CE
ISO 9001 - 2008
QUALITY ASSURANCE

AKY®
TECHNOLOGY

Tohum İyileştirme ve İşleme Teknolojileri

Seed Conditioning & Processing Technologies





AKYTECH®

EXCELL CLEANERS®

FOTOSORTER®

USSORT TECHNOLOGY

DAVETLiSiNiZ

Du bist eingeladen

Вие сте поканени

אתם מוזמנים

Estàs invitado

انتم مدعوون

Ви запрошені

Esti invitat

Vi ste pozvani



Вы приглашены

Tu es invité

Sei invitato

Вие сте поканети

Esate kviečiami

Você está convidado

Ste pozvaní

از شما دعوت

Vous êtes invités

Егер сіз шақырылады

YOU ARE INVITED

OAKY® TECHNOLOGY SHOWROOM





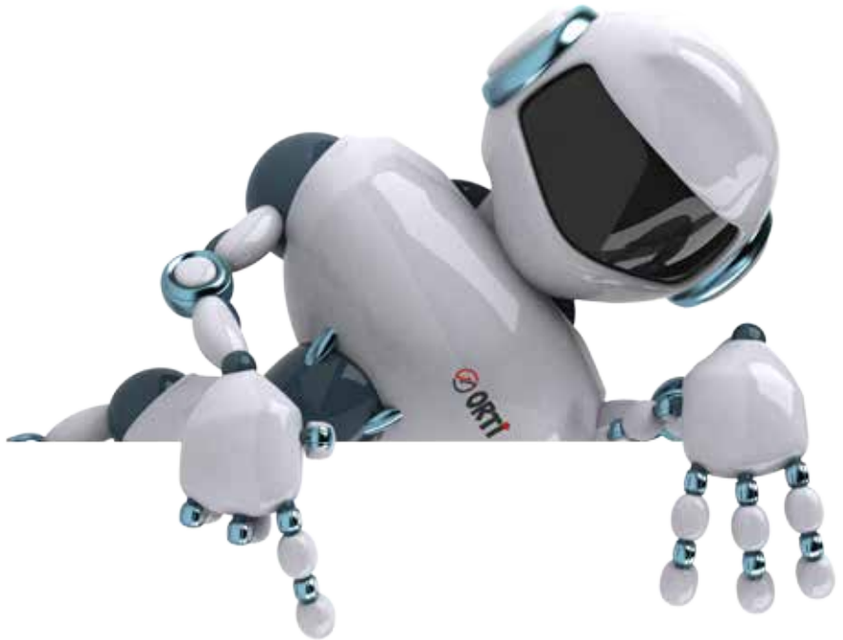
AKY®
TECHNOLOGY
SHOWROOM











AKY TECHNOLOGY

AKY TEKNOLOJİ MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ

HAKKIMIZDA

AKY Technology, Türkiye ve Dünya Bakliyat Pazarına teknoyenilikleri ve çözüm odaklı hizmetleriyle iz bırakmayı yaşam gayesi olarak belirlemiş bir kuruluştur.

Hububat, bakliyat, tohum ve yağlı tohum gıda işleme teknoloji sanayisi için makineleri bünyesinde barındıran AKY Technology, hasattan sofralara kadarki süreci yöneten teknolojik sistemlerin yaratıcısı, yedek parça tedarikçisi ve montajcısıdır.

AKY Technology'nin bünyesindeki makineler; ürünün hasat sonrasında yabancı maddelerden (toprak, taş, toz vb.) ayıklanarak temizlenmesi ile kusurlu (kırık, az yetişmiş, yabani vb.) tohumun kaliteli olandan ayrıştırılması işlemini gerçekleştirmektedir. Paketleme sürecini yöneten akıllı makineler de hizmet paletini renklendirmektedir.

Makineler, mekanik ve ya bilgisayar kontrollü olarak sınıflandırılmış böylece müşterinin bütçesine uygun alternatifler sunmak amaçlanmıştır. Ayrıca makineler temizlenmek istenen ürüne uyumlu hale getirilebilmektedir ve farklı kapasite seçeneklerine sahiptir.

10 yıllar boyunca Bakliyat sektörüne hizmet veren yöneticileri ve profesyonel ekibiyle faydalı çözümler üreten ve yenilikler yaratan kuruluş hizmet kalitesini daima yüksek tutmaktadır.

Müşteriyle arasındaki güveni tesis etmek de AKY Technology için önemlidir. Dünyanın herhangi bir yerine tesis kurarken her bir parçanın maksimum fayda sağlayacak şekilde seçilmesine ve bir araya getirilmesine dikkat edilir. Karşılıklı anlaşmalar çerçevesinde; tesisin ve makine ekipmanlarının yaşam sürecinde kontrol, parça temin ve bakım hizmetleri kesintisiz olarak sunulabilir.

Ayrıca AKY Technology'de bir hizmet, donanım ya da sistem hayata geçirilirken kullanıcının talepleri göz önünde bulundurularak planlamalar yapılır ve projeler ortak akıl yürütmeler ile şekillendirilir. Müşteriyi doğru yönlendirerek uzun süreli memnuniyet sağlamak AKY Technology'nin öncelikli prensibidir.

Güçlü iletişim akışı ile uzun soluklu ticari birliktelikler kurmayı hedefleyen AKY Technology, teknoyeniliklerin takipçisi ve mucidi olarak önce Türkiye'de sonra da tüm Dünyada bakliyat ve hububat sektöründeki varlığını daha da hissettirerek çalışma hayatını sürdürecektir.

Şimdi AKY Technology ile teknoyenilik zamanı!

AKY TEKNOLOJİ MAKİNA REK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. Katalogda yer alan tüm resim ve bilgilerin hakları saklıdır. Katalog ve broşürlerde yer alan makine üzerinde her türlü değişiklik yapma hakkı saklıdır.

AKY Technology is an organization that produces seed, grain and pulses conditioning, processing and provides custom solutions for all over the world.

We,manufature for the inovative system that manages the process from harvest to packaging for grain, pulses, seed and fruit industries.

AKY Technology's machines are used to purify the product (grains, dry fruit etc.) from foreign substances such as dust, dirt, stones. Imperfect products (broken, immature, crude etc.) are also sorted with AKY Technology's machines. Packaging and bagging machines and palletizer robot systems are also a part of wide manufacturing spectrum.

The machines are classified as mechanical, semi-automatic or controlled wiith a computer base systems so our aim is to offer viable alternatives according to the customer's budget.

Throughout decades, experienced managers and professional staff offer a great deal of improvement with a high quality of service for customers.

As it is important to establish trust between the customer & the supplier, our first priority is to ensure maximum benefit to each part of the plant and to be combined to match required standards. Within the outline of mutual agreement; and control the life cycle of the machinery and aquipment, parts supplying and renovations are provided continuously.

Additionally, with AKY Technology, a project, a task or a system comes alive considering the customers' requirements. Our experienced staff meet with our customers for the best solution. Our principle is to lead the clients for long-term customer satisfaction and to establish long-term business partnerships with strong communication flow, and to strengthen the presence in pulses and grain sector as a follower and creator of techno-innovation in the world.

Now it is techno-innovation time with AKY Technology!

AKY® TECHNOLOGY

USSORT TECHNOLOGY

AKY TEKNOLOJİ MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ

ABOUT US



Uğur, Sabahattin, Gökmen AKYÜREK

AKY TEKNOLOJİ MAKİNA REK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. Have all the copyrights of the information and pictures provided in this catalogue. We have all the rights to do necessary adjustments on the product&these changes may not reflect on the catalogue at the moment of production. We will do our upmost to inform you all the changes if and when.

İÇİNDEKİLER

EXCELL SERİSİ MAKİNELER
SÜPER ÖN TEMİZLEME SERİSİ....10
SÜPER HASSAS ELEK SERİSİ....18
HASSAS TEMİZLEME VE BOYLAMA SERİSİ....32
BOYLAMA MAKİNELERİ SERİSİ....38
KLASİK ELEK SERİLERİ....53
ÖN TEMİZLEME MAKİNELERİ....58
TAŞ AYIRMA MAKİNESİ....60
HAFİFTANE AYIRMA MAKİNESİ....62
TRİYÖR SERİLERİ....64
RENK AYIRMA MAKİNALARI "FOTOSORTER DIAMOND"....68
RENK AYIRMA MAKİNALARI "FOTOSORTER LION"....77
OPTİK ÇAY SEÇME MAKİNESİ....80
AYÇEKİRDEĞİ PARLATMA MAKİNESİ....81
TOHUM SIVI UYGULAYICILAR....82
ÇUVALLAMA KANTARI....84
SOYMA MAKİNELERİ....88
KABUK SOYMA MAKİNELERİ....90
FIRÇALAMA VE TEMİZLEME MAKİNESİ....91
FASULYE VE BAKLİYAT PARLATMA MAKİNESİ....92
ELEVATÖRLER 94
TAŞIMA BANTLARI....96
METAL DEDEKTÖR....98
SİLOLAR....99
TOZ KONTROL SİSTEMLERİ 100
CEVİZ İŞLEME SİSTEMLERİ....104
LABARATUVAR TİPİ MAKİNELER....116
MOBİL TESİS....124
TESİSLER....126
AKY PAKETLEME TEKNOLOJİLERİ....142
PAKETLEME MAKİNELERİ....148
DOZAJLAMA GRUPLARI....150
PAKETLEME EKİPMANLARI....156
KARTON BANTLAMA MAKİNELERİ....166
OTOMATİK KOLİ AÇMA-HAZIRLAMA MAKİNESİ....168
OTOMATİK KARTON KOLİ HAZIRLAMA VE DOLDURMA HATTI....169
PALETLEME ROBOTLARI....170

INDEX

EXCELL SERIES
SUPER PRE CLEANER SERIES....10
SUPER FINE SCREEN CLEANERS....18
FINE SCREEN & GRADING CLEANERS....32
GRADING CLEANER SERIES....38
CLASSIC SCREEN SERIES....53
PRE CLEANERS....58
STONE SEPARATORS....60
GRAVITY SEPARATORS....62
INDENT CYLINDER SERIES....64
COLOR SORTERS "FOTOSORTER DIAMOND"....68
COLOR SORTERS " FOTOSORTER LION"....77
TEA SORTER....80
BATCH SEED POLISHER....81
SEED TREATMENT MACHINES....82
ELECTRONIC BAGGING MACHINES....84
SEED DEHULLERS....88
HULLING MACHINES....90
AWNER AND BRUSHING MACHINE....91
BEANS AND PUMPKIN SEED POLISHING MACHINE....92
ELEVATORS 94
BELT CONVEYORS....96
METAL DETECTOR....98
SILOS....99
DUST CONTROL SYSTEMS....100
WALNUT PROCESSING SYSTEMS....104
LABORATORY TYPE MACHINES....116
MOBILE SEED PLANT....124
PROCESSING PLANTS....126
AKY PACKING MACHINERIES....142
PACKING MACHINES....148
DOSING MODELS....150
PACKING EQUIPMENTS....156
CARTON SEALING MACHINES....166
CARTON ERECTOR....168
AUTOMATIC CARTON PACKAGE PREPARING AND FILLING LINE....169
PALLETIZING ROBOTS....170

AKY®
TECHNOLOGY




AKY
AKY AKY
USSORT





25.000 m²



AKY 1 Üretim Fabrikası / Production Factory

15.000 m²



AKY 2 Üretim - Montaj Fabrikası / Production - Assembly Factory

AKY TECHNOLOGY
Toplam 59.000 m²'lik tesislerinde
Tohum İyileştirme ve İşleme,
Paketleme Makineleri ve Ekipmanları İmal ediyoruz.

AKY TECHNOLOGY
Manufacturing Seed Conditioning and Processing,
Packaging Machines and equipments in its 59.000 m²
facilities Mersin in TURKEY.



Showroom / Türkiye

19.000 m²



AKY 3 Montaj - Sevkiyat Fabrikası / Assembly - Shipping Factory

EXCELL CLEANERS 100
SÜPER ÖN TEMİZLEME ELEĞİ

Ürün Tanımı
Excell 100 Ön Temizleme Makinesi, yüksek kapasiteli ön temizleme özelliği ile kusursuz verimlilik sağlar. Elek değişimi sayesinde ön temizlik, hassas temizlik ve boylama yapabilir.

Çalışma Prensibi
Excell 100 Ön Temizleme Makinesi, üzerinde bulunan aspiratör yardımıyla ilk temizliği üst haznede yapar. Üst teknedeki elekler sayesinde ürün, çöp ve toz gibi maddelerden, alt teknelerde ise kırık tanelerinden ayrılır. Ön tarafında bulunan turbo sistemi sayesinde ise ürün, cılız tanelerden ayrıştırılarak sonraki makineye aktarılır. Bu makine ile 2 farklı boy elde edilir.

EXCELL CLEANERS 100
PRE CLEANER SERIES

Description
Excell 100 Ön Temizleme Makinesi, yüksek kapasiteli ön temizleme özelliği ile kusursuz verimlilik sağlar. Elek değişimi sayesinde ön temizlik, hassas temizlik ve boylama yapabilir.

Working Principle
Excell 100 Ön Temizleme Makinesi, üzerinde bulunan aspiratör yardımıyla ilk temizliği üst haznede yapar. Üst teknedeki elekler sayesinde ürün, çöp ve toz gibi maddelerden, alt teknelerde ise kırık tanelerinden ayrılır. Ön tarafında bulunan turbo sistemi sayesinde ise ürün, cılız tanelerden ayrıştırılarak sonraki makineye aktarılır. Bu makine ile 2 farklı boy elde edilir.



EXCELL 100 SERİSİ SÜPER ÖN TEMİZLEME MAKİNELERİ - KAPASİTE CETVELİ
EXCELL 100 SERIES SUPER PRE SCREEN CLEANER - CAPACITY CHART

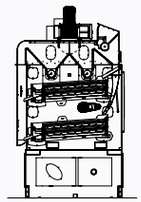
Elek Detayları / Screen Details	Model / Type		101	103	103 L	106	106 L
	Elek Alanı / Screen Area		2	8	12	16	24
	Elek Screen / Type	Genişlik / Width cm	50	100	125	100	125
		Uzunluk / Length cm	100	200	240	200	240
	Elek Sayısı / Number of Screens		4	4	4	4	4
	Paralel Elek Dizilimi / Counter Flow		2/2	2/2	2/2	4/4	4/4
Tahılgiller / Cereals	Buğday, Çavdar, Süpürge Darısı / Wheat, Rye, Sorghum		2	10	12,5	20	25
	Arpa / Barley		2	10	12,5	20	25
	Yulaf / Oat		1	8	10	16	20
	Mısır / Maize		1	8	10	16	20
	Pirinç/Çeltik / Raw Rice		1	8	10	16	20
	Beyaz Pirinç / White Rice		1	8	10	16	20
Bakliyatgiller / Legumes	Soya Fasülyesi / Soyabean		2	10	10	20	25
	Nohut / Pea		2	10	4,0	20	25
	Yonca / Clover		0,5	2,5	3	5	7
Diğer Ürünler / Other Products	Ray Tohumu / Ray Seeds		0,5	2,5	3	5	7
	Kolza / Rape Seed		0,5	2,5	3	5	7
	Ayçiçeği Çekirdeği / Sunflower Seed		0,5	2	2,5	4,0	6
	Şeker Pancarı / Sugar Beet		0,4	2	2,5	4,5	6
	Natural Kahve / Raw Coffee		0,8	5	7	10	12,5
	Kavrulmuş Kahve / Roasted Coffee		0,5	3	4	6	7,5

EXCELL 106 L
EXCELL 106 L

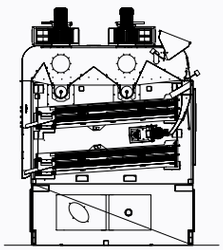
Naturel Ürün Unconditioned Seed
Oluk 1 / Chute 1 Elek Üstü / Over Size
Oluk 2 / Chute 2 Elek Altı / Undersize
Oluk 3 / Chute 3 Elek Altı / Undersize
Oluk 4 / Chute 4 Temiz Ürün / Pre-Cleaned Prime Seed Undersize
Oluk 5 / Chute 5 Çöp, yarı boş ürün vs. / Trash,light seed, etc.
Hava Akış Air Flow



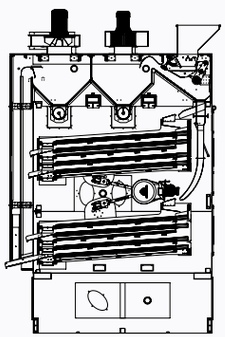
Excell Cleaners 101



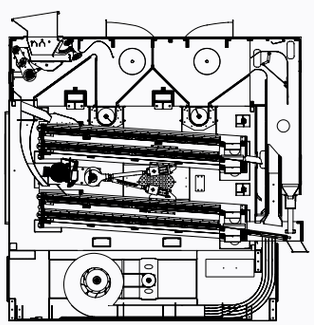
Excell Cleaners 103



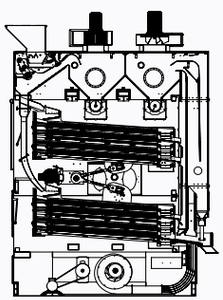
Excell Cleaners 106



Excell Cleaners 103 L



Excell Cleaners 106 L





EXCELL CLEANERS 117 TURBO
SÜPER ÖN TEMİZLEME

Ürün Tanımı
Excell Cleaners 117 Turbo yüksek kapasiteli ön temizleme özelliği ile kusursuz verimlilik sağlar. Elek değişimi sayesinde farklı ürünler için ön temizlik yapabilir. Bu makine, sessiz, sarsıntısız ve son teknoloji özellikleriyle geleceğin eleme temizleme makinesi olarak adlandırılır.

Çalışma Prensibi
Excell 117 Turbo ön temizleme makinası üzerinde bulunan aspiratör yardımıyla ilk temizliği üst haznede hava emişi ile yapar. Üst ve alt teknedeki elekler sayesinde ürün, çöp ve toz gibi yabancı maddelerden ayrılır. Ön tarafındaki turbo sistemi olarak adlandırılan 2 adet hava kanalı sayesinde ürün cılız ve hafif tanelerden ayrıştırılarak sonraki makineye aktarılır.

EXCELL CLEANERS 117 TURBO
SUPER PRE CLEANERS

Description
Excell 117 Turbo provides excellent productivity with high-capacity pre-cleaning feature. It has a replaceable screen system and can perform pre-cleaning for different kinds of products. Its called the pre-cleaning machine of the future, with its silent, vibration-free and state-of-the-art features.

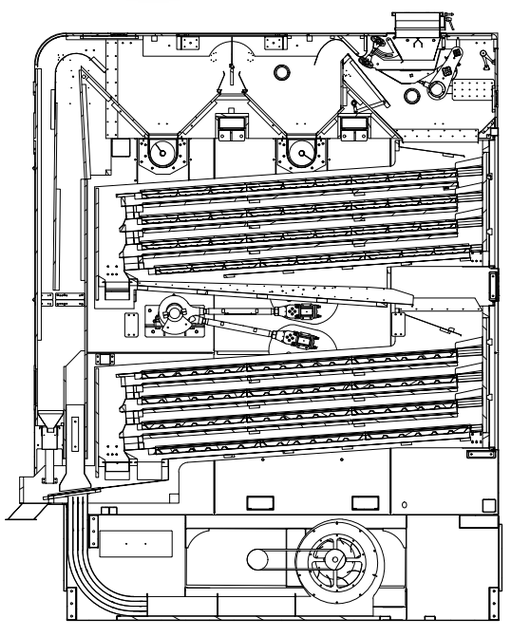
Working Principle
Excell 117 performs the first cleaning with air suction in the product distribution chamber with the help of an aspirator. The product is separated from smaller or larger impurities with its screens located in the upper and lower deck. Moreover with its two air lifting channels which is called turbo system that located at the front of it, the product is separated from the lighter grains and transferred to the next machine.

NATUREL ÜRÜN GİRİŞ MİKTARINA GÖRE HESAPLANMIŞTIR. ÜRÜN NEM ORANI MAX %15 OLMALIDIR. CALCULATED ACCORDING TO NATURAL INPUT AMOUNT. HUMIDITY RATE MUST BE 15% MAXIMUM.	
Buğday, Çavdar, Arpa Wheat, Rye, Barley	30.0 - 50.0 t/h
Yulaf, Mısır, Beyaz Pirinç Oat, Corn, White Rice	20.0 - 30.0 t/h
Soya, Bezelyeler, Kahve Soyabean, Green Peas, Coffee	20.0 - 30.0 t/h
Pirinç / Rice	15.0 - 25.0 t/h
Ayçekirdeği / Sunflower	10.0 - 15.0 t/h
Çavdar Çimi, Yonca / Rye Grass, Clover	6.0 - 8.0 t/h

Excell 117 Turbo	
Makine Ağırlığı / Weight	6300 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	3600X5600x2200
Makine Eleme Alanı / Screen Area	24 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	24
Makine Elek Boyutu m m (X,Z) Screen Dimensions	1200X2400
Makine Aspiratör Motoru Aspirator Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	11 1400 1
Makine Eksantrik Motoru Eccentric Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	3 900 1
Makine Alt Fan Motoru Machine Bottom Fan Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	3 1400 1
Makine Ürün Dağıtıcı Motoru Machine Product Distrubutor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,75 1400 1
Makine Helezon Motoru Machine Screw Conveyor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,55 70 1
Klape Ayarı Plc Plc Controlled Valve	PLC / Aktuator PLC / Actuator
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum 72 Decibel Maximum
Makine Aspiratörü Hava Hacmi Aspirator Air Volume	Boşta 21000 m³ Total 21000 m³
Makine Rengi Machine Color	Akrilik Gri-Beyaz Acrylic Grey-White
Elek Temizleme Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	18,3 Kw
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

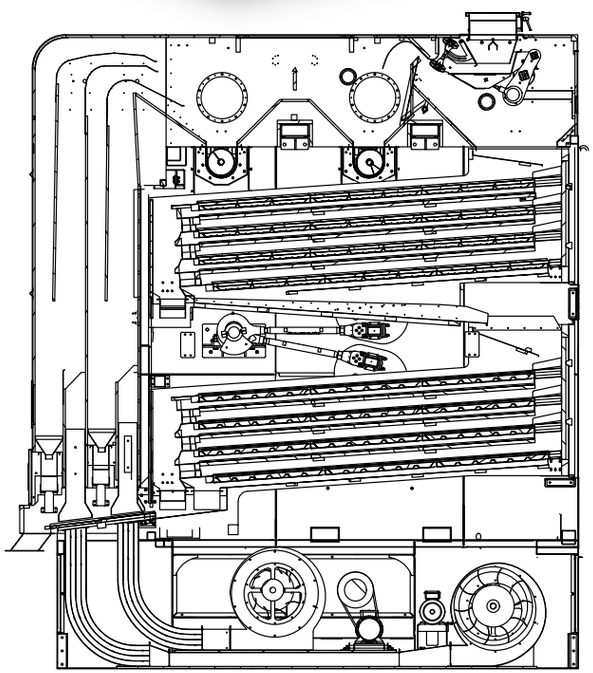
EXCELL 117 PLUS





EXCELL 117 TURBO







EXCELL 804
ÖN TEMİZLEME MAKİNESİ

Excell 804 ön temizleme makinesi, tahıl, bakliyat ve tohum gibi ürünlerin temizlenmesi için geliştirilmiştir.
İkili dağıtıcı özelliği sayesinde ürünü iki farklı eleğe ayırır.
Dağıtıcıdan dökülen ürün hava kanalından geçerek hafif toz ve kirden temizlenir. Hava kanalından sonra ürün ilk olarak kısa teknede, istenmeyen büyük maddelerden "uzun çöp, toprak parçaları, taşlar vs." ayrıştırılır. Sonrasında, ürün dört farlı eleğe ayrılarak yüksek kapasitede elek altı ve elek üstü temizliği sağlanır.

EXCELL 804
PRE-CLEANER

Excell 804 is developed for pulses, grains and seeds cleaning.
Pre-cleaner Excell 804 is equipped with double vibratory feeder to separate the product into two different deck of screen cleaners.
Product which is poured from the vibratory feeder is passed through an air-channel to eliminate light impurities and dust. After air-channel the product is processed in first and short deck for large impurities (long sticks, large soils parts, large Stones etc.) separation. Once large impurities are eliminated the product is split into four different screening layers to increase the capacity of processing.

NATUREL ÜRÜN GİRİŞ MİKTARINA GÖRE HESAPLANMIŞTIR. ÜRÜN NEM ORANI MAX %15 OLMALIDIR. CALCULATED ACCORDING TO NATURAL INPUT AMOUNT. HUMIDITY RATE MUST BE 15% MAXIMUM.	
Buğday, Çavdar, Arpa Wheat,Rye,Barley	45.0 - 50.0 t/h
Yulaf, Mısır, Beyaz Pirinç Oat, Corn, White Rice	40 t/h
Soya, Bezelye, Kahve Soyabean, Green Peas, Coffee	40 t/h
Pirinç / Rice	30 t/h
Ayçekirdegi / Sunflower	20 - 22 t/h
Çavdar Çimi, Yonca Rye Grass, Clover	8.0 - 10 t/h

EXCELL 804	
Makine Ağırlığı / Weight	5500 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	4362x5988x2477
Makine Eleme Alanı / Screen Area	18 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	12
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screen Dimensions	1500x1000
Makine Eksantrik Motoru Eccentric Motor	3 kW
Makine Ürün Dağıtıcı Motoru Machine Product Distrubutor Motor	0,75 kW
Makine Helezon Motoru Machine Screw Conveyor Motor	0,55 kW
Klape Ayarı Plc Plc Controlled Valve	Aktuator Adet 1 Stroke 100-300mm Actuator 1 Pieces Stroke 100-300mm
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum
Makine Aspiratörü Hava Hacmi Aspirator Air Volume	Boşta 7000 m³
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Akrilik Beyaz
Elek Temizleme Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	4,3 Kw
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

NATUREL ÜRÜN GİRİŞ MİKTARINA GÖRE HESAPLANMIŞTIR. ÜRÜN NEM ORANI MAX %15 OLMALIDIR. CALCULATED ACCORDING TO NATURAL INPUT AMOUNT. HUMIDITY RATE MUST BE 15% MAXIMUM.	
Buğday, Çavdar, Arpa Wheat,Rye,Barley	90 - 100 t/h
Yulaf, Mısır, Beyaz Pirinç Oat, Corn, White Rice	80 t/h
Soya, Bezelye, Kahve Soyabean, Green Peas, Coffee	80 t/h
Pirinç / Rice	60 t/h
Ayçekirdegi / Sunflower	40 - 45 t/h
Çavdar Çimi, Yonca Rye Grass, Clover	15 - 20 t/h

EXCELL 808	
Makine Ağırlığı / Weight	8400 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	7200x4300x2300
Makine Eleme Alanı / Screen Area	36 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	24
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screen Dimensions	3000x1500
Makine Aspiratör Motoru Aspirator Motor	7,5 kW
Makine Eksantrik Motoru Eccentric Motor	4 kW
Makine Ürün Dağıtıcı Motoru Machine Product Distrubutor Motor	1,5 kW
Makine Helezon Motoru Machine Screw Conveyor Motor	0,55 kW
Klape Ayarı Plc Plc Controlled Valve	Aktuator Adet 1 Stroke 100mm Actuator 1 Pieces Stroke 100mm
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum
Makine Aspiratörü Hava Hacmi Aspirator Air Volume	Boşta 8000 m³
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Akrilik Beyaz
Elek Temizleme Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	6 Kw

EXCELL 808
MEGA ÖN TEMİZLEME MAKİNESİ

Ürün Tanımı
Excell 808 Yüksek Kapasiteli Ön Temizleme Makinesi, bugüne kadar üretilen en yüksek kapasiteye sahip ön temizleme makinesidir. Yüksek kapasiteli boylama özelliği ile, kusursuz verimlilik sağlar. Elek değişimi sayesinde farklı ürünlerde de ön temizlik yapabilen bu makine, sessiz, sarsıntısız ve son teknoloji özellikleriyle geleceğin ön temizleme makinesi olarak adlandırılır.

Çalışma Prensibi
Excell 808 Yüksek Kapasiteli Eleme Makinesi, üzerinde bulunan elekler yardımıyla ürünü, çöp, toz, kaba, kırık tane gibi maddelerden ayrıştırarak sonraki makineye aktarır. Bu makine ile elek altı, elek üstü, kırık ve temiz ürün olarak 4 farklı boy elde edilir.

EXCELL 808
MEGA PRE-CLEANER

Description
Excell 808 High Capacity Pre Cleaning Machine is the largest capacity pre cleaning machine ever produced by Ussort Technology. It provides excellent productivity with high capacity pre-cleaning. Also, with its replaceable screen system, this machine can perform pre-cleaning on different products. It's called the high capacity pre-cleaning machine of the future, with its silent, vibration-free and state-of-the-art features.

Working Principle
Excell 808 High Capacity Pre Cleaning Machine separates the product from the impurities with the help of screens and transferred to the next machine. This machine can grade the product into 4 different sizes. (undersize, oversize, broken and clean)





EXCELL 844
ÖN TEMİZLEME MAKİNESİ

Excell 844 ön temizleme makinesi, tahıl, bakliyat ve tohum gibi ürünlerin temizlenmesi için geliştirilmiştir.
İkili dağıtıcı özelliği sayesinde ürünü iki farklı eleğe ayırır.
Dağıtıcıdan dökülen ürün hava kanalından geçerek hafif toz ve kirden temizlenir. Hava kanalından sonra ürün ilk olarak kısa teknede, istenmeyen büyük maddelerden "uzun çöp, toprak parçaları, taşlar vs." ayrıştırılır. Sonrasında, ürün dört farlı eleğe ayrılarak yüksek kapasitede elek altı ve elek üstü temizliği sağlanır.

EXCELL 844
PRE-CLEANER

Excell 844 is developed for pulses, grains and seeds cleaning.
Pre-cleaner Excell 844 is equipped with double vibratory feeder to separate the product into two different deck of screen cleaners.
Product which is poured from the vibratory feeder is passed through an air-channel to eliminate light impurities and dust. After air-channel the product is processed in first and short deck for large impurities (long sticks, large soils parts, large Stones etc.) separation. Once large impurities are eliminated the product is split into four different screening layers to increase the capacity of processing.

EXCELL 804	
Makine Ağırlığı / Weight	6500 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	5400x6500x2477
Makine Eleme Alanı / Screen Area	24 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	16
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screen Dimensions	1500x1000
Makine Eksantrik Motoru Eccentric Motor	3 kW
Makine Helezon Motoru Machine Screw Conveyor Motor	0,55 kW
Klape Ayarı Plc Plc Controlled Valve	Aktuator Adet 1 Stroke 100-300 mm Actuator 1 Pieces Stroke 100-300 mm
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum
Makine Aspiratörü Hava Hacmi Aspirator Air Volume	Boşta 7000 m³
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Akrilik Beyaz
Elek Temizleme Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	3,55 Kw
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

EXCELL 1004
MEGA ÖN TEMİZLEME MAKİNESİ

Ürün Tanımı

Excell 1004 bir ön temizleme makinesidir. Özel dizaynı sayesinde toz ve kaba, çöp gibi maddeleri ana üründen ayırır. Makinenin ürün girişindeki hava kanalı, toz ve hafif tanelerin ayrılmasını sağlar.
2 kat eleğe sahiptir. Üst elek kaba taneleri, alt elek ise toz ve kırık taneleri ayırır. 2 elek arasında kalan ürünün ön temizlemesi yapılmış olur.

EXCELL 1004
MEGA PRE-CLEANER

Description

Excell 1004 is designed as a pre-cleaner. Its design gives the user ability to separate the dust and over-sized grains from the main crop. At the input, the machine has an aspiration chamber for the suction of light impurities and fine dust.

It consists of two layers of screens. Upper screen is used for separating oversized grains and lower screen is used for separating the dust or the broken product. The product remain between two layers can be counted as pre-cleaned product.



EXCELL 1004	
Makine Ağırlığı / Weight	2100 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	3180x3046x1520
Makine Eleme Alanı / Screen Area	6 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	2
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screen Dimensions	1245x2400
Makine Eksantrik Motoru Eccentric Motor	1,5 kW
Makine Ürün Dağıtıcı Motoru Machine Product Distrubutor Motor	0,75 kW
Makine Helezon Motoru Machine Screw Conveyor Motor	0,55 kW
Klape Ayarı Plc Plc Controlled Valve	Aktuator Adet 1 Stroke 100-300mm Actuator 1 Pieces Stroke 100-300mm
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Akrilik Beyaz
Elek Temizleme Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	2,8 Kw
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

EXCELL CLEANERS 200 SERİSİ HASSAS ELEME MAKİNELERİ
SÜPER HASSAS ELEK SERİSİ

EXCELL CLEANERS 200
SUPER FINE SCREEN CLEANERS

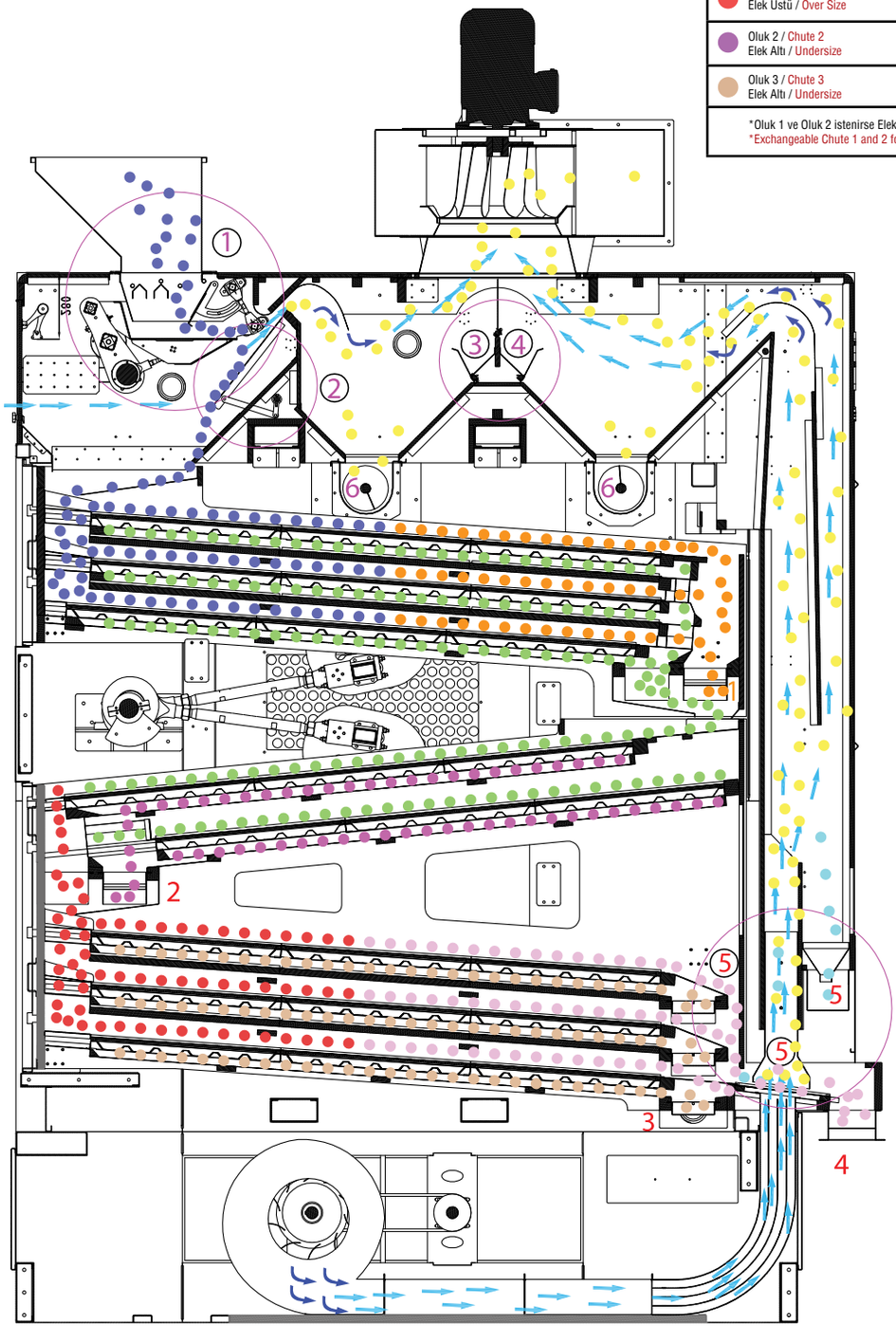


EXCELL 200 SERİSİ SÜPER HASSAS ELEME MAKİNELERİ - KAPASİTE CETVELİ
EXCELL 200 SERIES SUPER FINE SCREEN CLEANER - CAPACITY CHART

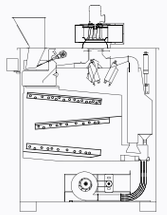
			201	202	204	205	206	207	208
Elek Detayları / Screen Details	Model / Type								
	Elek Alanı / Screen Area		0,96	3,0	7,0	10,0	15,0	18,0	24,0
	Elek / Screen	Genişlik / Width cm	80	160	160	160	240	240	240
		Uzunluk / Length cm	40	62,5	125	125	125	125	125
	Elek Sayısı / Number of Screens		3	3	3,5	5	5	6	8
	Karşılıklı Elek Dizilimi / Counter Flow		1/1/1	1/1/1	0,5/1/1	2/1/2	2/1/2	2/1/3	3/2/3
	Buğday, Çavdar, Süpürge Darısı / Wheat, Rye, Sorghum		0,20	2,5	5,0	7,5	12,0	20,0	25,0
Tahılgiller / Cereals	Arpa / Barley		0,20	2,5	5,0	7,5	12,0	20,0	25,0
	Yulaf / Oat		0,10	2,0	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Mısır / Maize		0,10	2,0	1,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Pirinç/Çeltik / Raw Rice		0,08	1,5	3,0	4,5	7,0	12,0	15,0
Baklagiller / Legumes	Beyaz Pirinç / White Rice		0,10	2,0	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Soya Fasülyesi / Soyabean		0,08	2,0	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Nohut / Pea		0,08	2,0	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Yonca / Clover		0,04	0,5	1,0	1,6	2,2	3,5	5,0
Diğer Ürünler / Other Products	Keten Tohumu / Flax Seeds		0,04	0,4	0,75	1,6	1,8	3,0	4,0
	Kolza / Rape Seed		0,04	2,0	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Ayçiçeği Çekirdeği / Sunflower Seed		0,04	1,0	2,0	3,0	4,5	8,0	10,0
	Şeker Pancarı / Sugar Beet		0,04	1,2	2,5	3,5	5,0	9,0	11,0
	Natural Kahve / Raw Coffee		0,08	2,0	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Kavrulmuş Kahve / Roasted Coffee		0,04	1,2	2,5	3,5	5,0	9,0	11,0

EXCELL 208
EXCELL 208

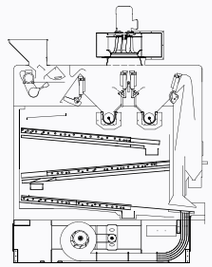
Naturel Ürün / Unconditioned Seed	Oluk 4 / Chute 4 Temiz Ürün / Pre-Cleaned Prime Seed
Oluk 1 / Chute 1 Elek Üstü / Over Size	Oluk 5 / Chute 5 Çöp, yarı boş ürün vs. / Trash, light seed, etc.
Oluk 2 / Chute 2 Elek Altı / Undersize	Oluk 6 / Chute 6 Toz, saman vs. / Dust, straw, etc.
Oluk 3 / Chute 3 Elek Altı / Undersize	Hava Akış / Air Flow
*Oluk 1 ve Oluk 2 istenirse Elek Üstü, istenirse Elek Altı olarak devam ettirilebilir. *Exchangeable Chute 1 and 2 for either under or oversize task.	



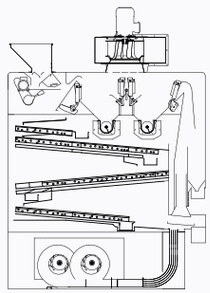
Excell Cleaners 201



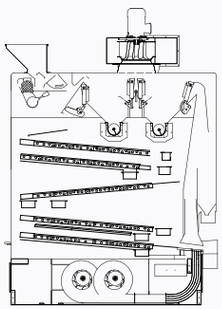
Excell Cleaners 202



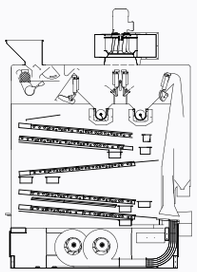
Excell Cleaners 204



Excell Cleaners 205



Excell Cleaners 206

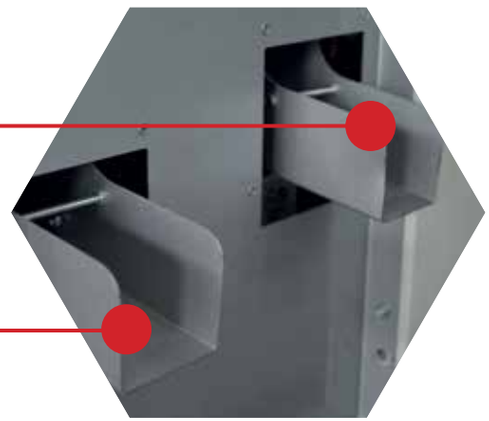


SÜPER HASSAS ELEK SERİSİ
SUPER FINE SCREEN CLEANERS

EXCELL CLEANERS®
TURBO 206
208
ALFA
BETA



TURBO ÖZELLİĞİ FARKI
What is New in TURBO EXCELL?



EXCELL CLEANERS 208 TURBO
SÜPER HASSAS ELEME MAKİNESİ

Ürün Tanımı
Excell 208 Turbo Süper Hassas Eleme Makinesi, ön ve hassas temizleme özelliği ile kusursuz verimlilik sağlar. Elek değişimi sayesinde ön temizlik, hassas temizlik ve boylama yapabilir.

Çalışma Prensibi
Excell 208 Turbo Süper Hassas Eleme Makinesi, üzerinde bulunan aspiratör yardımıyla ilk temizliği üst haznede yapar. Üst teknedeki elekler sayesinde ürün, çöp ve toz gibi maddelerden, alt teknelerde ise kırık tanelerinden ayrılır. Ön tarafındaki turbo sistemi olarak adlandırılan 2 adet hava kanalı sayesinde ürün cılız ve hafif tanelerden ayrıştırılarak sonraki makineye aktarılır. Bu makine eğer sadece boylama olarak kullanılmak istenirse 4 farklı boy elde edilir.

EXCELL CLEANERS 208 TURBO
SUPER FINE SCREEN CLEANERS

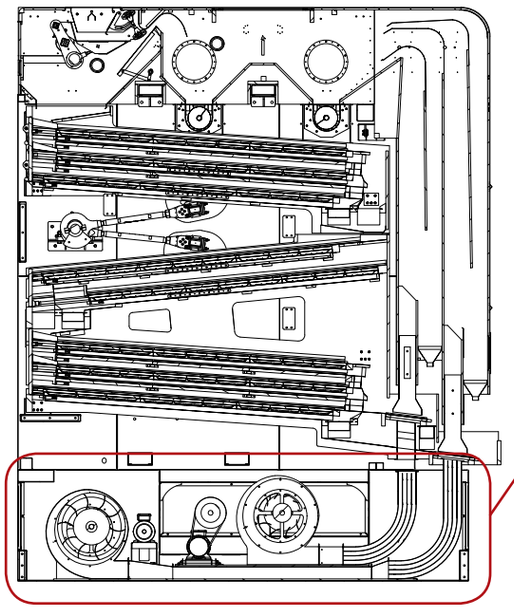
Description
Excell 208 Turbo Fine Cleaning Machine provides excellent productivity with pre-cleaning and fine cleaning features. With its replaceable screen system, this machine can perform pre-cleaning, fine cleaning and grading.

Working Principle
Excell 208 Turbo Fine Cleaning Machine performs the first cleaning in the upper hopper with the help of aspirator. Through the screens on the upper deck, the product is separated from dust, and on the lower deck, it is separated from the broken grains. Moreover with its two air lifting channels which is called turbo system that located at the front of it, the product is separated from the lighter grains and transferred to the next machine. If this machine is used only as a grading machine, it can grade the product into 4 different sizes.

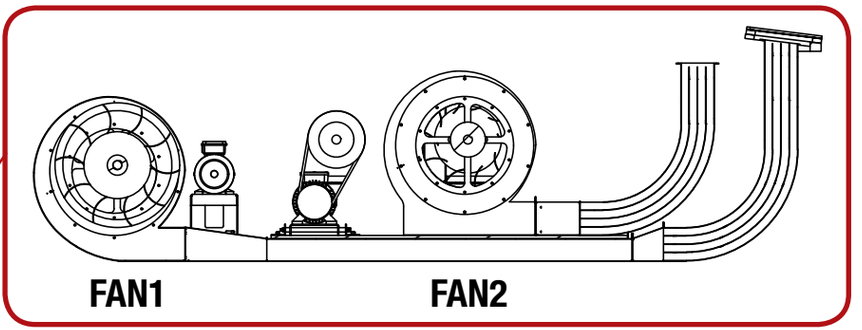
Makine Elek Katı Sayısı: 8
Makine Eleme Alanı: 24 m²

Screen Layer Quantity : 8
Screening Area : 24 m²

TURBO ÖZELİĞİ FARKI
What is New in TURBO EXCELL?



2 FARKLI NOKTADA
2 FARKLI ASPİRATÖR İLE
GELİŞTİRİLMİŞ TEMİZLEME
ENHANCED LIGHT GRAIN
SEPARATION WITH 2 INDEPENDENT
AIR-LIFTING CHANNELS



206
TURBO 208
ALFA



EXCELL TURBO 208 SÜPER HASSAS TEMİZLEME EXCELL TURBO 208 SUPER FINE SCREEN CLEANERS	
Makine Ağırlığı / Weight	5400 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	3660x4700x2200
Makine Eleme Alanı / Screen Area	24 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	8
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screen Dimensions	2400X1200
Makine Aspiratör Motoru / Aspirator Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	11 1400 1
Makine Eksantrik Motoru / Eccentric Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	3 900 1
Makine Alt Fan Motoru Machine Bottom Fan Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	4,5 1400 1
Makine Ürün Dagıtıcı Motoru Machine Product Distrubutor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,75 1400 1
Makine Helezon Motoru Machine Screw Conveyor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,55 70 1

EXCELL TURBO 208 SÜPER HASSAS TEMİZLEME EXCELL TURBO 208 SUPER FINE SCREEN CLEANERS	
Ürün Giriş klapesi / Input Valve	PLC Aktuator adet 3 stroke 100mm
Makine Gürültü Düzeyi / Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum
Makine Aspiratörü Hava Hacmi Machine Aspirator Air Volume	Boşta 21000 m³ Total 21000 m³
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Beyaz / Acrylic Grey-White
Elek Temizleme / Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli / Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	20 Kw
Makine Imalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

NATUREL ÜRÜN GİRİŞ MİKTARINA GÖRE HESAPLANMIŞTIR.ÜRÜN NEM ORANI MAX %15 OLMALIDIR. CALCULATED ACCORDING TO NATURAL INPUT AMOUNT. HUMIDITY RATE MUST BE 15% MAXIMUM.	
Buğday, Çavdar, Arpa Wheat,Rye,Barley	25.0 - 30.0 t/h
Yulaf, Mısır, Beyaz Pirinç Oat, Corn, White Rice	7.5 - 12.5 t/h
Soya, Bezelyeler, Kahve Soyabean, Green Peas, Coffee	20 t/h
Pirinç / Rice	15.0 t/h
Ayçekirdegi / Sunflower	10.0 - 11.0 t/h
Çavdar Çimi, Yonca / Rye Grass , Clover	6.0 - 9.0 t/h

206
TURBO 208
BETA



HASSAS ELEK SERİSİ
FINE SCREEN CLEANERS



EXCELL CLEANERS 203 TURBO
SÜPER ELEME MAKİNESİ

Ürün Tanımı
Excell 203 Turbo Plus Süper Eleme Makinesi, ön ve hassas temizleme özelliği ile kusursuz verimlilik sağlar. Elek değişimi sayesinde ön temizlik, hassas temizlik ve boylama yapabilir.

Çalışma Prensibi
Excell 203 Turbo Plus Süper Eleme Makinesi, üzerinde bulunan aspiratör yardımıyla ilk temizliği üst haznede yapar. Üst teknedeki elekler sayesinde ürün, çöp ve toz gibi maddelerden, alt eleklerde ise kırık tanelerinden ayrılır. Ön tarafındaki turbo sistemi olarak adlandırılan 2 adet hava kanalı sayesinde ürün cılız ve hafif tanelerden ayrıştırılarak sonraki makineye aktarılır. Bu makine eğer sadece boylama olarak kullanılmak istenirse 4 farklı boy elde edilir.

EXCELL CLEANERS 203 TURBO
PLUS FINE SCREEN CLEANERS

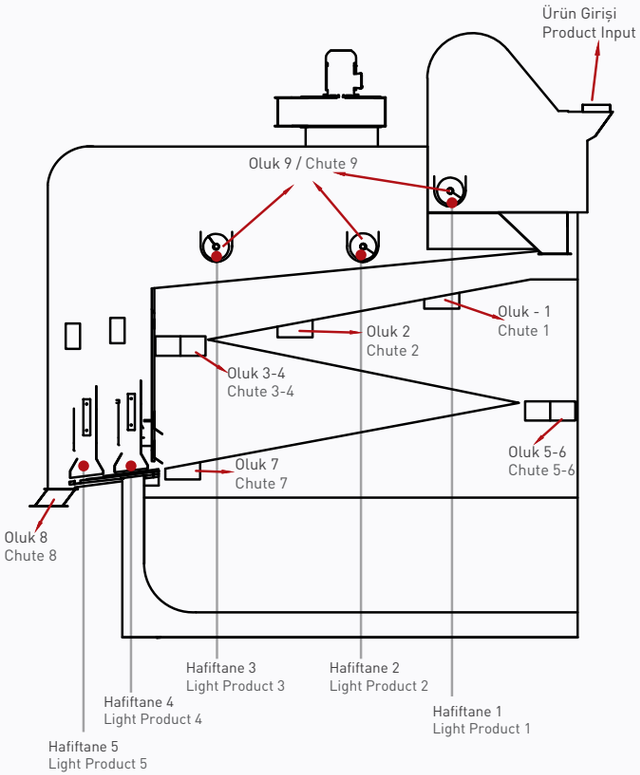
Description
Excell 203 Turbo Plus Fine Cleaning Machine provides excellent productivity with pre-cleaning and fine cleaning features. With its replaceable screen system, this machine can perform pre-cleaning, fine cleaning and grading.

Working Principle
Excell 203 Turbo Plus Fine Cleaning Machine performs the first cleaning in the product distribution chamber with the help of an aspirator. Through the screens on the upper deck, the product is separated from the undersized impurities and on the lower deck, it is separated from oversized and broken grains. Moreover with its two air lifting channels which is called turbo system that located at the front of it, the product is separated from the lighter grains and transferred to the next machine. If this machine is used only as a grading machine, it can grade the product into 4 different sizes.

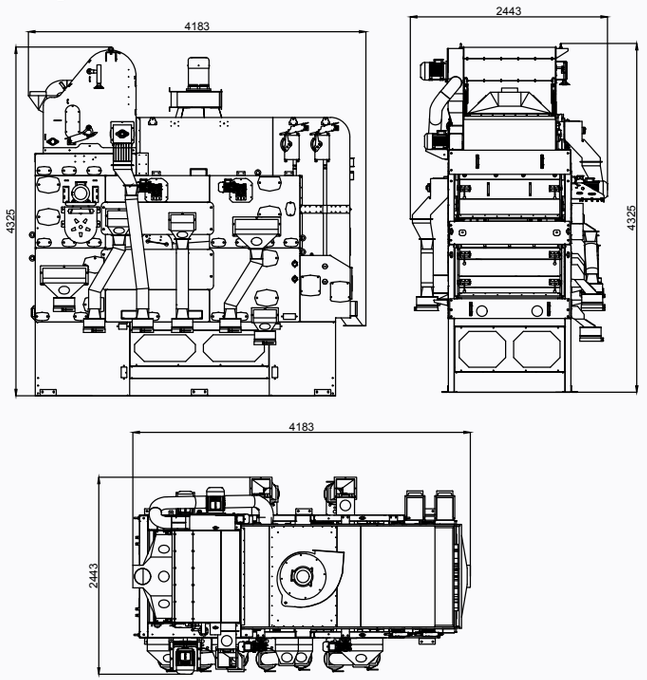
EXCELL 203 TURBO PLUS	
Makine Ağırlığı / Weight	4900 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	3800x4325x2420
Makine Eleme Alanı / Screen Area	9 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	3
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) / Screen Dimensions	2400X1200
Makine Aspiratör Motoru / Aspirator Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	5,5 2800 1
Makine Eksantrik Motoru / Eccentric Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	2,2 1000 1
Makine Alt Fan Motoru Machine Bottom Fan Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	1,5 1400 2
Makine Ürün Dagıtıcı Motoru Machine Product Distrubutor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,75 1000 1
Makine Helezon Motoru Machine Screw Conveyor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,55 70 1

EXCELL 203 TURBO PLUS	
Ürün Giriş klapesi / Input Valve	PLC / Aktuator adet stroke 100mm
Makine Gürültü Düzeyi / Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum
Makine Aspiratörü Hava Hacmi Machine Aspirator Air Volume	Boşta 21000 m³ Total 21000 m³
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Beyaz / Acrylic Grey-White
Elek Temizleme / Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli / Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	13,1 Kw
Makine Imalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

NATUREL ÜRÜN GİRİŞ MİKTARINA GÖRE HESAPLANMIŞTIR. ÜRÜN NEM ORANI MAX %15 OLMALIDIR. CALCULATED ACCORDING TO NATURAL INPUT AMOUNT. HUMIDITY RATE MUST BE 15% MAXIMUM.	
Buğday, Çavdar, Arpa Wheat,Rye,Barley	8.0 - 10.0 t/h
Yulaf, Mısır, Beyaz Pirinç Oat, Corn, White Rice	6.0 t/h
Soya, Bezelyeler, Kahve Soyabean, Green Peas, Coffee	6.0 t/h
Pirinç / Rice	5.0 t/h
Ayçekirdegi / Sunflower	1.0 - 3 t/h
Çavdar Çimi, Yonca / Rye Grass , Clover	1.0 - 3 t/h



Ölçüler / Dimensions



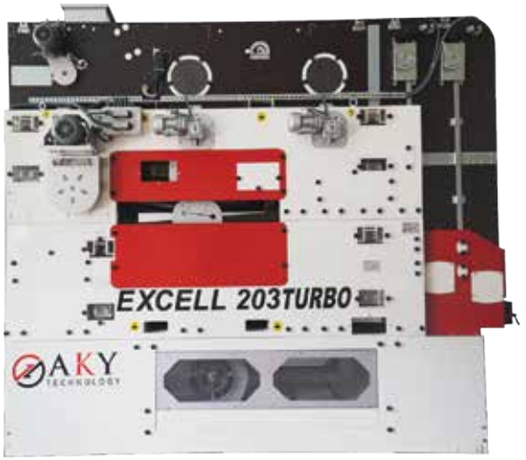
MODELLER / MODELS



EXCELL 203
ECOPRO



EXCELL 203
STANDART



EXCELL 203
TURBO



EXCELL 203
TURBO PLUS

SÜPER HASSAS ELEK SERİSİ
SUPER FINE SCREEN CLEANERS



EXCELL CLEANERS 207 TURBO
SÜPER HASSAS TEMİZLEME MAKİNESİ

Ürün Tanımı
Excell 207 Turbo Alfa, ön ve hassas temizleme özelliği ile kusursuz verimlilik sağlar. Elek değişimi sayesinde ön temizlik, hassas temizlik ve boylama yapabilir.

Çalışma Prensibi
Excell 207 Turbo, üzerinde bulunan aspiratör yardımıyla ilk temizliği üst haznede yapar. Üst ve orta teknedeki elekler sayesinde ürün, çöp, toz ve kırık gibi maddelerden ayrılır. Alt teknede ise iki boya bölünen ürün (elek altı ve elek üstü) Turbo Alfa serisinin özelliği olarak iki farklı hava emiş kanalından geçirilerek cılız ve hafif tanelerden ayrıştırılmış olur.

EXCELL CLEANERS 207 TURBO
SUPER FINE SCREEN CLEANERS

Description
Excell 207 Turbo provides excellent productivity with pre-cleaning and fine cleaning features. With its replaceable screen system, this machine can perform pre-cleaning, fine cleaning and grading.

Working Principle
Excell 207 Turbo Fine Cleaning Machine performs the first cleaning in the product distribution chamber with the help of an aspirator. Through the screens on the upper and middle deck, the product is separated from impurities. And on the lower deck, the product is divided into two sizes (oversized and undersized). Each size is passed through a separate air lifting channel as a feature of Turbo Alfa series and separated from the lighter grains.

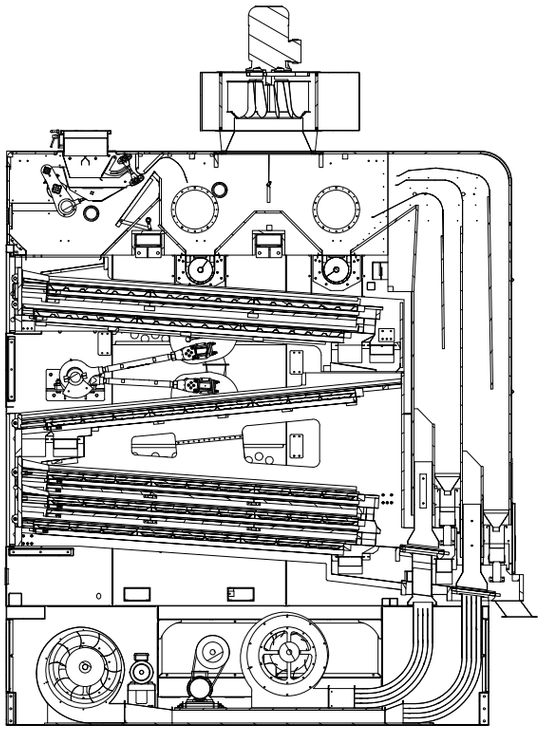
EXCELL 207 TURBO	
Makine Ağırlığı / Weight	5500 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	4000x4600x2200
Makine Eleme Alanı / Screen Area	18 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	6
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) / Screen Dimensions	2400X1200
Makine Aspiratör Motoru / Aspirator Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	11 1400 1
Makine Eksantrik Motoru / Eccentric Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	3 900 1
Makine Alt Fan Motoru Machine Bottom Fan Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	1,5 1400 1
Makine Ürün Dagıtıcı Motoru Machine Product Distrubutor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,75 1400 1
Makine Helezon Motoru Machine Screw Conveyor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,55 70 1

EXCELL TURBO 208 SÜPER HASSAS TEMİZLEME EXCELL TURBO 208 SUPER FINE SCREEN CLEANERS	
Ürün Giriş klapesi / Input Valve	PLC / Aktuator adet 4 stroke 100mm
Makine Gürültü Düzeyi / Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum
Makine Aspiratörü Hava Hacmi Machine Aspirator Air Volume	Boşta 21000 m³ Total 21000 m³
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Beyaz Acrylic Grey-White
Elek Temizleme / Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	18,3 Kw
Makine Imalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

NATUREL ÜRÜN GİRİŞ MİKTARINA GÖRE HESAPLANMIŞTIR. ÜRÜN NEM ORANI MAX %15 OLMALIDIR. CALCULATED ACCORDING TO NATURAL INPUT AMOUNT. HUMIDITY RATE MUST BE 15% MAXIMUM.	
Buğday, Çavdar, Arpa Wheat,Rye,Barley	16.0 - 20.0 t/h
Yulaf, Mısır, Beyaz Pirinç Oat, Corn, White Rice	13.0 t/h
Soya, Bezelyeler, Kahve Soyabean, Green Peas, Coffee	13.0 t/h
Pirinç / Rice	11.0 t/h
Ayçekirdegi / Sunflower	5.0 - 20.0 t/h
Çavdar Çimi, Yonca / Rye Grass , Clover	3.0 - 4.0 t/h

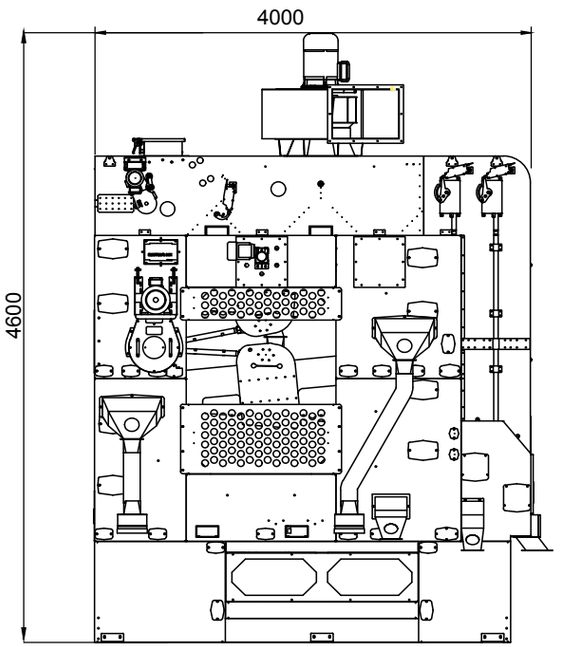
EXCELL CLEANERS

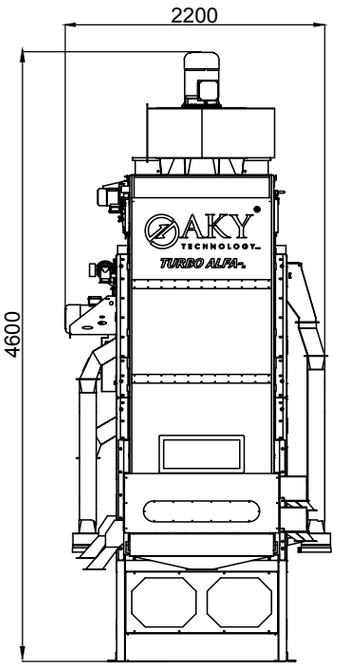
207 TURBO ALFA

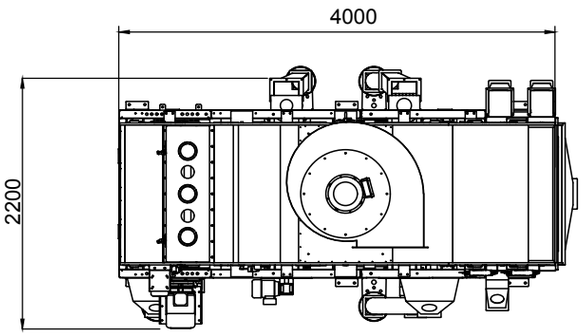




Ölçüler / Dimensions







EXCELL CLEANERS 210
HASSAS ELEME MAKİNELERİ

AKT Technology Excell Hassas Elekleri her türlü taneli tarım ürünlerini eleme ve temizlemede mükemmel bir verimlilik ve saflık elde etmeyi sağlar, bahçe tohumları, tahılgiller ve bakliyatgiller vb.

210 Serisi elekleri Excell 220 Serisi ile karşılaştırıldığında bakliyat, tahılgiller ve tohumların, yüksek seviyede sağlayan giriş ve çıkış hava emiş sistemine sahiptir.

EXCELL CLEANERS 210
FINE SCREEN CLEANERS

AKY Technology Excell Fine Screen Cleaners ensure excellent effeciency and purity in the cleaning of all kind of crops such as garden seeds, grass seeds, flower seeds, corn, leguminous seeds etc. When Excell 210 Fine Screen Cleaner is compared to the 220 series, extended with a highly efficient pre and after suction system developed by AKY Technology.
- Large/course impurities and small by means of screening/sieve
-Light impurities by means of 2 times air screening. (Number of Screens set by capacity need, eccentric system)

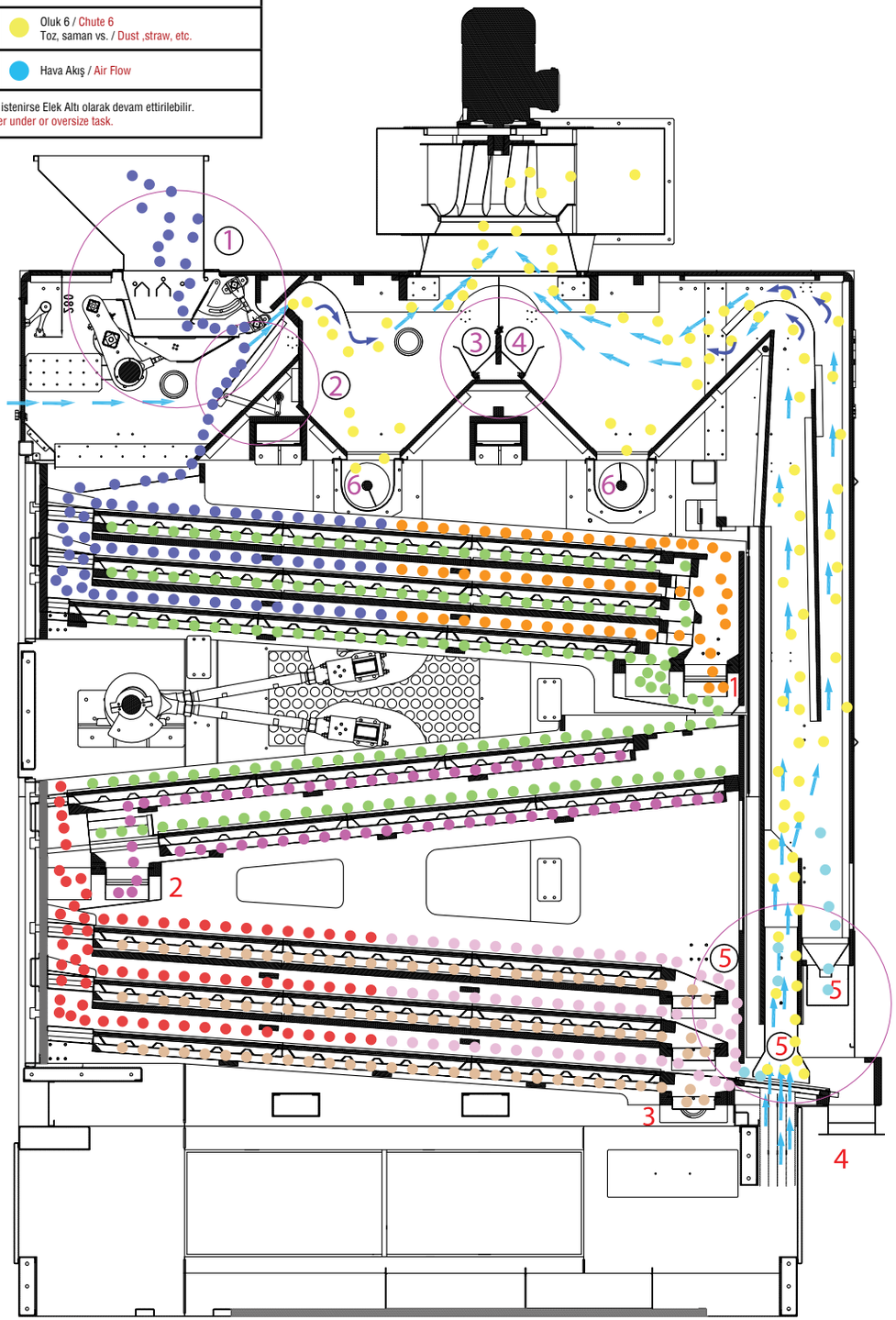


EXCELL 210 SERİSİ HASSAS ELEME MAKİNELERİ - KAPASİTE CETVELİ
EXCELL 210 SERIES SUPER FINE SCREEN CLEANER - CAPACITY CHART

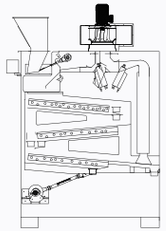
			211	212	214	215	216	217	218
Elek Detayları / Screen Details	Model / Type								
	Elek Alanı / Screen Area		0,96	3,0	7,0	10,0	15,0	18,0	24,0
	Elek / Screen	Genişlik / Width cm	80	160	160	160	240	240	240
		Uzunluk / Length cm	40	62,5	125	125	125	125	125
	Elek Sayısı / Number of Screens		3	3	3,5	5	5	6	8
	Karşılıklı Elek Dizilimi / Counter Flow		1/1/1	1/1/1	0,5/1/1	2/1/2	2/1/2	2/1/3	3/2/3
Tahılgiller / Cereals	Buğday, Çavdar, Süpürge Darısı / Wheat, Rye, Sorghum		0,20	2,5	5,0	7,5	12,0	20,0	25,0
	Arpa / Barley		0,20	2,5	5,0	7,5	12,0	20,0	25,0
	Yulaf / Oat		0,10	2,0	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Mısır / Maize		0,10	2,0	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Pirinç/Çeltik / Raw Rice		0,08	1,5	3,0	4,5	7,0	12,0	15,0
	Beyaz Pirinç / White Rice		0,10	2,0	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
Bakliyatgiller / Legumes	Soya Fasülyesi / Soyabean		0,08	2,0	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Nohut / Pea		0,08	2,0	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Yonca / Clover		0,04	0,5	1,0	1,6	2,2	3,5	5,0
Diğer Ürünler / Other Products	Ray Tohumu / Ray Seeds		0,04	0,4	0,75	1,6	1,8	3,0	4,0
	Kolza / Rape Seed		0,04	2,0	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Ayçiçeği Çekirdeği / Sunflower Seed		0,04	1,0	2,0	3,0	4,5	8,0	10,0
	Şeker Pancarı / Sugar Beet		0,04	1,2	2,5	3,5	5,0	9,0	11,0
	Natural Kahve / Raw Coffee		0,08	2,0	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Kavrulmuş Kahve / Roasted Coffee		0,04	1,2	2,5	3,5	5,0	9,0	11,0

Naturel Ürün / Unconditioned Seed	Oluk 4 / Chute 4 Temiz Ürün / Pre-Cleaned Prime Seed
Oluk 1 / Chute 1 Elek Üstü / Over Size	Oluk 5 / Chute 5 Çöp, yarı boş ürün vs. / Trash, lightseed, etc.
Oluk 2 / Chute 2 Elek Altı / Undersize	Oluk 6 / Chute 6 Toz, saman vs. / Dust ,straw, etc.
Oluk 3 / Chute 3 Elek Altı / Undersize	Hava Akış / Air Flow
*Oluk 1 ve Oluk 2 istenirse Elek Üstü, istenirse Elek Altı olarak devam ettirilebilir. *Exchangeable Chute 1 and 2 for either under or oversize task.	

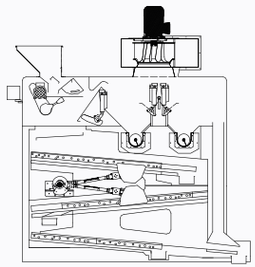
EXCELL 218
EXCELL 218



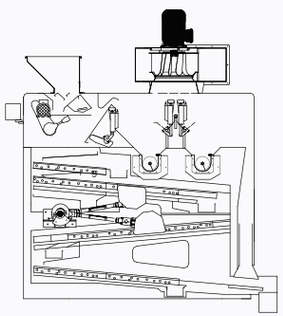
Excell Cleaners 211



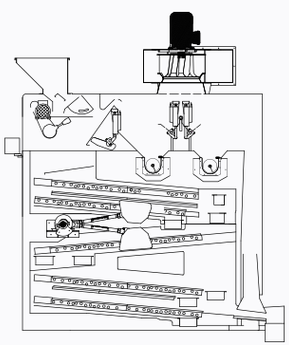
Excell Cleaners 212



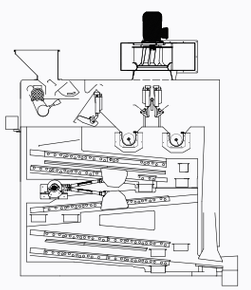
Excell Cleaners 214



Excell Cleaners 215



Excell Cleaners 216





EXCELL CLEANERS 288
HASSAS TEMİZLEME MAKİNESİ

Ürün Tanımı
Excell 288 Hassas Temizleme ve Boylama Makinesi, yüksek kapasiteli hassas temizleme ve boylama özelliği ile kusursuz verimlilik sağlar. Elek değişimi sayesinde birçok farklı ürünü eleyebilir.

Çalışma Prensibi
Excell 288 Hassas Temizleme ve Boylama Makinesi, üzerinde bulunan aspiratör ile ilk temizliği üst haznede yapar. Üst teknedeki elekler sayesinde ürün, çöp ve toz gibi maddelerden ayrılıştırılırken, alt teknedeki elekler yardımıyla ürün boylaması yapılır. Bu makine ile yüksek tonajda elemenin yanı sıra 5 farklı boy elde edilir.

EXCELL CLEANERS 288
FINE SCREEN CLEANERS

Description
Excell 288 Calibrating Machine, provides excellent productivity with high-capacity fine cleaning and grading features. Also, with its replaceable screen system, this machine can perform pre-cleaning, fine cleaning and grading.

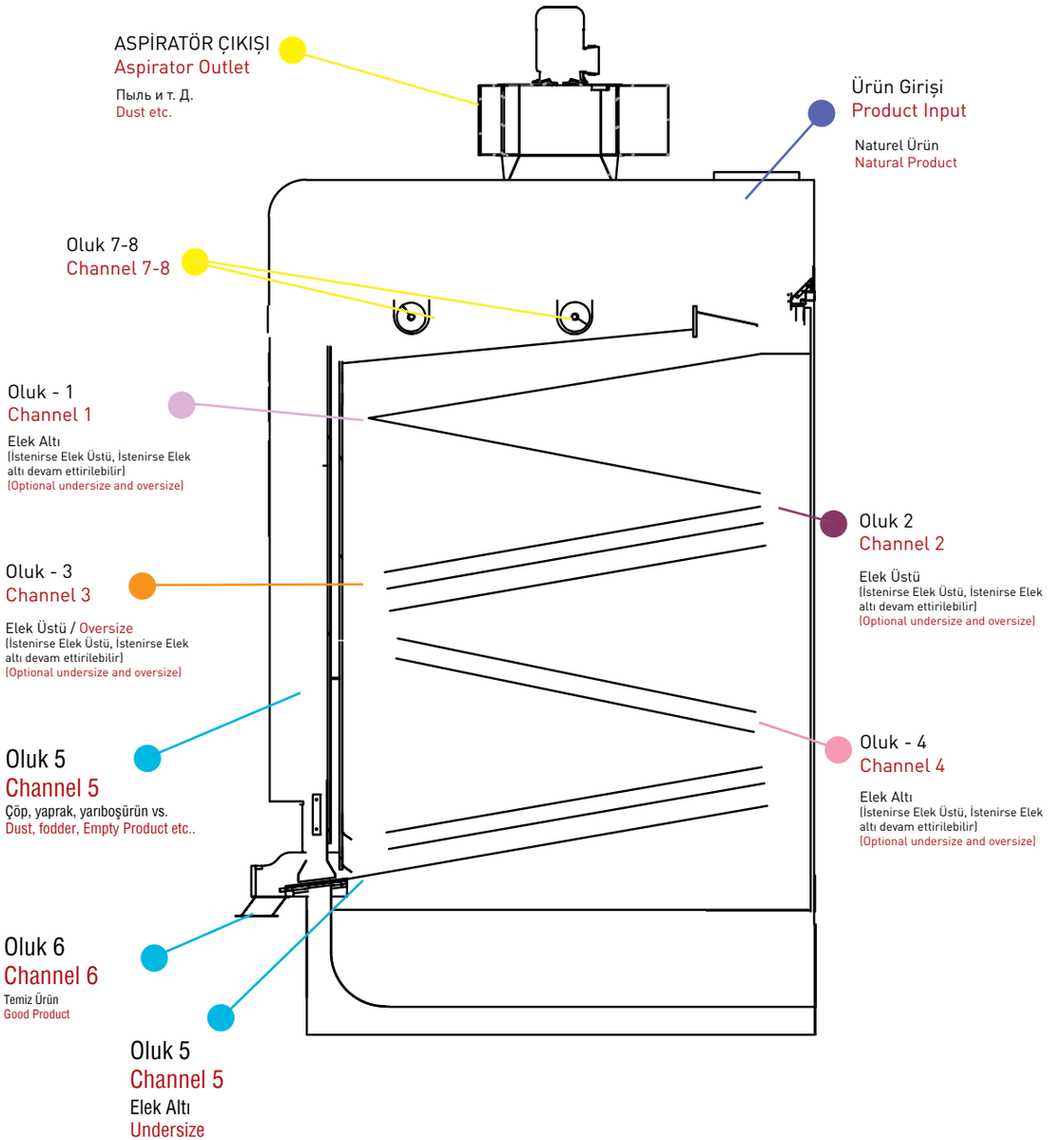
Working Principle
Excell 288 Calibrating Machine, performs the first cleaning in the product distribution chamber with the help of an aspirator. With its screens on the upper deck, the product is separated from the impurities, and on the lower deck, it is graded. This machine can grade the product into 5 different sizes in high capacity.

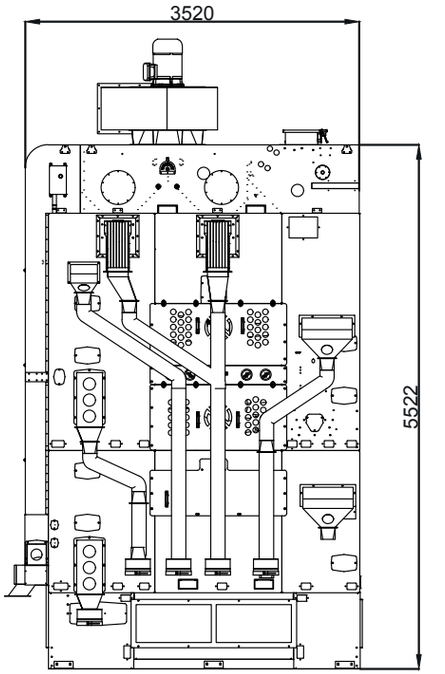
NATUREL ÜRÜN GİRİŞ MİKTARINA GÖRE HESAPLANMIŞTIR.ÜRÜN NEM ORANI MAX %15 OLMALIDIR. CALCULATED ACCORDING TO NATURAL INPUT AMOUNT. HUMIDITY RATE MUST BE 15% MAXIMUM.	
Buğday, Çavdar, Arpa Wheat,Rye,Barley	25.0 - 30.0 t/h
Yulaf, Mısır, Beyaz Pirinç Oat, Corn, White Rice	20.0 t/h
Soya, Bezelyeler, Kahve Soyabean, Green Peas, Coffee	20.0 t/h
Pirinç / Rice	15.0 t/h
Ayçekirdegi / Sunflower	3.0 - 6.0 t/h
Çavdar Çimi, Yonca / Rye Grass , Clover	2.0 - 5.0 t/h

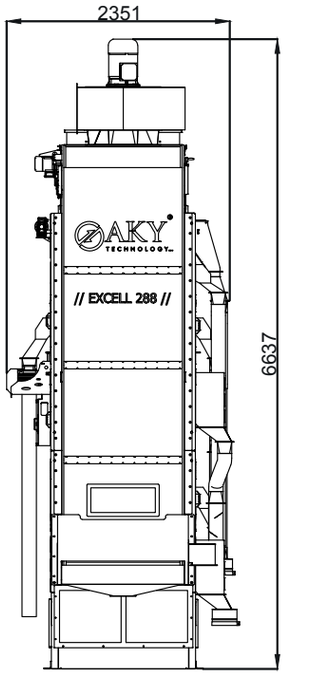
EXCELL 288 HASSAS TEMİZLEME MAK. EXCELL 288 FINE SCREEN CLEANERS	
Ürün Giriş klapesi / Input Valve	PLC
Makine Gürültü Düzeyi / Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum
Makine Aspiratörü Hava Hacmi Machine Aspirator Air Volume	Boşta 21000 m^3 Total 21000 m^3
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Beyaz / Acrylic Grey-White
Elek Temizleme / Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli / Cleaning System
Standart Gerilim / Standart Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	18,3 Kw
Makine Imalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

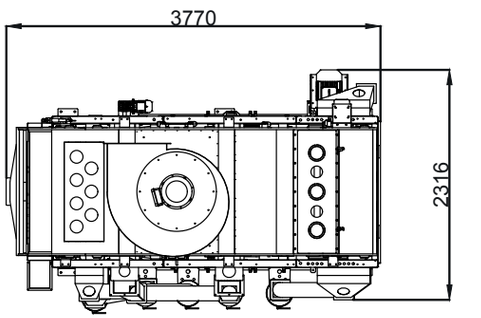
EXCELL 288 HASSAS TEMİZLEME MAK. EXCELL 288 FINE SCREEN CLEANERS	
Makine Ağırlığı / Weight	6500 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	3700x5500x2316
Makine Eleme Alanı / Screen Area	29,2 m^2
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	10
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) / Screen Dimensions	2400X1200
Makine Aspiratör Motoru / Aspirator Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	11 1400 1
Makine Eksantrik Motoru / Eccentric Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	3 900 1
Makine Alt Fan Motoru Machine Bottom Fan Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	3 1400 1
Makine Ürün Dagıtıcı Motoru Machine Product Distrubutor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,75 1400 1
Makine Helezon Motoru Machine Screw Conveyor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,55 70 1

EXCELL CLEANERS 288









	Naturel Ürün / Natural Product	Oluk 3 Channel 3	Boy - Hassas Ürün Lenght - Sensitive Product
Oluk 7 - 8 Channel 7 - 8	Toz, saman, boş ürün vs. Dust, straw, empty product, etc.	Oluk 4 Channel 4	Boy - Hassas Ürün Lenght - Sensitive Product
Oluk 1 Channel 1	Kaba Ürün Coarse Product	Oluk 5 Channel 5	Boy - Hassas Ürün Lenght - Sensitive Product
Oluk 2 Channel 2	Toz vs. Dust etc.	Oluk 6 Channel 6	Hassas Son Ürün Sensitive Final Product

SÜPER HASSAS ELEK SERİSİ
SUPER FINE SCREEN CLEANERS



EXCELL CLEANERS 308
SÜPER HASSAS ELEK SERİSİ

Ürün Tanımı
Excell 308 Turbo Süper Hassas Eleme Makinesi ile, yüksek kapasiteli hassas temizleme özelliği ile kusursuz verimlilik sağlar. Elek değişimi sayesinde ön temizlik, hassas temizlik ve boylama yapabilir.

Çalışma Prensibi
Excell 308 Turbo Süper Hassas Eleme Makinesi üzerinde bulunan aspiratör yardımıyla ilk temizliği üst haznede yapar. Üst teknedeki elekler sayesinde ürün, çöp ve toz gibi maddelerden, alt eleklerde ise kırık tanelerinden ayrılır. Ön tarafındaki turbo sistemi olarak adlandırılan 2 adet hava kanalı sayesinde ürün cılız ve hafif tanelerden ayrıştırılarak sonraki makineye aktarılır. Bu makine eğer sadece boylama olarak kullanılmak istenirse 4 farklı boy elde edilir.

EXCELL CLEANERS 308
SUPER FINE SCREEN CLEANERS

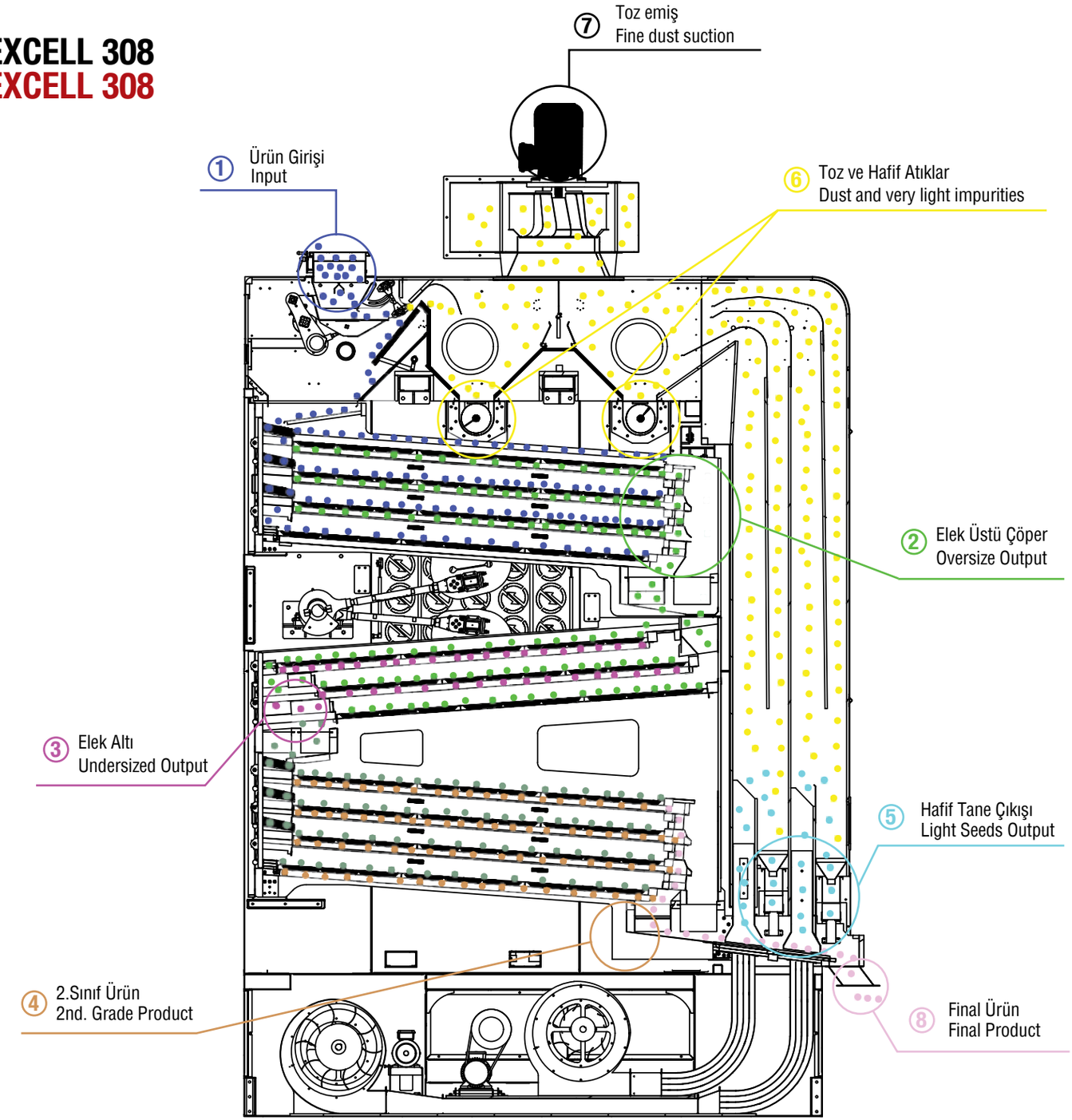
Description
Excell 308 Turbo Super Fine Cleaning Machine provides excellent productivity with high-capacity fine cleaning features. With its replaceable screen system, this machine can perform pre-cleaning, fine cleaning and grading.

Working Principle
Excell 308 Turbo High Capacity Fine Cleaning Machine performs the first cleaning in the product distribution chamber with the help of an aspirator. Through the screens on the upper deck, the product is separated from the undersized impurities and on the lower deck, it is separated from oversized and broken grains. Moreover with its two air lifting channels which is called turbo system that located at the front of it, the product is separated from the lighter grains and transferred to the next machine. If this machine is used only as a grading machine, it can grade the product into 4 different sizes.

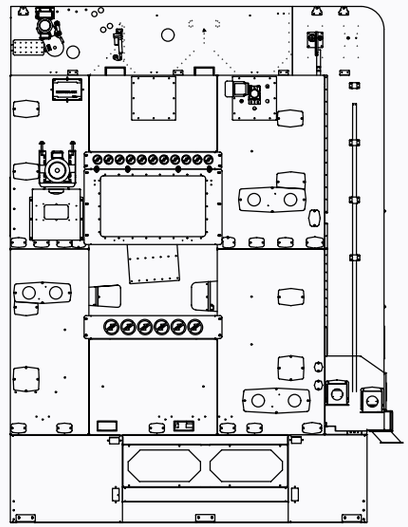
Excell 308 Super Fine Cleaners	
Makine Ağırlığı / Weight	6700 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	3660X6410x2200
Makine Eleme Alanı / Screen Area	32,175 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	11
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screen Dimensions	2400X1200
Makine Aspiratör Motoru Aspirator Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	11 1400 1
Makine Eksantrik Motoru Eccentric Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	3 900 1
Makine Alt Fan Motoru Machine Bottom Fan Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	3 1400 1
Makine Ürün Dağıtıcı Motoru Machine Product Distrubutor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,75 1400 1
Makine Helezon Motoru Machine Screw Conveyor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,55 70 1
Klape Ayarı Plc Plc Controlled Valve	Aktuator Adet 4 Stroke 100mm Actuator 4 Pieces Stroke 100mm
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum
Makine Aspiratörü Hava Hacmi Aspirator Air Volume	Boşta 21000 m³
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Akrilik Beyaz Acrylic Grey-White
Elek Temizleme Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	18,3 Kw

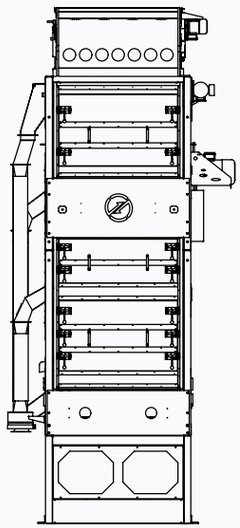
NATUREL ÜRÜN GİRİŞ MİKTARINA GÖRE HESAPLANMIŞTIR. ÜRÜN NEM ORANI MAX %15 OLMALIDIR. CALCULATED ACCORDING TO NATURAL INPUT AMOUNT. HUMIDITY RATE MUST BE 15% MAXIMUM.	
Buğday, Çavdar, Arpa Wheat,Rye,Barley	35.0 - 40.0 t/h
Yulaf, Mısır, Beyaz Pirinç Oat, Corn, White Rice	30 t/h
Soya, Bezelyeler, Kahve Soyabean, Green Peas, Coffee	30 t/h
Pirinç / Rice	25 t/h
Ayçekirdegi / Sunflower	20.0 - 21.0 t/h
Çavdar Çimi, Yonca / Rye Grass , Clover	10.0 - 11.0 t/h

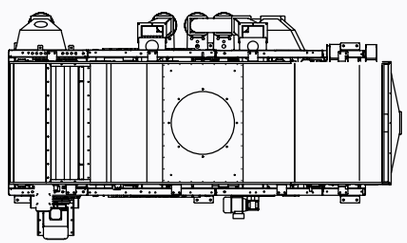
EXCELL 308
EXCELL 308



1- Ürün Girişi / Input
2- Elek Üstü Çöper / Oversize Output
3- Elek Altı / Undersized Output
4- 2.Sınıf Ürün / 2.nd Grade Product
5- Hafif Tane Çıkışı / Light Seeds Output
6- Toz ve Hafif Atıklar / Dust and very light Impurities
7- Toz Emiş / Fine dust suction
8- Final Ürün / Final Product







HASSAS TEMİZLEME ve BOYLAMA
FINE SCREEN & GRADING CLEANERS

EXCELL CLEANERS COMBO 403



HASSAS TEMİZLEME ve BOYLAMA MAKİNESİ

Ürün Tanımı

Excell Combo 403 Hassas Temizleme ve Boylama Makinesi, hassas temizleme ve boylama özelliği ile kusursuz verimlilik sağlar. Elek değişimi sayesinde farklı ürünler işlenebilir.

Çalışma Prensibi

Excell Combo 403 Hassas Temizleme ve Boylama Makinesi, üzerinde bulunan aspiratör ile ilk temizliği üst haznede yapar. Üst teknedeki elekler sayesinde ürün, çöp ve toz gibi maddelerden ayrılıştırılırken, alt teknedeki elekler yardımıyla ürün boylaması yapılır. Bu makine ile hassas temizliğin yanı sıra 4 farklı boy elde edilir.

FINE SCREEN CLEANER & GRADING MACHINE

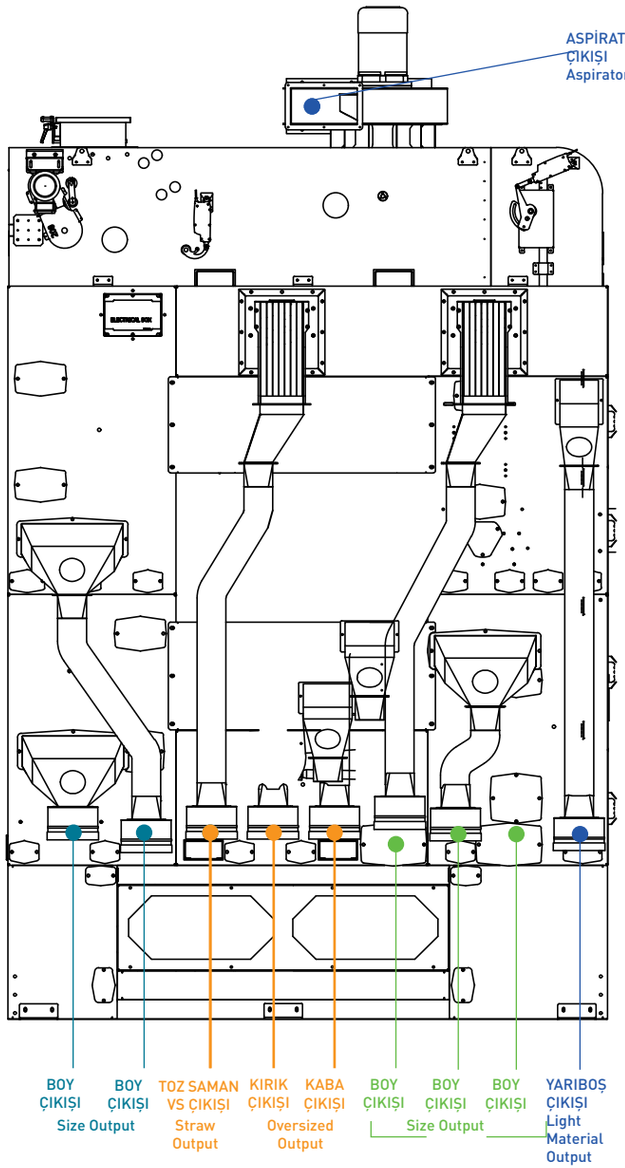
Description

Excell Combo 403 Fine Cleaning and Grading Machine provides excellent productivity with fine cleaning and grading features. Also, with its replaceable screen system, this machine can process different variety of products.

Working Principle

Excell Combo 403 Fine Cleaning and Grading Machine, performs the first cleaning in the product distribution chamber with the help of an aspirator. With its screens on the upper deck, the product is separated from impurities and on the lower deck, it is graded. Beside of fine cleaning, this machine also can grade the product into 4 different sizes.

NATUREL ÜRÜN GİRİŞ MİKTARINA GÖRE HESAPLANMIŞTIR. ÜRÜN NEM ORANI MAX %15 OLMALIDIR. CALCULATED ACCORDING TO NATURAL INPUT AMOUNT. HUMIDITY RATE MUST BE 15% MAXIMUM.	
Soya Fasulyesi Soyabean	10.0 - 15.0 t/h
Buğday, Çavdar, Arpa Wheat,Rye,Barley	10.0 - 15.0 t/h
Mercimek Lentils	7.5 - 12.5 t/h
Soya, Bezelyeler, Kahve Soyabean, Green Peas, Coffee	7.0 - 8.0 t/h
Pirinç / Rice	10.0 - 15.0 t/h
Ayçekirdeği / Sunflower	2.5 - 5.0 t/h
Susam / Sesame	6.0 - 9.0 t/h



KABA / OVERSIZED

KIRIK / BROKEN

BOY / SIZE

BOY / SIZE

BOY / SIZE

BOY / SIZE

*** 20 m² Eleme Alanı**
*** 1 Adet Aspiratör (toz çıkışı)**
*** 2 Adet Saman Çıkışı**
*** 1 Adet Yarıboş Çıkışı**
*** 1 Adet Kaba Çıkışı**
*** 1 Adet Kırık Çıkışı**
*** 5 Adet Farklı Boy Çıkışı**

*** 20 m² Screening Area**
*** 1 adet Aspirator (Dust) Output)**
*** 2 adet Straw Output**
*** 1 adet Light Material Output**
*** 1 adet Oversized Output**
*** 1 adet Broken Output**
*** 5 different Sizes**

EXCELL COMBO 403 BOYLAMA VE TEMİZLEME	
Ürün Giriş klapesi / Input Valve	PLC
Makine Gürültü Düzeyi / Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum
Makine Aspiratörü Hava Hacmi Machine Aspirator Air Volume	Boşta 10000 m³ Total 10000 m³
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Beyaz Acrylic Grey-White
Elek Temizleme / Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli / Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	15 Kw
Makine Imalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

EXCELL COMBO 403 BOYLAMA VE TEMİZLEME	
Makine Ağırlığı / Weight	5300 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	3100X1500X4550
Makine Eleme Alanı / Screen Area	20 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	32
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) / Screen Dimensions	2400X1200
Makine Aspiratör Motoru / Aspirator Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	7,5 1400 1
Makine Eksantrik Motoru / Eccentric Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	3 900 1
Makine Alt Fan Motoru Machine Bottom Fan Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	3 1400 1
Makine Ürün Dagıtıcı Motoru Machine Product Distrubutor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,75 1400 1
Makine Helezon Motoru Machine Screw Conveyor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,55 70 1

HASSAS TEMİZLEME ve BOYLAMA
FINE SCREEN & GRADING CLEANERS

EXCELL CLEANERS COMBO 406



EXCELL CLEANERS COMBO 406
HASSAS TEMİZLEME ve BOYLAMA MAKİNESİ

Ürün Tanımı

Excell Combo 406 Hassas Temizleme ve Boylama Makinesi, yüksek kapasiteli hassas temizleme ve boylama özelliği ile kusursuz verimlilik sağlar. Elek değişimi sayesinde birçok farklı ürünü eleyebilen bu makine, sessiz, sarsıntısız ve son teknoloji özellikleriyle geleceğin eleme ve boylama makinesi olarak adlandırılır.

Çalışma Prensibi

Excell Combo 406 Hassas Temizleme ve Boylama Makinesi, üzerinde bulunan aspiratör ile ilk temizliği üst haznede yapar. Üst teknedeki elekler sayesinde ürün, çöp ve toz gibi maddelerden ayrılıştırılırken, alt teknedeki elekler yardımıyla ürün boylaması yapılır. Bu makine ile yüksek tonajda elemenin yanı sıra 5 farklı boy elde edilir.

EXCELL CLEANERS COMBO 406
FINE CLEANER & GRADING MACHINE

Description

Excell Combo 406 Fine Cleaning and Grading Machine provides excellent productivity with high capacity fine cleaning and grading features. Also, with its replaceable screen system, this machine can process numerous different products. It's called the fine cleaning machine of the future, with its silent, vibration-free and state-of-the-art features.

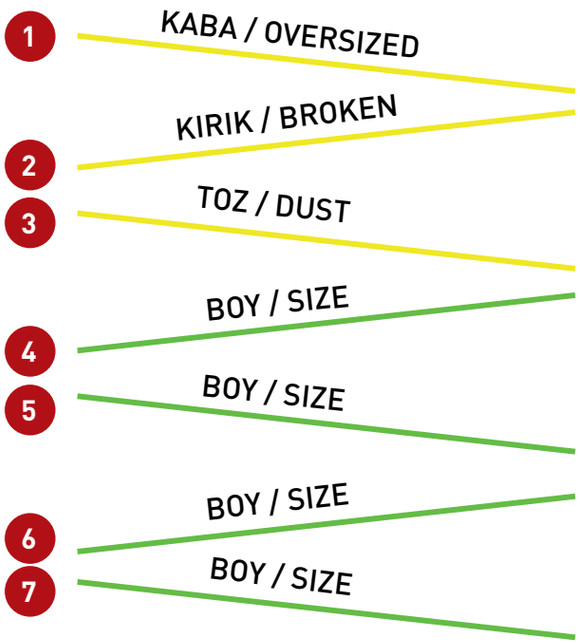
Working Principle

Excell Combo 406 Fine Cleaning and Grading Machine performs the first cleaning in the product distribution chamber with the help of an aspirator. With its screens on the upper deck, the product is separated from the impurities, and on the lower deck, it is graded. This machine can grade the product into 5 different sizes in high capacity.

NATUREL ÜRÜN GİRİŞ MİKTARINA GÖRE HESAPLANMIŞTIR. ÜRÜN NEM ORANI MAX %15 OLMALIDIR. CALCULATED ACCORDING TO NATURAL INPUT AMOUNT. HUMIDITY RATE MUST BE 15% MAXIMUM.	
Soya Fasülyesi Soyabean	10.0 - 15.0 t/h
Buğday, Çavdar, Arpa Wheat,Rye,Barley	10.0 - 15.0 t/h
Mercimek Lentils	7.5 - 12.5 t/h
Soya, Bezelyeler, Kahve Soyabean, Green Peas, Coffee	7.0 - 8.0 t/h
Pirinç / Rice	10.0 - 15.0 t/h
Ayçekirdeği / Sunflower	2.5 - 5.0 t/h
Susam / Sesame	6.0 - 9.0 t/h



EXCELL COMBO 406 BOYLAMA VE TEMİZLEME	
Ürün Giriş klapesi / Input Valve	PLC
Makine Gürültü Düzeyi / Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum
Makine Aspiratörü Hava Hacmi Machine Aspirator Air Volume	Boşta 21000 m³ Total 21000 m³
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Beyaz Acrylic Grey-White
Elek Temizleme / Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli / Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	18,3 Kw
Makine Imalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood



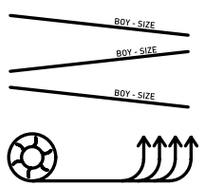
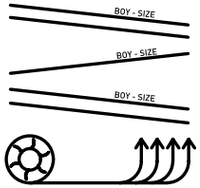
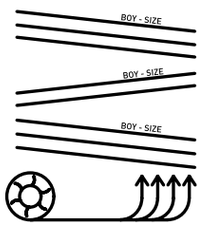
***32 m² Eleme Alanı**
***1 Adet Aspiratör (toz çıkışı)**
***2 Adet Saman Çıkışı**
***1 Adet Yarıboş Çıkışı**
***1 Adet Kaba Çıkışı**
***1 Adet Toz Çıkışı**
***1 Adet Kırık Çıkışı**
*** 5 Adet Farklı Boy Çıkışı**

*** 32 m² Screening Area**
*** 1 adet Aspirator (Dust) Output)**
*** 2 adet Straw Output**
*** 1 adet Light Material Output**
*** 1 adet Oversized Output**
*** 1 adet Dust Output**
*** 1 adet Broken Output**
*** 5 different Sizes**

EXCELL COMBO 406	
Makine Ağırlığı / Weight	6300 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	4100x2300x5000
Makine Eleme Alanı / Screen Area	32 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	32
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) / Screen Dimensions	2400X1200
Makine Aspiratör Motoru / Aspirator Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	11 1400 1
Makine Eksantrik Motoru / Eccentric Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	3 900 1
Makine Alt Fan Motoru Machine Bottom Fan Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	3 1400 1
Makine Ürün Dagıtıcı Motoru Machine Product Distrubutor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,75 1400 1
Makine Helezon Motoru Machine Screw Conveyor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,75 1400 1



MODELLER / MODELS

1 HELEN - 403	2 HEKTOR - 406	3 AKHILLEUS - 408
KÜÇÜK BOY / SMALL	ORTA BOY / MEDIUM	BÜYÜK BOY / LARGE
		

TRUVA EXCELL CLEANERS®

EXCELL CLEANERS TRUVA

Ürün Tanımı

Excell Truva 408 Hassas Eleme Makinesi, yüksek kapasiteli hassas temizleme özelliği ile kusursuz verimlilik sağlar. 4 adet hafif tane kanalı sayesinde sınıfının en iyi makinesidir. Elek değişimi sayesinde ön temizlik, hassas temizlik ve boylama yapabilen bu makine, sessiz, sarsıntısız ve son teknoloji özellikleriyle geleceğin eleme temizleme makinesi olarak adlandırılır.

Çalışma Prensibi

Excell Truva 408 Hassas Eleme Makinesi, üzerinde bulunan aspiratör yardımıyla ilk temizliği üst haznede yapar. Üst teknedeki elekler sayesinde ürün, çöp ve toz gibi maddelerden, alt teknelerde ise kırık tanelerinden ayrılır. Ürün elendikten sonra özel dizayn edilen 4 hava kanalından geçerek cılız ve hafif tanelerden son derece hassas bir şekilde ayrıştırılarak bir sonraki makineye aktarılır. Bu makine ile 2 farklı boy elde edilir.

EXCELL CLEANERS TRUVA

Description

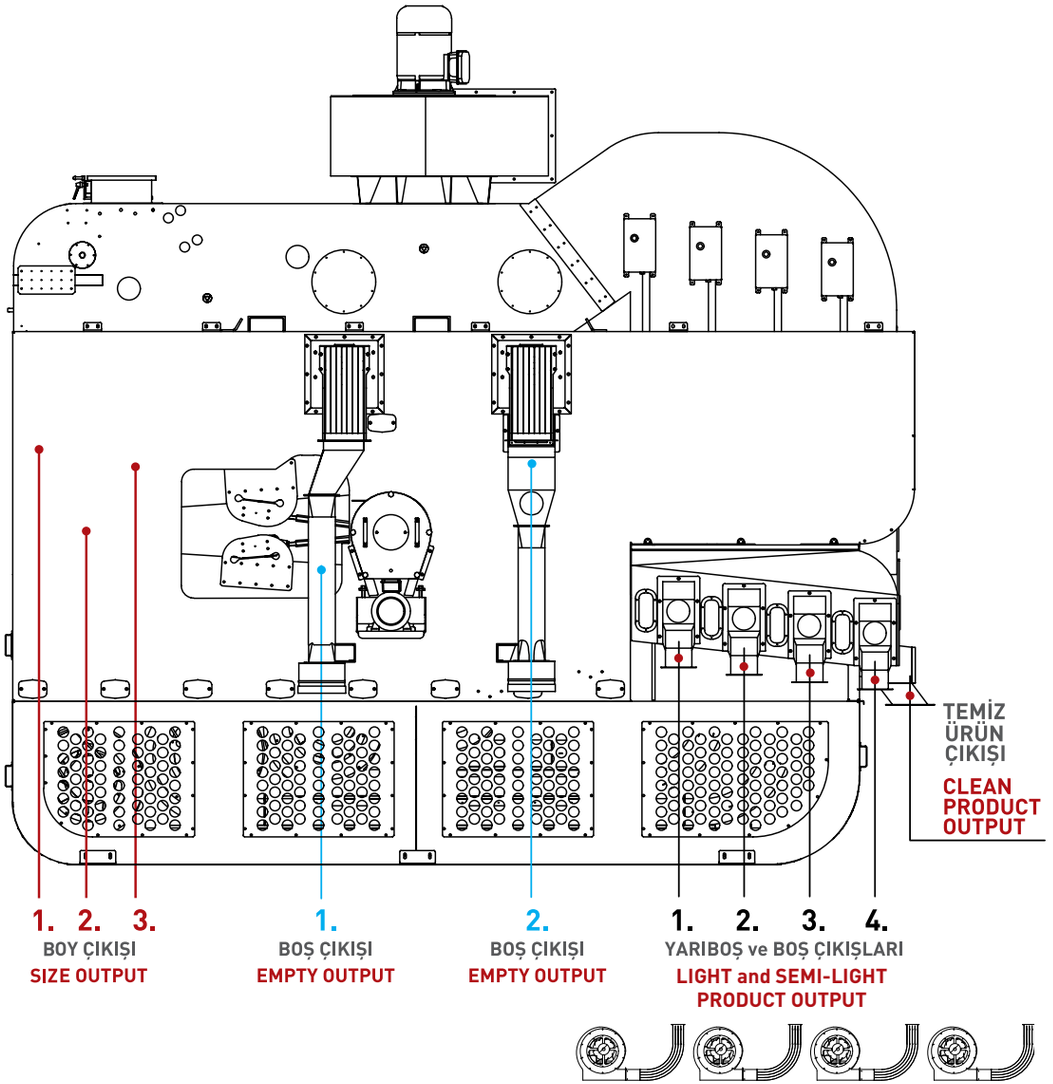
Excell Truva 408 Super-Fine Cleaning Machine provides excellent productivity with high-capacity fine cleaning feature. It is a unique machine in its class by means of the 4 air lifting channels. Also, with its replaceable screen system, this machine can perform pre-cleaning, fine cleaning and grading. It's called the super-fine cleaning machine of the future, with its silent, vibration-free and state-of-the-art features.

Working Principle

Excell Truva 408 Super-Fine Cleaning Machine performs the first cleaning in the product distribution chamber with the help of an aspirator. Through the screens on the upper deck, the product is separated from impurities and on the lower deck, it is separated from the broken products. After the product is screened, it is delicately separated from lighter grains by passing through 4 specially designed air lifting channels and transferred to the next machine. This machine can grade the product into 2 different sizes.

TRUVA EXCELL CLEANERS®





EXCELL AIRSORTER "TRUVA"	HELEN	HEKTOR	AKHILLEUS
Makine Ağırlığı / Weight	6300 Kg	7000 Kg	7700 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	5100x4800x2200	5100x5300x2200	5100x5700x2200
Makine Eleme Alanı / Screen Area	9 m²	15 m²	24 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	9	15	24
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screen Dimensions	2400x1200	2400x1200	2400x1200
Makine Aspiratör Motoru Aspirator Motor	11	11	11
Makine Eksantrik Motoru (Kw) Eccentric Motor	3	3	3
Makine Alt Fan Motoru (Kw) Machine Bottom Fan Motor	6	6	6
Makine Ürün Dağıtıcı Motoru (Kw) Machine Product Distrubutor Motor	0,75	0,75	0,75
Makine Helezon Motoru (Kw) Machine Screw Conveyor Motor	0,55	0,55	0,55

EXCELL AIRSORTER "TRUVA"	EXCELL AIRSORTER "TRUVA"
Ürün Giriş klapesi / Input Valve	PLC Aktuator adet 5 stroke 100mm
Makine Gürültü Düzeyi / Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum
Makine Aspiratörü Hava Hacmi Machine Aspirator Air Volume	Boşta 21000 m³ Total 21000 m³
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Beyaz / Acrylic Grey-White
Elek Temizleme / Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	21,3 Kw
Makine Imalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

NATUREL ÜRÜN GİRİŞ MİKTARINA GÖRE HESAPLANMIŞTIR.
ÜRÜN NEM ORANI MAX %15 OLMALIDIR.
CALCULATED ACCORDING TO NATURAL INPUT AMOUNT.
HUMIDITY RATE MUST BE 15% MAXIMUM.

Ürün / Product	HELEN Small	HEKTOR Medium	AKHILLEUS Large
Buğday, Çavdar, Arpa Wheat,Rye,Barley	6-9 t/h	9.0-12.0 t/h	12-18 t/h
Yulaf, Mısır, Beyaz Pirinç Oat, Corn, White Rice	5-7 t/h	7-9 t/h	9-14 t/h
Soya, Bezelyeler, Kahve Soyabean, Green Peas, Coffee	5-7 t/h	7-9 t/h	9-14 t/h
Pirinç / Rice	3-5 t/h	5-7 t/h	7-10 t/h
Ayçekirdegi / Sunflower	1.5-3 t/h	2.5-4 t/h	4-6 t/h
Çavdar Çimi, Yonca / Rye Grass, Clover	1-1.5 t/h	1.5-2.2 t/h	2.2-4 t/h



EXCELL CLEANERS 220 MODEL
BOYLAMA MAKİNELERİ

Ürün Tanımı

Excell Boylama 220 Serisi - Kuru taneli tarım ürünlerinin (Bakliya, hububat, tohum vbg) boylamasını sağlamaktadır. - 1 ile 24 m² aralığında eleme alanına sahip 7 farklı modele sahiptir.

EXCELL CLEANERS 220 MODEL
SCREEN GRADERS

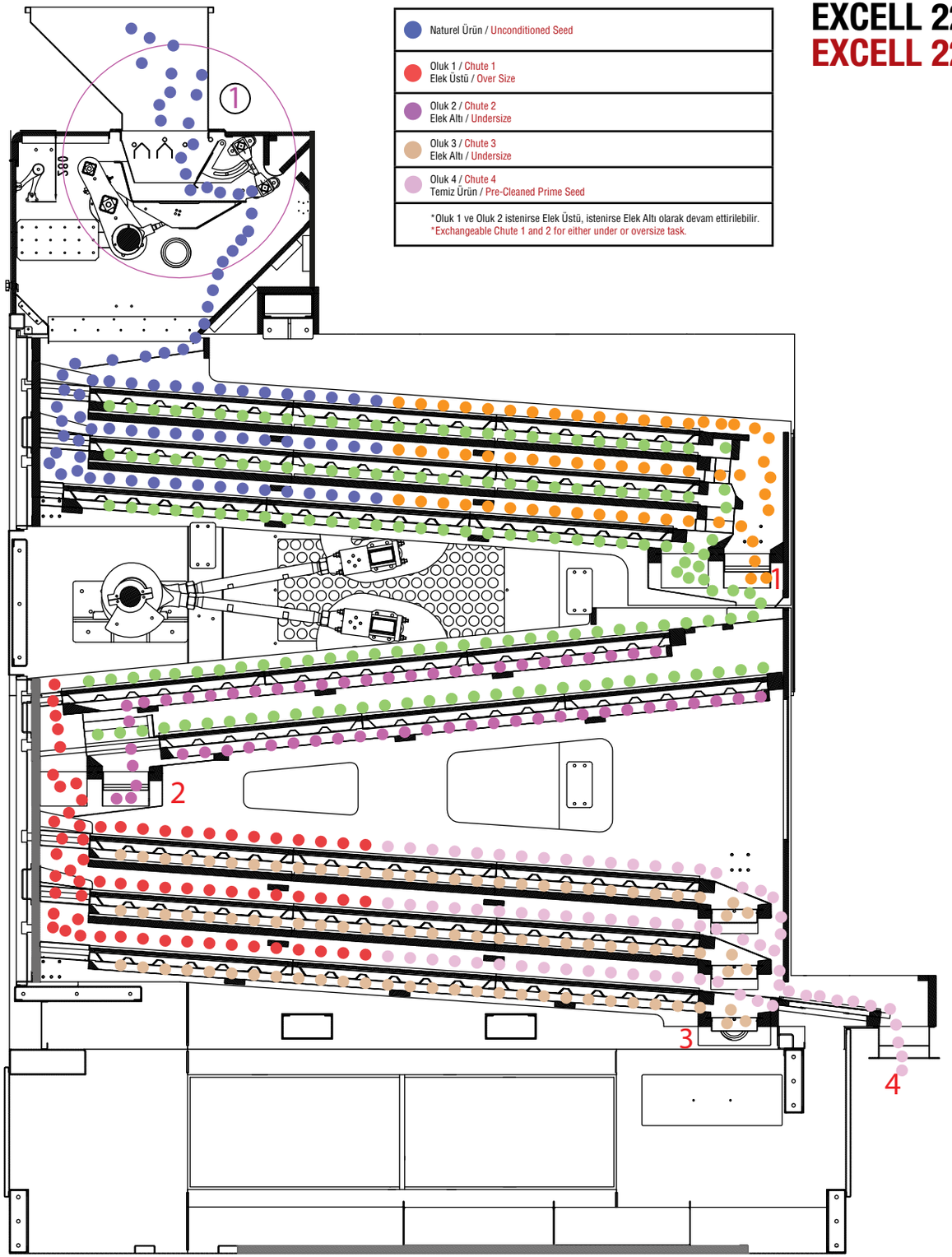
Description

Excell 220 Series Screen Cleaner - For dry granular agricultural products (legumes, grains, seeds...) in several sizes. - It has 7 different models with a seive area of 1 to 24 m².

EXCELL 220 SERİSİ BOYLAMA MAKİNELERİ - KAPASİTE CETVELİ
EXCELL 220 SERIES SCREEN GRADERS - CAPACITY CHART

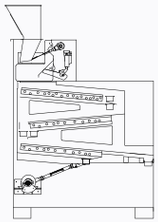
Elek Detayları / Screen Details	Model / Type		221	224	225	26	227	228
	Elek Alanı / Screen Area		0,96	7,0	10,0	15,0	18,0	24,0
	Elek / Screen	Genişlik / Width cm	80	160	160	240	240	240
		Uzunluk / Length cm	40	125	125	125	125	125
	Elek Sayısı / Number of Screens		3	3,5	5	5	6	8
	Karşılıklı Elek Dizilimi / Counter Flow		1/1/1	0,5/1/1	2/1/2	2/1/2	2/1/3	3/2/3
Tahılgiller / Cereals	Buğday, Çavdar, Süpürge Darısı / Wheat, Rye, Sorghum		0,20	5,0	7,5	12,0	20,0	25,0
	Arpa / Barley		0,20	5,0	7,5	12,0	20,0	25,0
	Yulaf / Oat		0,10	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Mısır / Maize		0,10	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Pirinç/Çeltik / Raw Rice		0,08	3,0	4,5	7,0	12,0	15,0
	Beyaz Pirinç / White Rice		0,10	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
Bakliyatgiller / Legumes	Soya Fasülyesi / Soyabean		0,08	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Nohut / Pea		0,08	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Yonca / Clover		0,04	1,0	1,6	2,2	3,5	5,0
Diğer Ürünler / Other Products	Ray Tohumu / Ray Seeds		0,04	0,75	1,6	1,8	3,0	4,0
	Kolza / Rape Seed		0,04	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Ayçiçeği Çekirdeği / Sunflower Seed		0,04	2,0	3,0	4,5	8,0	10,0
	Şeker Pancarı / Sugar Beet		0,04	2,5	3,5	5,0	9,0	11,0
	Natural Kahve / Raw Coffee		0,08	4,0	6,0	9,0	16,0	20,0
	Kavrulmuş Kahve / Roasted Coffee		0,04	2,5	3,5	5,0	9,0	11,0

EXCELL 228
EXCELL 228

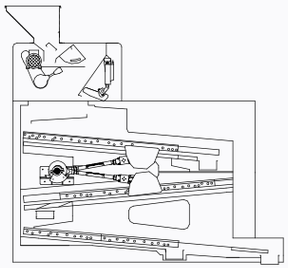


Naturel Ürün / Unconditioned Seed
Oluk 1 / Chute 1 Elek Üstü / Over Size
Oluk 2 / Chute 2 Elek Altı / Undersize
Oluk 3 / Chute 3 Elek Altı / Undersize
Oluk 4 / Chute 4 Temiz Ürün / Pre-Cleaned Prime Seed
*Oluk 1 ve Oluk 2 istenirse Elek Üstü, istenirse Elek Altı olarak devam ettirilebilir. *Exchangeable Chute 1 and 2 for either under or oversize task.

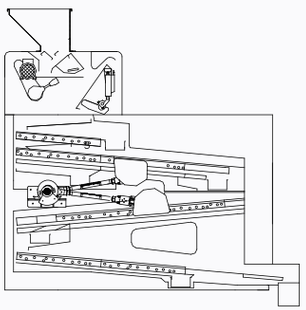
Excell Cleaners 221



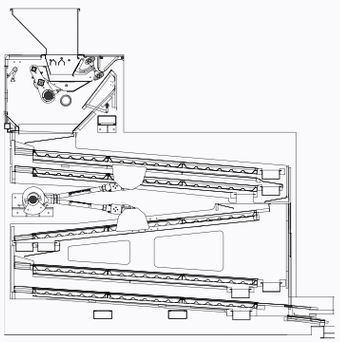
Excell Cleaners 222



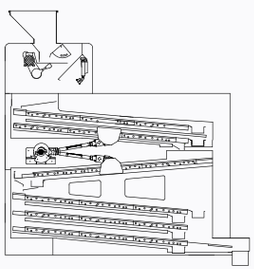
Excell Cleaners 224



Excell Cleaners 226



Excell Cleaners 227





EXCELL 245 BOYLAMA VE TEMİZLEME EXCELL 245 GRADING MACHINE	
Makine Ağırlığı / Weight	2900 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	3265X3000x2100
Makine Eleme Alanı / Screen Area	6 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	3
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screen Dimensions	2000X1000
Makine Eksantrik Motoru Eccentric Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	1,5 1000 1
Ürün Giriş Klepesi Input Valve	Manuel (Opsiyonel/Optional)
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	70 Desibel Maksimum
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Akrilik Beyaz Acrylic Grey-White
Elek Temizleme Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	1,5 Kw
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

EXCELL CLEANERS 245
BOYLAMA MAKİNESİ

Ürün Tanımı
Excell 245 Boylama Makinesi, yüksek kapasiteli boylama özelliği ile, kusursuz verimlilik sağlar. Elek değişimi sayesinde ön temizlik ve boylama yapabilir.

Çalışma Prensibi
Excell 245 Boylama Makinesi, üzerinde bulunan elekler yardımıyla ürünü, çöp, toz, kaba, kırık tane gibi maddelerden ayrıştırarak sonraki makineye aktarır. Bu makine ile 5 farklı boy elde edilir.

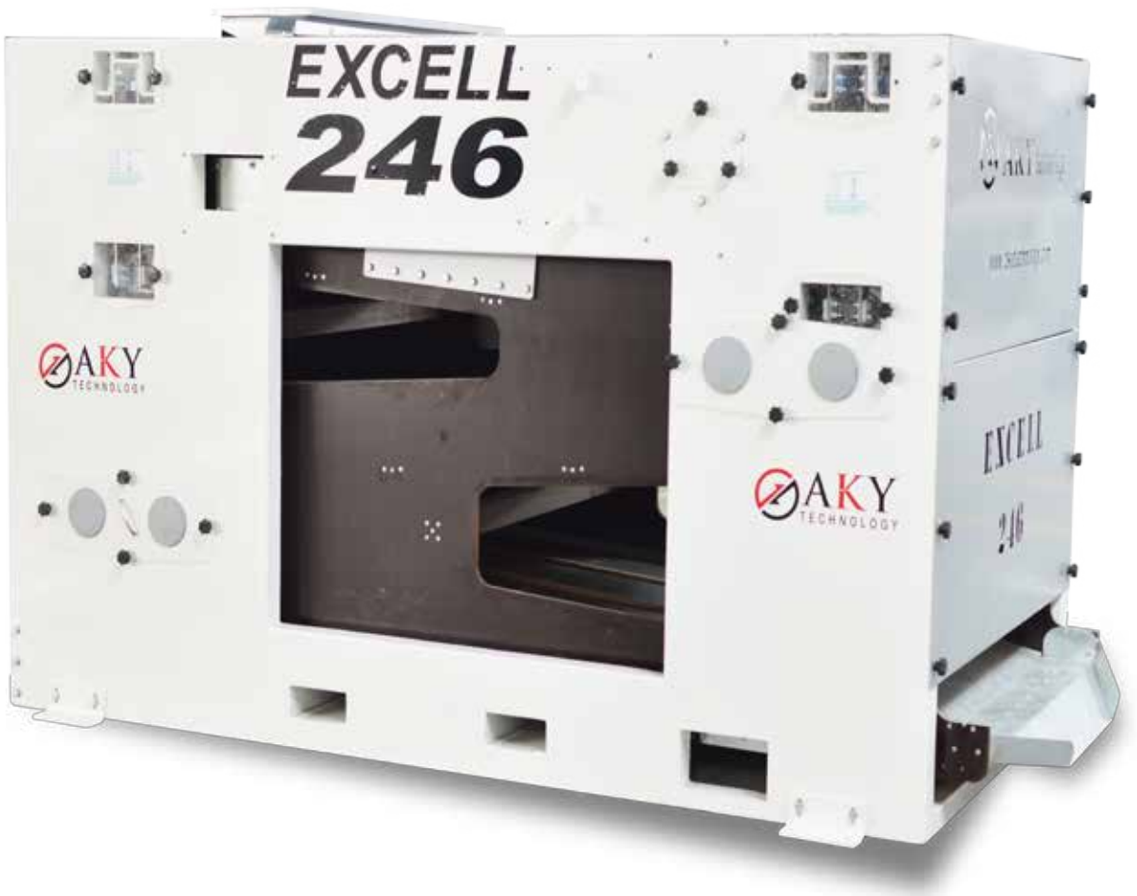
EXCELL CLEANERS 245
GRADING MACHINE

Description
Excell 245 Grading Machine, provides excellent productivity with high capacity grading feature. Also, with its replaceable screen system, this machine can perform pre-cleaning and grading.

Working Principle
Excell 245 Grading Machine, separates the impurities from the product with the help of screens. This machine can grade the product at 5 different sizes.

NATUREL ÜRÜN GİRİŞ MİKTARINA GÖRE HESAPLANMIŞTIR.ÜRÜN NEM ORANI MAX %15 OLMALIDIR. CALCULATED ACCORDING TO NATURAL INPUT AMOUNT. HUMIDITY RATE MUST BE 15% MAXIMUM.	
Yer Fıstığı / Peanut	5.0 - 6.0 t/h
Buğday, Çavdar, Arpa Wheat,Rye,Barley	5.0 - 6.0 t/h
Yulaf, Mısır, Beyaz Pirinç Oat, Corn, White Rice	5.0 t/h
Soya, Bezelyeler, Kahve Soyabean, Green Peas, Coffee	5.0 t/h
Pirinç / Rice	5.0 t/h
Ayçekirdegi / Sunflower	5.0 t/h

EXCELL 246 BOYLAMA VE TEMİZLEME EXCELL 246 GRADING MACHINE	
Makine Ağırlığı / Weight	2900 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	3045x1995x2800
Makine Eleme Alanı / Screen Area	8 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	3.25
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screen Dimensions	1250x2000
Makine Eksantrik Motoru Eccentric Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	1,5 1000 1
Ürün Giriş Klepesi Input Valve	Manuel (Opsiyonel/Optional)
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	70 Desibel Maksimum
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Akrilik Beyaz Acrylic Grey-White
Elek Temizleme Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	1,5 Kw
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood



NATUREL ÜRÜN GİRİŞ MİKTARINA GÖRE HESAPLANMIŞTIR.ÜRÜN NEM ORANI MAX %15 OLMALIDIR. CALCULATED ACCORDING TO NATURAL INPUT AMOUNT. HUMIDITY RATE MUST BE 15% MAXIMUM.	
Yer Fıstığı / Peanut	6.0-7.0 t/h
Buğday, Çavdar, Arpa Wheat,Rye,Barley	6.0-7.0 t/h
Yulaf, Mısır, Beyaz Pirinç Oat, Corn, White Rice	6.0-7.0 t/h
Soya, Bezelyeler, Kahve Soyabean, Green Peas, Coffee	6.0-7.0 t/h
Pirinç / Rice	6.0-7.0 t/h
Ayçekirdegi / Sunflower	2.0-3.0 t/h

EXCELL CLEANERS 246
BOYLAMA MAKİNESİ

Ürün Tanımı
Excell 246 Boylama Makinesi, yüksek kapasiteli boylama özelliği ile, kusursuz verimlilik sağlar. Elek değişimi sayesinde ön temizlik ve boylama yapabilir.

Çalışma Prensibi
Excell 246 Boylama Makinesi, üzerinde bulunan elekler yardımıyla ürünü, çöp, toz, kaba, kırık tane gibi maddelerden ayrıştırarak sonraki makineye aktarır. Bu makine ile 5 farklı boy elde edilir.

EXCELL CLEANERS 246
GRADING MACHINE

Description
Excell 246 Grading Machine, provides excellent productivity with high capacity grading feature. Also, with its replaceable screen system, this machine can perform pre-cleaning and grading.

Working Principle
Excell 246 Grading Machine, separates the impurities from the product with the help of screens. This machine can grade the product at 5 different sizes.



EXCELL 247 BOYLAMA VE TEMİZLEME EXCELL 247 GRADING MACHINE	
Makine Ağırlığı / Weight	2500 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	2280x3520x2235
Makine Eleme Alanı / Screen Area	10,05 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	3,35
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screen Dimensions	2400X1250
Makine Eksantrik Motoru Eccentric Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	1,5 1000 1
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	70 Desibel Maksimum
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Akrilik Beyaz / Acrylic Grey-White
Elek Temizleme Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	1,5 Kw
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

EXCELL CLEANERS 247
BOYLAMA MAKİNESİ

Ürün giriş oluğundan giren ürün ilk önce toz eleğinden geçer. Toz, ciliz taneler, kirik taneleri alinan ürün daha sonra numarali eleklerden elek alti ve elek üstü olarak 3 farkli numarali elekten geçirilir. İstenilirse en üst siradaki elekten toz alinmaya devam eder diğer iki sira elekten ise farkli boyda ürünler alinabilir. Daha sonra elevatör veya bant yoluyla ürünün işleme şekline göre ürün istenilen yere gönderilebilir.

EXCELL CLEANERS 247
GRADING MACHINE

Product firstly passes from the dust sorter screen and screens out broken, dusted and skinny grains . Later the product passes through the other screen and it passes from 3 type sieve which is undersize and oversize grain. Optionally, dust out process can be done from the first screen and calibrating process can be done from the other two screens. At the last step, products could be transfer by conveyor belt or elevators to the other processing machine.

NATUREL ÜRÜN GİRİŞ MİKTARINA GÖRE HESAPLANMIŞTIR.ÜRÜN NEM ORANI MAX %15 OLMALIDIR. CALCULATED ACCORDING TO NATURAL INPUT AMOUNT. HUMIDITY RATE MUST BE 15% MAXIMUM.	
Yer Fıstığı / Peanut	2 - 5 t/h
Buğday, Çavdar, Arpa Wheat,Rye,Barley	6.0 - 9.0 t/h
Yulaf, Mısır, Beyaz Pirinç Oat, Corn, White Rice	4.0 - 7.0 t/h
Soya, Bezelyeler, Kahve Soyabean, Green Peas, Coffee	4.0 - 7.0 t/h
Pirinç / Rice	4.0 - 7.0 t/h
Ayçekirdegi / Sunflower	1.0 - 2.5 t/h

EXCELL 248 BOYLAMA VE TEMİZLEME EXCELL 248 GRADING MACHINE	
Makine Ağırlığı / Weight	2900 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	3206x3400x2100
Makine Eleme Alanı / Screen Area	6 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	5 (2 yarım - 3 tam)
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screen Dimensions	2000x1000
Makine Eksantrik Motoru Eccentric Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	1,5 1000 1
Ürün Giriş Klepesi Input Valve	Manuel (Opsiyonel / Optional)
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	65 Desibel Maksimum
Makine Rengi Machine Color	Akrilik Gri-Akrilik Beyaz Acrylic Grey-White
Elek Temizleme Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	1,5 Kw
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

NATUREL ÜRÜN GİRİŞ MİKTARINA GÖRE HESAPLANMIŞTIR.ÜRÜN NEM ORANI MAX %15 OLMALIDIR. CALCULATED ACCORDING TO NATURAL INPUT AMOUNT. HUMIDITY RATE MUST BE 15% MAXIMUM.	
Yer Fıstığı / Peanut	6.0-7.0 t/h
Buğday, Çavdar, Arpa Wheat,Rye,Barley	6.0-7.0 t/h
Yulaf, Mısır, Beyaz Pirinç Oat, Corn, White Rice	6.0-7.0 t/h
Soya, Bezelyeler, Kahve Soyabean, Green Peas, Coffee	6.0-7.0 t/h
Pirinç / Rice	6.0-7.0 t/h
Ayçekirdegi / Sunflower	2.0-3.0 t/h



EXCELL CLEANERS 248
BOYLAMA MAKİNESİ

Makineye ürün girişi bir elevatör veya manuel bir sistem ile sağlanmaktadır. Ürün en başta makinenin üzerindeki hazneye dökülür bu hazneden ise en üstte bulunan eleğe dağıtılır. İlk elek toz eleğidir (elek altı) tozu alınan ürün, diğer eleklerde istenilen boylara göre ayrıştırılır. Teknelerin içerisinde bulunan toplar sayesinde eleklerin tıkanması önlenir. Makine, içerisinde ürünü kırmayacak şekilde ilerlemesi için dizayn edilmiştir. Elek ölçüleri değiştirilerek 5 farklı boyda (toz eleği hariç) ürün alınabilir, elekleri değiştirmek son derece kolaydır.

EXCELL CLEANERS 248
GRADING MACHINE

Product is flown into the hopper of Excell Cleaners 248. The hopper distributes the product equally on the upper sieve. Upper sieve is used for taking the dust or screening (undersize) product out of the system. Rubber balls are placed inside each sieve to prevent screens from clogging. Machine is specially designed to not break the product. By changing the sieve sizes, it is possible to split the product into 5 different sizes (excluding undersize). Screens can be changed easily.



EXCELL 333 BOYLAMA / EXCELL 333 GRADING MACHINE	
Makine Ağırlığı / Weight	2600 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	2640x3415x2015
Makine Eleme Alanı / Screen Area	8,5 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	4
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screen Dimensions	2000X1250
Makine Eksantrik Motoru Eccentric Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	2,1 1000 1
Ürün Giriş Klepesi Input Valve	Manuel (Opsiyonel/Optional)
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	70 Desibel Maksimum
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Akrilik Beyaz / Acrylic Grey-White
Elek Temizleme Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	2,2 Kw
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

NATUREL ÜRÜN GİRİŞ MİKTARINA GÖRE HESAPLANMIŞTIR.ÜRÜN NEM ORANI MAX %15 OLMALIDIR. CALCULATED ACCORDING TO NATURAL INPUT AMOUNT. HUMIDITY RATE MUST BE 15% MAXIMUM.	
Yer Fıstığı / Peanut	5.0 - 6.0 t/h
Buğday, Çavdar, Arpa Wheat,Rye,Barley	5.0 - 6.0 t/h
Yulaf, Mısır, Beyaz Pirinç Oat, Corn, White Rice	5.0 t/h
Soya, Bezelyeler, Kahve Soyabean, Green Peas, Coffee	5.0 t/h
Pirinç / Rice	5.0 t/h
Ayçekirdegi / Sunflower	5.0 t/h

EXCELL CLEANERS 333
BOYLAMA MAKİNESİ

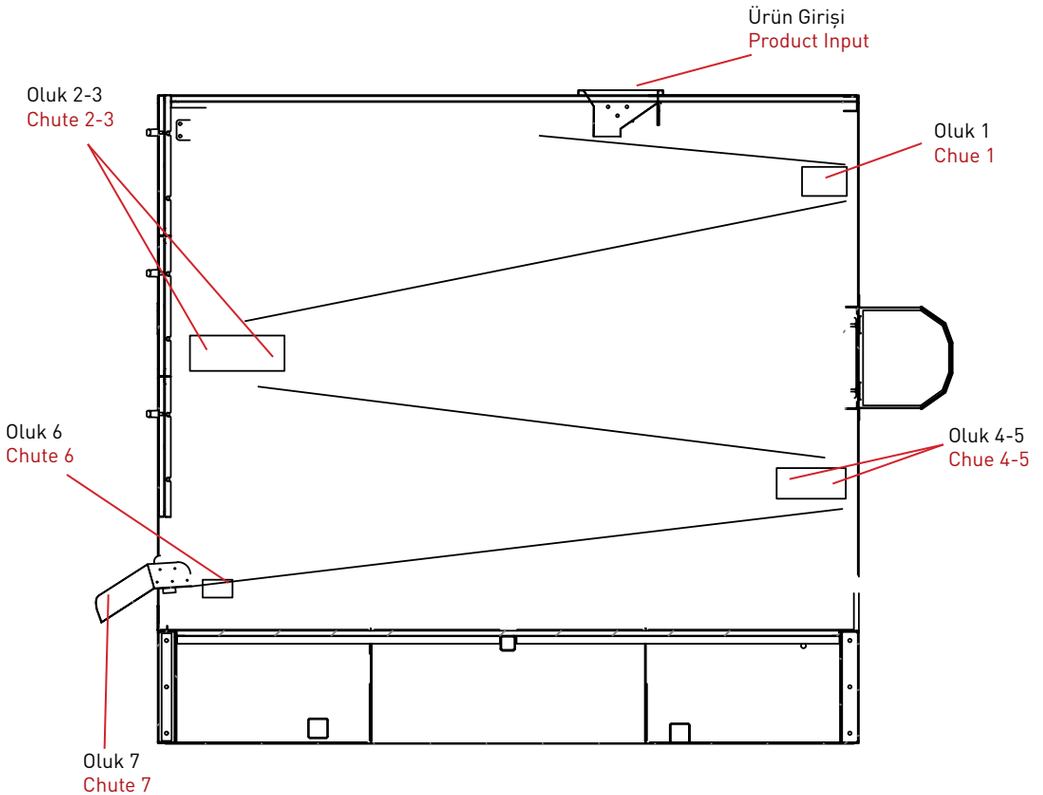
Ürün Tanımı
Excell 333 Boylama Makinesi, yüksek kapasiteli boylama özelliği ile, kusursuz verimlilik sağlar. Elek değişimi sayesinde ön temizlik ve boylama yapabilir.

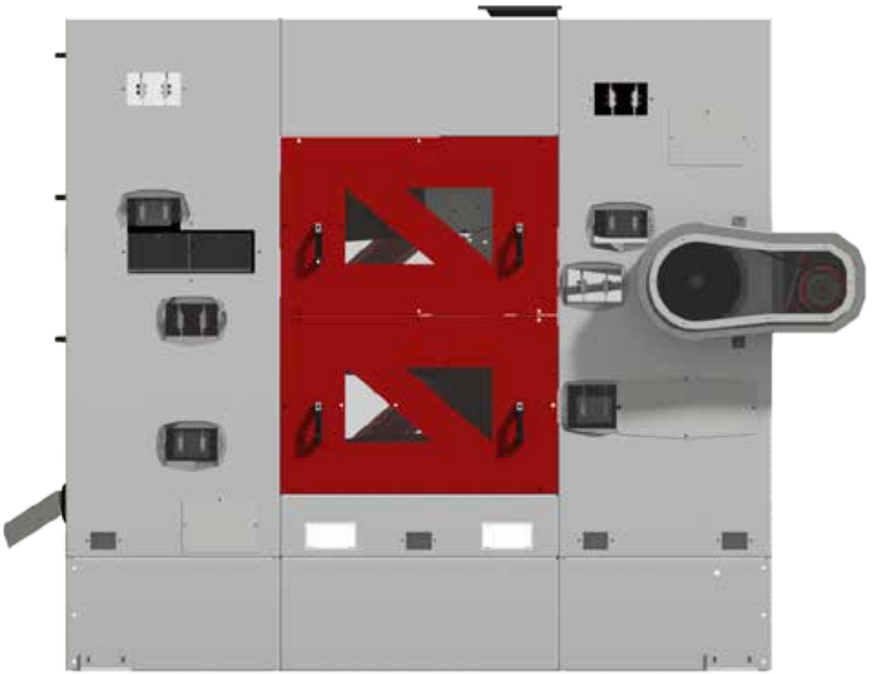
Çalışma Prensibi
Excell 333 Boylama Makinesi, üzerinde bulunan elekler yardımıyla ürünü, çöp, toz, kaba, kırık tane gibi maddelerden ayrıştırarak sonraki makineye aktarır. Bu makine ile 4 farklı boy elde edilir.

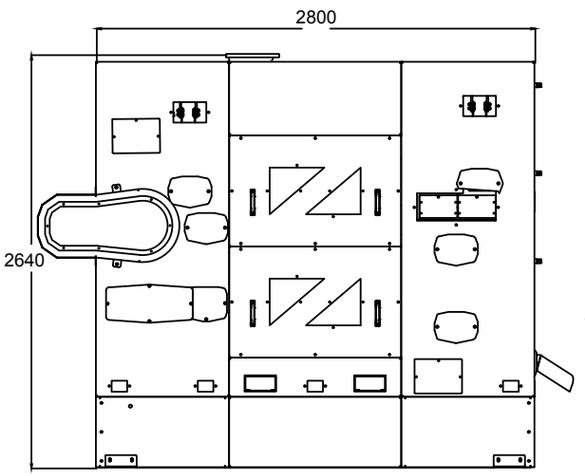
EXCELL CLEANERS 333
GRADING MACHINE

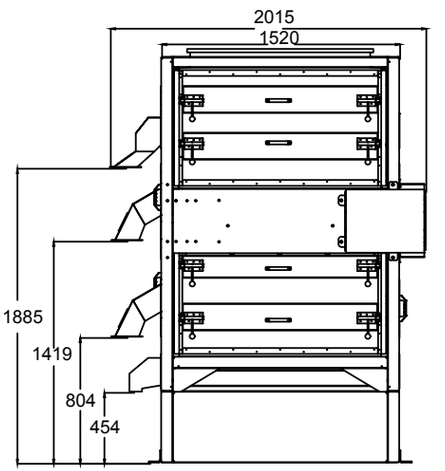
Description
Excell 333 Screen Grading Machine provides excellent productivity with high-capacity grading feature. With its replaceable screen system, this machine can perform pre-cleaning and grading.

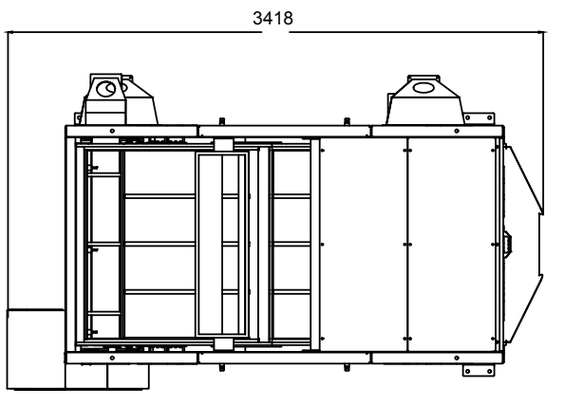
Working Principle
Excell 333 Screen Grading Machine separates the product from the impurities with the help of screens and transferred to the next machine. This machine can grade the product into 3 different sizes.


Ürün Girişi
Product Input
Oluk 2-3
Chute 2-3
Oluk 1
Chue 1
Oluk 6
Chute 6
Oluk 4-5
Chue 4-5
Oluk 7
Chute 7




2800
2640


2015
1520
1885
1419
804
454


3418

BOYLAMA MAKİNESİ
FINAL CONTROL SCREEN

EXCELL CLEANERS 1001

Excell 1001, 0.75 kW eksantrik motor ile çalışır. Enerji olarak büyük avantaj sağlayan makina küçük boyutları ile tesislerde az yer kaplayarak firmalara büyük avantaj sağlar. Küçük boyutuna rağmen kapasitesi yüksektir. Excell 1001 kuru gıda tesislerinde paketlemeden önce, kırık ve final kontrolünde kullanılmak için oldukça uygundur.
Ürün giriş oluğundan giren ürün elekten geçerek natürel ürünün kırıklarını veya istenilirse tozunu ayırır. Farklı elekler kullanılarak, farklı ürünler elenebilir.

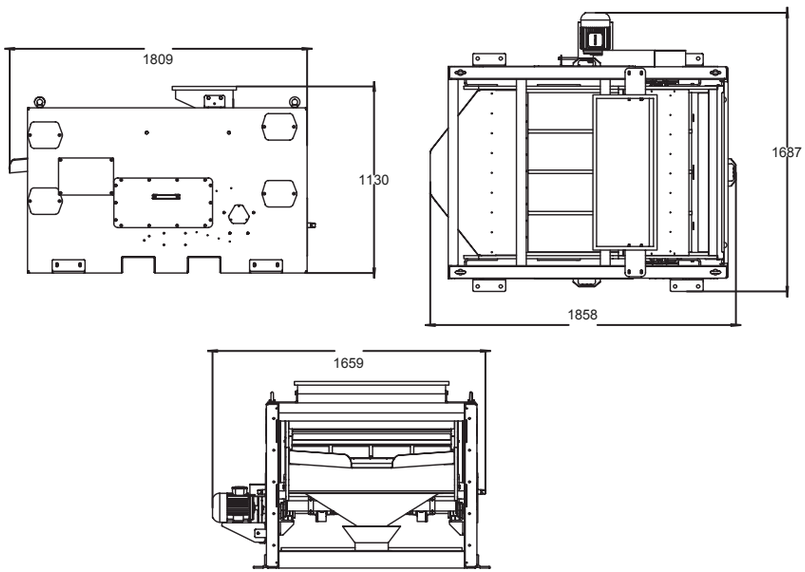
EXCELL CLEANERS 1001

Excell 1001 is only runs with 0,75 kw eccentric motor. So, it provides a great advantage about energy saving. With its elegant and compact design, it occupies less space in the facilities. Excell 1001 is highly recommended as the final control grader before packaging.

The product which enters from product input, lays over to the sieves for to be screened from the broken ones and dust. By changing the screens, you can clean grade different products.







EXCELL 1001	
Makine Ağırlığı / Weight	650 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	1130x1860x1700
Makine Eleme Alanı / Screen Area	1 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	1
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) / Screen Dimensions	800x1000
Makine Eksantrik Motoru / Eccentric Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,75 1000 1
Elek Temizleme / Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli / Cleaning System
Standart Gerilim / Standart Tension	380 V
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44-Ç 1040 1. Sınıf Kontraplak St44-Ç 1040 First Class Plywood
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri - Beyaz / Acrylic Grey - White
Makine Gürültü Düzeyi / Machine Noise Levet	72 Desibel Maksi-mum

EXCELL CLEANERS 1002

Excell 1002 bir boylama makinesidir. Renk ayırma sonrası ya da paketleme öncesi kırık, kaba gibi istenmeyen taneleri ana üründen ayırmak için tasarlanmıştır.

2 sıra elek dizilimine sahiptir. Üst elek kaba ürün ayrımını sağlar, alt elekte ise toz ve kırık kontrolü yapılabilir. İki elek ortasında kalan ürün ise, final ürün (temiz ürün) olarak kullanılabilir.

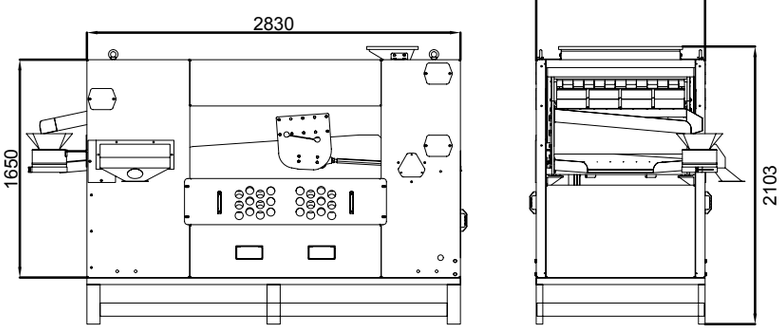
EXCELL CLEANERS 1002

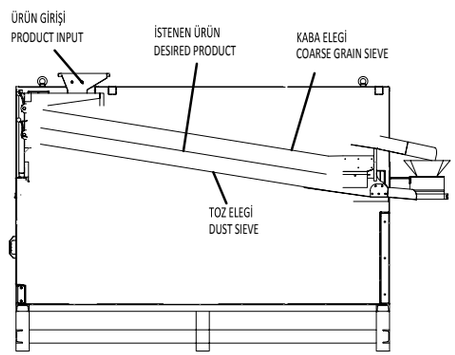
Excell 1002 is designed as a final grader. Its design gives the user ability to separate the broken and over-sized grains from the main crop after color sorting system or before packaging system.

It consists of two layers of screens. Upper screen is used for separating oversized grains and lower screen is used for separating the dust or the broken product. The product remain between two layers can be counted as final (clean) product to be packed.



EXCELL 1002	
Makine Ağırlığı / Weight	800 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	3000x1700x1400
Makine Eleme Alanı / Screen Area	4 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	4
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) / Screen Dimensions	2000x1200
Makine Eksantrik Motoru / Eccentric Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	1,1 900 1
Elek Temizleme / Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli / Cleaning System
Standart Gerilim / Standart Tension	380 V - 1,5 Kw
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44-Ç 1040 1. Sınıf Kontraplak St44-Ç 1040 First Class Plywood
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri - Beyaz / Acrylic Grey - White
Makine Gürültü Düzeyi / Machine Noise Levet	72 Desibel Maksimum







AKY® TECHNOLOGY





AKY TECHNOLOGY MERSİN, Türkiye'de toplamda 59.000 metrekarelik tesislerinde TOHUM İYİLEŞTİRME ve İŞLEME EKİPMANLARI imal eder.

AKY Technology manufactures SEED CONDITIONING AND PROCESSING EQUIPMENTS in its 59.000 square meter facilities in Mersin, Turkey.





C/A TECHNOLOGY

AVRUPA
EUROPE









SHOWROOM

AKY®
TECHNOLOGY
SHOWROOM

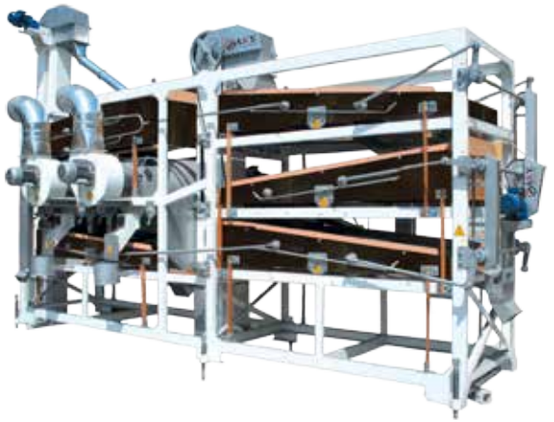
BULGARİSTAN'da açmış olduğumuz SHOWROOM'umuza davetlisiniz.
You are invited to our SHOWROOM, which we opened in BULGARIA.

www.ciatechnology.com



AKY®
TECHNOLOGY

KLASİK ELEK SERİLERİ
CLASSIC SCREEN SERIES







ORTA BOY BAKLİYAT ELEME MAKİNESİ

TEM-001

Ürün Tanımı

Orta Boy Bakliyat Eleme Makinesi, iki bölümden oluşur. Ön Temizleme ve Boylama imkanını aynı anda sağlayan bir makinedir.

Çalışma Prensibi

Orta Boy Bakliyat Eleme Makinesinin Ön temizleme kısmında, üründeki toz, kabuk, çöp gibi yabancı maddeler temizlenir. Boylama kısmında ise ürün istenilen boyutlarda ayrıştırılır. Bu makine 4 farklı boyda ürün ayrıştırabilir.

GELİŞTİRİLMİŞ ORTA BOY ELEME MAKİNESİ

TEM-002

Ürün Tanımı

Geliştirilmiş Orta Boy Bakliyat Eleme Makinesi, iki bölümden oluşur. Ön Temizleme ve Boylama imkanını aynı anda sağlayan bir makinedir.

Çalışma Prensibi

Geliştirilmiş Orta Boy Bakliyat Eleme Makinesinin Ön temizleme kısmında, üründeki toz, kabuk, çöp gibi yabancı maddeler temizlenir. Boylama kısmında ise ürün istenilen boyutlarda ayrıştırılır. Bu makine 5 farklı boyda ürün ayrıştırabilir.

ÇİFT ÖN VE HASSAS ELEME MAKİNESİ

ELEME MAKİNESİ TEM-003

Ürün Tanımı

Çift Ön ve Hassas Eleme Makinesi iki bölümden oluşur. Ön Temizleme ve Boylama imkanını aynı anda sağlayan bir makinedir. Diğer makinelerden farklı olarak boylama kısmında da temizleme yapabilir.

Çalışma Prensibi

Çift Ön ve Hassas Eleme Makinesinin, Ön temizleme kısmında, üründeki toz, kabuk, çöp gibi yabancı maddeler temizlenir. İkinci kısımda ürünün tekrardan temizlenmesinin yanı sıra, boylama da yapılabilir. Bu makine 4 farklı boyda ürün ayrıştırabilir.

COMBO SCREEN CLEANERS

COMBO SCREEN CLEANER

TEM-001

Description

Combo Screen Cleaner and Grader consists of two parts. It can provide Pre-cleaning and Grading at the same time.

Working Principle

In the pre-cleaning section it cleans foreign materials (dust, peel, rubbish, etc.) from the product. And, in the grading section, it separates the product into desired sizes. This machine can grade the product into 2 different sizes.

MODULAR COMBO CLEANER

TEM-002

Description

Improved Combo Screen Cleaner and Grader consists of two parts. It can provide Pre-cleaning and Grading at the same time.

Working Principle

In the pre-cleaning section it cleans foreign materials (dust, peel, rubbish, etc.) from the product. And, in the grading section, it separates the product into desired sizes. This machine can grade the product into 5 different sizes.

DOUBLE SCREEN CLEANER

TEM-003

Description

Double Screen Cleaner and Grader consists of two parts. It can provide Pre-cleaning and Grading at the same time. Unlike other machines, it can also perform cleaning in the grading part.

Working Principle

In the pre-cleaning section it cleans foreign materials (dust, peel, rubbish, etc.) from the product. And, in the second section, as well as re-cleaning of the product, also, grading can be performed. This machine can grade the product into 4 different sizes.



ÇİFTLİ ÖN TEMİZLEME MAKİNESİ

TEM-004

Ürün Tanımı
Çiftli Ön Temizleme Makinesi iki bölümden oluşur. Ön temizleme yapabilen klasik eleme makinalarından bir tanesidir. Diğer makinelerden farklı olarak daha yüksek kapasitede ürün temizleyebilir.

Çalışma Prensibi
Çiftli Ön Temizleme Makinesi, Ön temizleme ve Boylamayı aynı bölümde yapabilme imkanını sağlar. Burada üründeki toz, kabuk, çöp gibi yabancı maddeler temizlenir. Bu makine maksimum 2 farklı boyda ürün ayrıştırabilir.



TEK TEKNELİ HASSAS TEMİZLEME MAKİNESİ

TEM-005/1

Ürün Tanımı
Tek Tekneli Hassas Temizleme ve Eleme Makinesi tek bölümden oluşur. Ön Temizleme veya Boylama imkanı sağlayan bir makinedir.

Çalışma Prensibi
Tek Tekneli Hassas Temizleme ve Eleme Makinesi, Ön temizleme veya Boylamayı aynı bölümde yapabilir. Burada, üründeki toz, kabuk, çöp gibi yabancı maddeler temizlenir.



İKİ TEKNELİ HASSAS TEMİZLEME VE ELEME MAKİNESİ

TEM-005/2

Ürün Tanımı
İki Tekneli Hassas Temizleme ve Eleme Makinesi tek bölümden oluşur. Ön Temizleme veya Boylama imkanı sağlayan bir makinedir.

Çalışma Prensibi
İki Tekneli Hassas Temizleme ve Eleme Makinesi, Ön temizleme veya Boylamayı aynı bölümde yapar. Burada, üründeki toz, kabuk, çöp gibi yabancı maddeler temizlenir. Bu makine ile ön temizleme yapılmak istenmez ise 3 farklı boyda ürün ayrıştırabilir.

DOUBLE PRE-CLEANER

TEM-004

Description
Double Pre-cleaner consists of two parts. It can provide Pre-cleaning. Unlike other machines, it can clean the product with higher capacity.

Working Principle
Double Pre-cleaner performs pre-cleaning and grading in the same section. In this section foreign materials (dust, peel, rubbish, etc.) are cleaned from the product. This machine can grade the product into maximum 2 different sizes.

SINGLE DECK FINE SCREEN CLEANER

TEM-005/1

Description
Single Deck Screen Cleaner consists of single part. This machine can provide Pre-cleaning or Grading.

Working Principle
Single Deck Screen Cleaner performs pre-cleaning or grading in the same section. In this section, foreign materials (dust, peel, rubbish, etc.) are cleaned from the product.

TWO DECK SECREEN GRADER

TEM-005/2

Description
Two-Deck Screen Grader consists of single parts. This machine can provide Pre-cleaning or Grading.

Working Principle
Two-Deck Screen Grader performs pre-cleaning or grading in the same section. In this section foreign materials (dust, peel, rubbish, etc.) are cleaned from the product. Unless pre-cleaning isn't requested from this machine, it can grade the product into 3 different sizes.



ÜÇ TEKNELİ HASSAS TEMİZLEME VE ELEME MAKİNESİ

TEM-005/3

Ürün Tanımı
Üç Tekneli Hassas Temizleme ve Eleme Makinesi tek bölümden oluşur. Ön Temizleme veya Boylama imkanı sağlayan bir makinedir.

Çalışma Prensibi
Üç Tekneli Hassas Temizleme ve Eleme Makinesi, Ön temizleme veya Boylamayı aynı bölümde yapar. Burada, üründeki toz, kabuk, çöp gibi yabancı maddeler temizlenir. Bu makine ile ön temizleme yapılmak istenmez ise 4 farklı boyda ürün ayrıştırabilir.

THREE DECK FINE SCREEN CLEANER AND GRADER

TEM-005/3

Description
Three Deck Screen Cleaner and Grader consists of single part. This machine can provide Pre-cleaning or Grading.

Working Principle
Three Deck Screen Cleaner and Grader performs pre-cleaning or grading in the same section. In this section foreign materials (dust, peel, rubbish, etc.) are cleaned from the product. Unless pre-cleaning isn't requested from this machine, it can grade the product into 4 different sizes.



DÖRT TEKNELİ ÖN VE HASSAS TEMİZLEME MAKİNESİ

TEM-006

Ürün Tanımı
Dört Tekneli Hassas Temizleme ve Eleme Makinesi tek bölümden oluşur. Ön Temizleme veya Boylama imkanı sağlayan bir makinedir.

Çalışma Prensibi
Dört Tekneli Hassas Temizleme ve Eleme Makinesi, Ön temizleme veya Boylamayı aynı bölümde yapar. Burada, üründeki toz, kabuk, çöp gibi yabancı maddeler temizlenir. Bu makine ile ön temizleme yapılmak istenmez ise 5 farklı boyda ürün ayrıştırabilir.

FOUR DECK FINE SCREEN CLEANER AND GRADER

TEM-006

Description
Four Deck Screen Cleaner and Grader consists of single part. This machine can provide Pre-cleaning or Grading.

Working Principle
Four Deck Screen Cleaner and Grader performs pre-cleaning or grading in the same section. In this section foreign materials (dust, peel, rubbish, etc.) are cleaned from the product. Unless pre-cleaning isn't requested from this machine, it can grade the product into 5 different sizes.

BOYLAMA MAKİNELERİ
SCREEN GRADERS



TEK TEKNELİ BOYLAMA MAKİNESİ
B.M.-007/1

Ürün Tanımı
Tek Tekneli Boylama Makinesi, tek bölümden oluşur. Ön temizlemesi yapılmış olan ürünlerin boylamasının ve son kırık kontrolünün yapılması için kullanılır.

Çalışma Prensibi
Tek Tekneli Boylama Makinesinde, ürün dağıtıcı hazne yardımı ile teknenin üzerine aktarılır. Vibrasyon yardımı ile elek üzerine yayılan ürün, istenilen boyutlarda ayrıştırılmış olur. Bu makine 2 farklı boyda ürün ayrıştırabilir.



İKİ TEKNELİ BOYLAMA MAKİNESİ
B.M.-007/2

Ürün Tanımı
İki Tekneli Boylama Makinesi, tek bölümden oluşur. Ön temizlemesi yapılmış ürünlerin boylamasının yapılmasını sağlar.

Çalışma Prensibi
İki Tekneli Boylama Makinesinda, ürün dağıtıcı hazne yardımı ile teknenin üzerine aktarılır. Vibrasyon yardımı ile elek üzerine yayılan ürün, istenilen boyutlarda ayrıştırılmış olur. Bu makine 3 farklı boyda ürün ayrıştırabilir.



ÜÇ TEKNELİ BOYLAMA MAKİNESİ
B.M.-007/3

Ürün Tanımı
Üç Tekneli Boylama Makinesi, tek bölümden oluşur. Ön temizlemesi yapılmış ürünlerin boylamasının yapılmasını sağlar.

Çalışma Prensibi
Üç Tekneli Boylama Makinesinda, ürün dağıtıcı hazne yardımı ile teknenin üzerine aktarılır. Vibrasyon yardımı ile elek üzerine yayılan ürün, istenilen boyutlarda ayrıştırılmış olur. Bu makine 4 farklı boyda ürün ayrıştırabilir.

SINGLE DECK SCREEN GRADER

B.M.-007/1

Description
Single Deck Screen Grader consists of single part. It is used for last broken grain control and grading of pre-cleaned products.

Working Principle
In Single Deck Screen Grader the product is transferred to the deck with the help of distributor hopper. The product spreads on the screen and it separates in desired sizes with the help of vibration. This machine can grade the product into 2 different sizes.

DOUBLE DECK SCREEN GRADER
B.M.-007/2

Description
Double Deck Screen Grader consists of single part. It provides grading of pre-cleaned products.

Working Principle
In Double Deck Screen Grader the product is transferred to the deck with the help of a distributor hopper. The product spreads on the screen and it separates in desired sizes with the help of vibration. This machine can grade the product into 3 different sizes.

THREE DECK SCREEN GRADER

B.M.-007/3

Description
Three Deck Screen Grader consists of single part. It provides grading of pre-cleaned products.

Working Principle
In Three Deck Screen Grader the product is transferred to the deck with the help of distributor hopper. The product spreads on the screen and it separates in desired sizes with the help of vibration. This machine can grade the product into 4 different sizes.



DÖRT TEKNELİ BOYLAMA MAKİNESİ
B.M.-007/4

Ürün Tanımı
Dört Tekneli Boylama Makinesi, tek bölümden oluşur. Ön temizlemesi yapılmış ürünlerin boylamasının yapılmasını sağlar.

Çalışma Prensibi
Dört Tekneli Boylama Makinesinda, ürün dağıtıcı hazne yardımı ile teknenin üzerine aktarılır. Vibrasyon yardımı ile elek üzerine yayılan ürün, istenilen boyutlarda ayrıştırılmış olur. Bu makine 5 farklı boyda ürün ayrıştırabilir.

FOUR DECK SCREEN GRADER
B.M.-007/4

Description
Four Deck Screen Grader consists of single part. It provides grading of pre-cleaned products.

Working Principle
In Four Deck Screen Grader the product is transferred to the deck with the help of distributor hopper. The product spreads on the screen and it separates in desired sizes with the help of vibration. This machine can grade the product into 5 different sizes.



BEŞ TEKNELİ BOYLAMA MAKİNESİ
B.M.-007/5

Ürün Tanımı
Beş Tekneli Boylama Makinesi, tek bölümden oluşur. Ön temizlemesi yapılmış ürünlerin boylamasının yapılmasını sağlar.

Çalışma Prensibi
Beş Tekneli Boylama Makinesinda, ürün dağıtıcı hazne yardımı ile teknenin üzerine aktarılır. Vibrasyon yardımı ile elek üzerine yayılan ürün, istenilen boyutlarda ayrıştırılmış olur. Bu makine 6 farklı boyda ürün ayrıştırabilir.

FIVE DECK SCREEN GRADER
B.M.-007/5

Description
Five Deck Screen Grader consists of single part. It provides grading of pre-cleaned products.

Working Principle
In Five Deck Screen Grader the product is transferred to the deck with the help of distributor hopper. The product spreads on the screen and it separates in desired sizes with the help of vibration. This machine can grade the product into 6 different sizes.



ALTI TEKNELİ BOYLAMA MAKİNESİ
B.M.-007/6

Ürün Tanımı
Altı Tekneli Boylama Makinesi, tek bölümden oluşur. Ön temizlemesi yapılmış ürünlerin boylamasının yapılmasını sağlar.

Çalışma Prensibi
Altı Tekneli Boylama Makinesinda, ürün dağıtıcı hazne yardımı ile teknenin üzerine aktarılır. Vibrasyon yardımı ile elek üzerine yayılan ürün, istenilen boyutlarda ayrıştırılmış olur. Bu makine 7 farklı boyda ürün ayrıştırabilir.

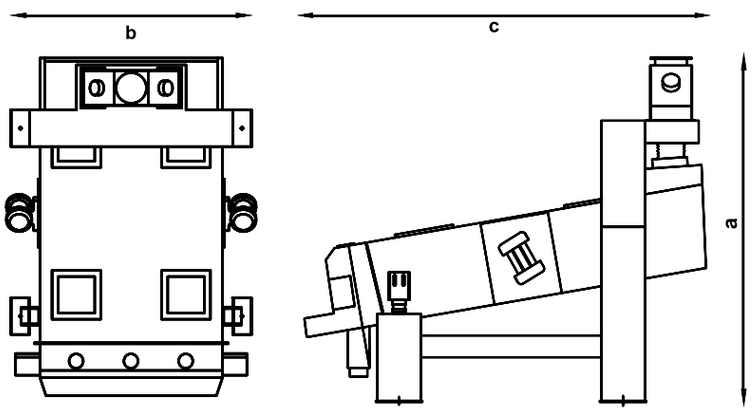
SIX DECK SCREEN GRADER
B.M.-007/6

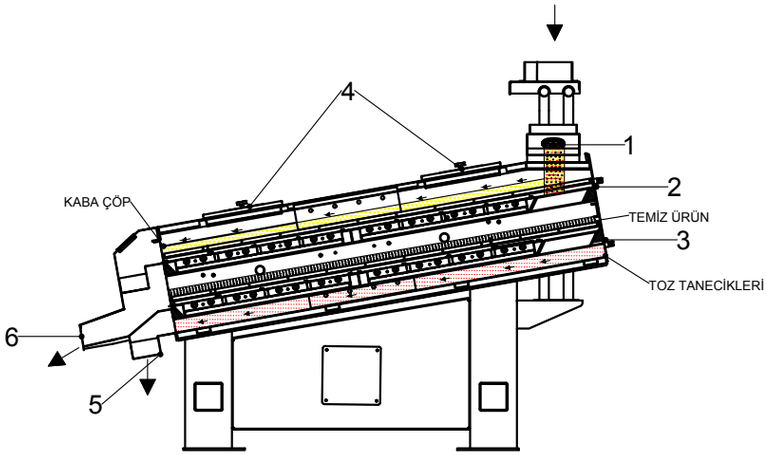
Description
Six Deck Screen Grader consists of single part. It provides grading of pre-cleaned products.

Working Principle
In Six Deck Screen Grader the product is transferred to the deck with the help of distributor hopper. The product spreads on the screen and it separates in desired sizes with the help of vibration. This machine can grade the product into 7 different sizes.



Ön Temizleme Eleği
Vibro Çöp Sansörü
Vibro Seperator





1) ÜRÜN GİRİŞİ
2) ÜST ELEK DEĞİŞİM YERİ
3) ALT ELEK DEĞİŞİM YERİ
4) GÖZETLEME CAMLARI
5) KABA VE TOZ ÇIKIŞI
6) TEMİZ ÜRÜN ÇIKIŞ NOKTASI

VİBRO ÇÖP SASÖRÜ - V.SP

Ürün Tanımı
Vibro Çöp Sasörü, tohum, bakliyat ve kuruyemiş gibi ürünlerin ön temizlemesi için kullanılan bir makinedir.

Çalışma Prensibi
Ürün iletimi makinenin sağında ve solunda bulunan vibrasyon motorları sayesinde yapılır. Ürüne göre seçilen iki katlı elek üzerinde titreşimle ilerletilen tohum, bakliyat ve kuruyemiş gibi ürünler içerisindeki toz ve kaba çöp gibi yabancı maddelerden ayrıştırılır.

VIBRO SEPARATOR - V.SP

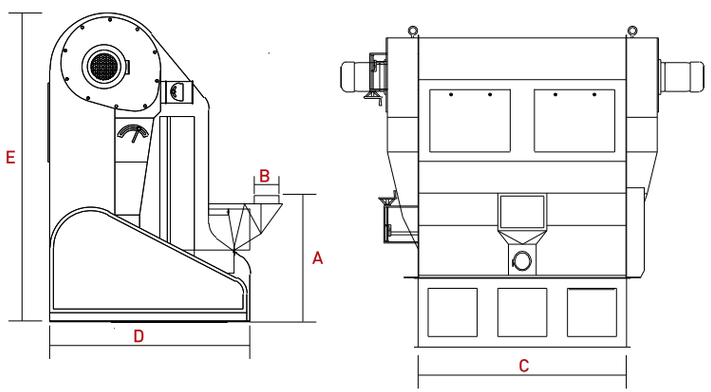
Description
Vibro Separator is used for pre-cleaning of products such as seeds, pulses and nuts.

Working Principle
The machine has vibration motors installed on the left and right sides of the machine. The products such as seeds, pulses and nuts move on the 2 layer screen and are separated from foreign materials like dust and oversized impurities.

	In put Cleaning Capacaity		Sieve Size	Air Volume	Drives				Overall Diemensions (mm)		
	Ürün Giriş Kapasitesi		Elek Ebatları	Hava İhtiyacı	Motorlar				Ebatlar mm		
Models	Silo Pre-Clean t/h	Mill High Perf. t/h	W x L (mm)	Pneumatic Channel Cubic Meter/h	Screen Deck (kW)		Pneumatic Channel (kW)		A	B	C
V.SP 100X200	58	15	1000x2000	4800	2 x 0,50	1500 rpm	4	1400 rpm	3000	1600	2020
V.SP 150X200	65	18	1500x2000	4800	2 x 0,75	1500 rpm	4	1400 rpm	3000	2100	2020



Radyal Tarar
Air-Recycling Aspirator



1- Eksantrik sürücülü ürün besleme
1- Product feed with eccentric drive

2- Çift ayarlı vakum kanalı
2- Aspiration channel with double adjustable wall

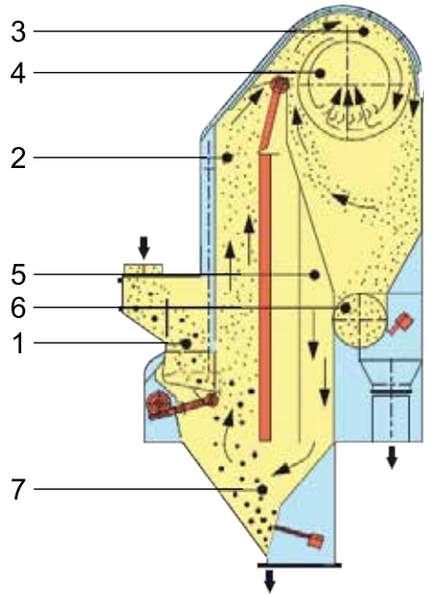
3- Hafif ürün ayırımı
3- Integrated seperator for low density product

4- Hava geri dönüşümü için radyal fan
4- Radial fan for recycling air

5- Hava geri dönüşüm kanalı
5- Air recycling channel

6- Hava hafif ürün boşaltma helezonu
6- Screw conveyor with discharge gate for low-density product

7- İyi ürün çıkış noktası
7- Outlet with finger valves for discharge of heavy product



VİBRO ÇÖP SASÖRÜ - V.SP

Ürün Tanımı
Air-Recycling Aspirator is used for cleaning the dust and lighter impurities from the product with the help of air circulation.

Çalışma Prensibi
The air circulation is created in the machine with the help of an aspirator. Thus, the product is separated from the lighter impurities such as leaf and dust. Pre-cleaned product is transferred to the next machine.

VIBRO SEPARATOR - V.SP

Description
Air-Recycling Aspirator is used for cleaning the dust and lighter impurities from the product with the help of air circulation.

Working Principle
The air circulation is created in the machine with the help of an aspirator. Thus, the product is separated from the lighter impurities such as leaf and dust. Pre-cleaned product is transferred to the next machine.

Model	Ölçüler / Dimensins					Giriş Kapasitesi ton/saat Input Capacities ton/hour		Ağırlık Weight	Hava İhtiyacı Air Pressure
	A	B	C	D	E	Giriş	Temizleme		
A.RYC 100	720	140	1000	1135	1755	40	16	620	12
A.RYC 150	720	140	1500	1135	1755	75	25	850	15

TAŞ AYIRMA MAKİNELERİ
STONE SEPARATORS





Ürün Adı Product Name	Orta Boy Taş Ayırma Makinesi Stone Seperator Medium	Büyük Boy Taş Ayırma Makinesi Stone Seperator Large	XL Taş Ayırma Makine Stone Seperator X Large
Ürün Kodu Product Code	DS-009-M	DS-009-L	DS-009-XL
Çeşitleri Types	Manuel / Manual Yarı Otomatik / Semi Auto PLC / PLC	Manuel / Manual Yarı Otomatik / Semi Auto PLC / PLC	Manuel / Manual Yarı Otomatik / Semi Auto PLC / PLC

TAŞ AYIRMA MAKİNESİ
DS-009

Taş ayırma makinesi, ağırlık farklılığına göre, üründeki ağır yabancı maddeleri (taş, cam, metal, vb.) ayırmak için kullanılır. PLC, Yarı Otomatik ve Mekanik modelleri, Medium, Large ve X-Large gibi farklı kapasitelerde üretilebilir.

DE-STONER
DS-009

De-stoner is used to separate the heavy foreign materials (stone, glass, metal, etc.) from the product in according to the weight difference. PLC, Semi-Automatic and Mechanical models can be produced in different capacities such as Medium, Large and X-Large.

TAŞ AYIRMA MAKİNESİ

DS-200 ALFA

Taş ayırma makinesi, ağırlık farklılığına göre, üründeki ağır yabancı maddeleri (taş, cam, metal, vb.) ayırmak için kullanılır. DS-200 ALFA modelini diğer taş ayırma makinalarından ayıran özellik ise benzersiz eksantrik sistemi ve aktüatör kontrollü tabla açısı ayarlama sistemidir. PLC, Yarı Otomatik ve Mekanik modelleri, Large ve X-Large gibi farklı kapasitelerde üretilebilir.

DE-STONER

DS-200 ALFA

De-stoner is used to separate the heavy foreign materials (stone, glass, metal, etc.) from the product in according to the weight difference. The feature that distinguishes this model from other de-stoners, that it has a unique eccentric system and actuator-controlled table angle adjustment system. PLC, Semi-Automatic and Mechanical models can be produced in different capacities such as Large and X-Large.

ALFA TAŞ MAKİNASI DS - 200	
Makine Ağırlığı / Weight	2200 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	1900x2500x3450
Makine Eleme Alanı / Screen Area	1,8 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	1
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) / Screen Dimensions	2000x1200
Makine Eksantrik Motoru / Eccentric Motor Kw, Adet / Kw, Piece	1,1 1
Makine Alt Aspiratör Motoru / Bottom Fan Kw, Adet / Kw, Piece	7.5 1
Makine Üst Aspiratör Motoru / Top Aspirator Kw, Adet / Kw, Rpm, Piece	11 1
Makine Gürültü Düzeyi / Machine Noise Level	70 Desibel Maksimum
Makine Aspiratörü Hava Hacmi Machine Aspirator Air Volume	Boşta 12000 m³ / Total 12000 m³
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik gri-Akrilik beyaz-Akrilik Kırmızı Acrylic Grey - Acrylic White - Acrylic Red
Standart Gerilim / Standard Voltage	380 V
Makine İmalat Malzemesi / Machine Manufacture Material	St235- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St235- Ç 1040 First Class Plywood





HAFİFTANE AYIRMA MAKİNELERİ
GRAVITY SEPERATORS





HAFİFTANE AYIRMA MAKİNESİ
GRV-010

Hafiftane ayırma makineleri belirli ağırlıktaki farklılığa göre ayırma yoluyla tohumdan hafif tohumları veya hafif yabancı maddeleri kaldırır. PLC Model'in avantajlarından bir tanesi makine parametre ayarlamaları için Akıllı Hafıza Sistemi ve makine operatörünün yeteneklerine daha az güvenilirliktir. Mekanik ve yarı oomatik modeller farklı kapasite ihtiyaçları için farklı boyutları mevcuttur.

GRAVITY SEPERATOR
GRV-010

The gravity separators removes light seeds or light impurities from the seed by separation according to the difference in specific weight. PLC Model's one of many advantages are Clever Memory System for machine parameter adjustments and less reliability to operator skills. Mechanic or Semi Automated Models are also available with different size for different capacity needs.

Ürün Adı Product Name	Hafiftane Ayırma Labaratuvarı Gravity Seperator Laboratory	Orta Boy Hafiftane Ayırma Makinesi Gravity Seperator Medium	Büyük Boy Hafiftane Ayırma Makinesi Gravity Seperator Large	Mega Boy Hafiftane Ayırma Makinesi Gravity Seperator Mega
Ürün Kodu Product Code	GRV-010-S	GRV-010-M	GRV-010-L	GRV-010-XL
Çeşitleri Types	PLC / PLC	Manuel / Manual Yarı Otomatik / Semi Auto PLC / PLC	Manuel / Manual Yarı Otomatik / Semi Auto PLC / PLC	Manuel / Manual Yarı Otomatik / Semi Auto PLC / PLC

HAFİFTANE AYIRMA MAKİNESİ
GRAVITY SEPERATORS





HAFİFTANE AYIRMA MAKİNESİ
GRV-100 ALFA

Hafiftane ayırma makinası, ağırlık farklılığına göre hafif yabancı maddeleri ürün içerisinden ayırır. GRV-100 ALFA modelini diğer hafiftane ayrıma makinelerinden ayıran özelliği ise sabitleme, tabla sıkma, gevşetme ayarlarına gerek kalmadan, ters denge sistemiyle değişken tabla vee lek açısında serbest çalışabilmesidir. PLC ve Yarı Otomatik modellerinin yanı sıra farklı kapasitelerde çalıştırmak üzere Large ve X-Large modelleri mevcuttur.

GRAVITY SEPERATOR
GRV-100 ALFA

Gravity separator is used to separate the light impurities from the product according to the weight difference. Feature of adjusting of deck and tilt angle without the need for fixing or tightening the screening deck is distinguishes this model from other gravity separators. PLC and Semi-Automatic models can be produced in different capacities such as Large and X-Large.

Ürün Adı Product Name	Büyük Boy Hafiftane Ayırma Makinesi Gravity Seperator Large	Mega Boy Hafiftane Ayırma Makinesi Gravity Seperator X-Large
Ürün Kodu Product Code	GRV - 100 ALFA - L	GRV - 100 ALFA - XL
Çeşitleri Types	Yarı Otomatik / Semi Auto PLC / PLC	Yarı Otomatik / Semi Auto PLC / PLC

TRİYÖR SERİLERİ
INDENT CYLINDERS SERIES

TRİYÖR

TRI-020 SERIES

Ürün Tanımı
Triyör ürünün içindeki uzun, yuvarlak ve kırık taneleri ayırmak için kullanılır.

Çalışma Prensibi
Silindire dökülen ürün, gövdede bulunan yuvarlak yuvalara oturur. Oturmayan daha uzun taneler, silindirin içerisinde devam ederek dışarıya atılır. Yuvaya oturan taneler, silindir döndükçe merkezde bulunan ürün taşıma helezonuna dökülür. Helezona dökülen tohumlar bir sonraki silindir içerisine aktarılır. Bu silindir içerisinde aynı prensiple kırık taneler ayrılır. Bu sayede uzun tohumlar, ana ürün ve kırık taneler birbirinden ayrılmış olur.

INDENT CYLINDERS

TRI-020 SERIES

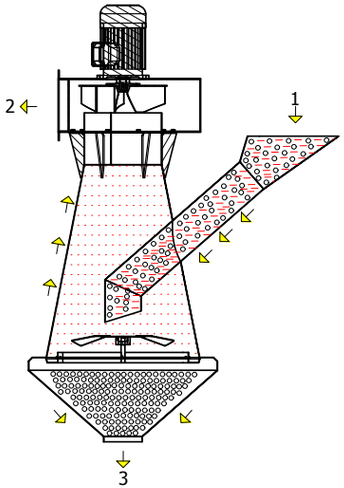
Description
Indent Cylinder is used to separate the long, round and broken grains from the product.

Working Principle
The product that poured into the cylinder, fits in the round indents on the mantle. The longer grains which don't fit into the round shaped indents are separated from the ones that fit into them. The embed seeds are dropped into the screw conveyor chamber with the rotation of the indent cylinder. After that, they are either transferred to another cylinder to separate shorter grains (broken, round) or to the next machine.



Ürün Adı Product Name	Labaratuvar tipi Triyör Labor Indent Cylinder	Küçük Boy Triyör Indent Cylinder Small	Orta Boy Triyör Indent Cylinder Medium	Büyük Boy Triyör Indent Cylinder Large	Mega Boy Triyör Indent Cylinder X Large
Ürün Kodu Product Code	TRI-0020 LABOR	TRI-0020 200X63	TRI-002 240X90	TRI-0020 300X63	TRI-0020 300X90





1) ÜRÜN GİRİŞİ
2) TOZ ÇIKIŞI
3) TEMİZ ÜRÜN ÇIKIŞI

Artem Aspiratör

Ürün Tanımı
Artem Aspiratör, hafif yabancı maddeleri ve tozu temizlemek için kullanılan bir makinedir. Genellikle ön temizleme için kullanılır. Farklı kapasite ve modelleri mevcuttur.

Artem Aspirator

Description
Artem aspirator is used for separate the light impurities from the product.



Tekli Tarar
ASPBX15

Ürün Tanımı
Tekli tarar ön temizleme veya boylama elekleri üzerine monte edilerek kullanılabilir. Açık eleğe aktarılan ürünü, aspiratör yardımı ile toz ve yaprak gibi hafif maddelerden temizler.

Single Aspiration Box
ASPBX15

Description
The Aspiration Box is used by mounted on the pre-cleaners or graders. It can separate the product that transferred to the classical screens from light materials such as dust and leaf with the help of an aspirator.



Çiftli Tarar
ASPBX30 Twin

Çiftli tarar ön temizleme veya boylama elekleri üzerine monte edilerek kullanılabilir. Açık eleğe aktarılan ürünü, aspiratör yardımı ile toz ve yaprak gibi hafif maddelerden temizler.

Double Aspiration Box
ASPBX30 Twin

The Aspiration Box is used by mounted on the pre-cleaners or graders. It can separate the product that transferred to the classical screens from light materials such as dust and leaf with the help of an aspirator.


TRUVA



















AKY®
TECHNOLOGY

AKY TEKNOLOJİ MAKİNA REK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. Katalogda yer alan tüm resim ve bilgilerin hakları saklıdır. Katalog ve broşürlerde yer alan makine üzerinde her türlü değişiklik yapma hakkı saklıdır.

AKY TEKNOLOJİ MAKİNA REK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. Have all the copyrights of the information and pictures provided in this catalogue. We have all the rights to do necessary adjustments on the product&these changes may not reflect on the catalogue at the moment of production. We will do our upmost to inform you all the changes if and when.

DIAMOND FOTO SORTER® DIAMOND Series

FOTOSORTER DIAMOND SERİSİ
Dikey Renk Ayırma Makinesi



FOTOSORTER DIAMOND SERİSİ
Yatay Renk Ayırma Makinesi



Makinenin Görevi

Fotosorter diamond serisi optik renk ayırma makinesi, tohum, bakliyat, kuruyemiş ve plastik gibi tanecikli ürünleri renklerine göre ayırmak için dizayn edilmiştir. Yüksek çözünürlüklü 16MP kamerası ve hava ejektörleri sayesinde renksiz (istenmeyen) ürünleri tespit ederek ayırır. Bu sayede, istenmeyen renkteki ürünler sistemden ayrılır ve ön temizlemesi yapılmış olan ürünün kalitesi %99,9'a ulaşır.

Function

Fotosorter Diamond Series Optical Color Sorter is used to sort granular products such as seeds, pulses, nuts and plastics by their color. With its high-resolution, 16MP cameras and air ejectors, it can detect and reject discolored products. Thus, the discolored ones are rejected from the system, and the quality of the pre-cleaned product is increased to 99.9%.



Yeni Fotosorter Diamond serisinin bazı özellikleri
Features of new Fotosorter Diamond Series optical sorters



Yabancı cisim ayırma, büyük boy ve küçük boy ürün ayırma, lekeli ürün ayırma
Optical color sorting and shape sorting



Büyük - Küçük ürün ayrımı
Small - Large separation (size separation)



Yabancı cisim ayırma, büyük boy ve küçük boy ürün ayırma, lekeli ürün ayırma,
kırık daneli ürün ayırma, organik veya organik olmayan ürünleri birbirinden ayırma vb.
saydam malzemeleri ayırma
Optical color sorting and shape sorting



Kabuklu - Kabuksuz Ürün Ayrımı
Shelled product separation with Infrared Technology

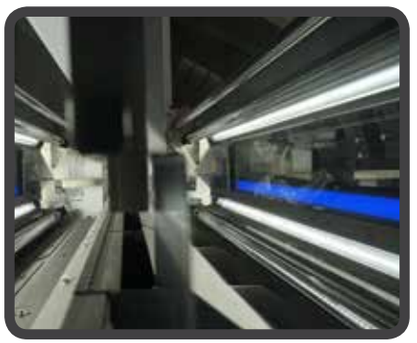
DIAMOND FOTO SORTER®
DIAMOND Series

FOTOSORTER DIAMOND SERİSİ
Dikey Renk Ayırma Makinesi

FOTOSORTER DIAMOND SERIES
Vertical Color Sorters



Vibrasyonlu Besleyiciler
Vibrating Feeders



LED Işıklar
LED Lights



Giriş Toz Vakum Sistemi
Dust Vacuum System



Geliştirilmiş Yeni Gövde
New Enhanced Frame



Hava Şartlandırıcıları
Pneumatic Air Conditioner
and Filter



Ürün Kanalları
Product Chutes



FOTOSORTER B1+
Renk Ayırma Makineleri
Ürün Tanımı

Fotosorter B1+ Diamond serisi Optik Renk Ayırma Makinesi, tohum, bakliyat, kuruyemiş ve plastik gibi taneli ürünleri renklerine göre ayırmak için kullanılır. Yüksek çözünürlüklü optik lens, 16MP renkli kamera ve basınçlı hava ejektörleri sayesinde, istenmeyen renkli ürünleri algılar ve ayıklar. Ön temizlemesi yapılan ürünlerin, istenmeyen renkli olanları da ayrıştırılarak kalite %99.9 oranına kadar yükseltilir.

FOTOSORTER B1+
Color Sorter
Description

Fotosorter B1+ Diamond Series Optical Color Sorter is used to sort granular products such as seeds, pulses, nuts and plastics by their color. With its high-resolution, 16MP cameras and air ejectors, it can detect and reject discolored products. Thus, the discolored ones are rejected from the system, and the quality of the pre-cleaned product is increased to 99.9%.



FOTOSORTER B2+

Renk Ayırma Makineleri

Ürün Tanımı

Fotosorter B2+ Diamond serisi Optik Renk Ayırma Makinesi, tohum, bakliyat, kuruyemiş ve plastik gibi taneli ürünleri renklerine göre ayırmak için kullanılır. Yüksek çözünürlüklü optik lens, 16MP renkli kamera ve basınçlı hava ejektörleri sayesinde, istenmeyen renkli ürünleri algılar ve ayıklar. Ön temizlemesi yapılan ürünlerin, istenmeyen renkli olanları da ayrıştırılarak kalite %99.9 oranına kadar yükseltilir.

FOTOSORTER B2+

Color Sorter

Description

Fotosorter B2+ Diamond Series Optical Color Sorter is used to sort granular products such as seeds, pulses, nuts and plastics by their color. With its high-resolution, 16MP cameras and air ejectors, it can detect and reject discolored products. Thus, the discolored ones are rejected from the system, and the quality of the pre-cleaned product is increased to 99.9%.



FOTOSORTER B3+

Renk Ayırma Makineleri

Ürün Tanımı

Fotosorter B3+ Diamond Optik Renk Ayırma Makinesi, tohum, bakliyat, kuruyemiş ve plastik gibi taneli ürünleri renklerine göre ayırmak için kullanılır. Yüksek çözünürlüklü optik lens, 16MP renkli kamera ve basınçlı hava ejektörleri sayesinde, istenmeyen renkli ürünleri algılar ve ayıklar. Ön temizlemesi yapılan ürünlerin, istenmeyen renkli olanları da ayrıştırılarak kalite %99.9 oranına kadar yükseltilir.

FOTOSORTER B3+

Color Sorter

Description

Fotosorter B3+ Diamond Series Optical Color Sorter is used to sort granular products such as seeds, pulses, nuts and plastics by their color. With its high-resolution, 16MP cameras and air ejectors, it can detect and reject discolored products. Thus, the discolored ones are rejected from the system, and the quality of the pre-cleaned product is increased to 99.9%.



FOTOSORTER B4+

Renk Ayırma Makineleri

Ürün Tanımı

Fotosorter B4+ Diamond Optik Renk Ayırma Makinesi, tohum, bakliyat, kuruyemiş ve plastik gibi taneli ürünleri renklerine göre ayırmak için kullanılır. Yüksek çözünürlüklü optik lens, 16MP renkli kamera ve basınçlı hava ejektörleri sayesinde, istenmeyen renkli ürünleri algılar ve ayıklar. Ön temizlemesi yapılan ürünlerin, istenmeyen renkli olanları da ayrıştırılarak kalite %99.9 oranına kadar yükseltilir.

FOTOSORTER B4+

Color Sorter

Description

Fotosorter B4+ Diamond Series Optical Color Sorter is used to sort granular products such as seeds, pulses, nuts and plastics by their color. With its high-resolution, 16MP cameras and air ejectors, it can detect and reject discolored products. Thus, the discolored ones are rejected from the system, and the quality of the pre-cleaned product is increased to 99.9%.















DIAMOND FOTOSORTER® DIAMOND Series



FOTOSORTER B5+

Renk Ayırma Makineleri

Ürün Tanımı

Fotosorter B5+ Diamond serisi Optik Renk Ayırma Makinesi, tohum, bakliyat, kuruyemiş ve plastik gibi taneli ürünleri renklerine göre ayırmak için kullanılır. Yüksek çözünürlüklü optik lens, 16MP renkli kamera ve basınçlı hava ejektörleri sayesinde, istenmeyen renkli ürünleri algılar ve ayıklar. Ön temizlemesi yapılan ürünlerin, istenmeyen renkli olanları da ayrıştırılarak kalite %99.9 oranına kadar yükseltilir.

FOTOSORTER B5+

Color Sorter

Description

Fotosorter B5+ Diamond Series Optical Color Sorter is used to sort granular products such as seeds, pulses, nuts and plastics by their color. With its high-resolution, 16MP cameras and air ejectors, it can detect and reject discolored products. Thus, the discolored ones are rejected from the system, and the quality of the pre-cleaned product is increased to 99.9%.



FOTOSORTER B6+

Renk Ayırma Makineleri

Ürün Tanımı

Fotosorter B6+ Diamond serisi Optik Renk Ayırma Makinesi, tohum, bakliyat, kuruyemiş ve plastik gibi taneli ürünleri renklerine göre ayırmak için kullanılır. Yüksek çözünürlüklü optik lens, 16MP renkli kamera ve basınçlı hava ejektörleri sayesinde, istenmeyen renkli ürünleri algılar ve ayıklar. Ön temizlemesi yapılan ürünlerin, istenmeyen renkli olanları da ayrıştırılarak kalite %99.9 oranına kadar yükseltilir.

FOTOSORTER B6+

Color Sorter

Description

Fotosorter B6+ Diamond Series Optical Color Sorter is used to sort granular products such as seeds, pulses, nuts and plastics by their color. With its high-resolution, 16MP cameras and air ejectors, it can detect and reject discolored products. Thus, the discolored ones are rejected from the system, and the quality of the pre-cleaned product is increased to 99.9%.



FOTOSORTER B7+

Renk Ayırma Makineleri

Ürün Tanımı

Fotosorter B7+ Diamond serisi Optik Renk Ayırma Makinesi, tohum, bakliyat, kuruyemiş ve plastik gibi taneli ürünleri renklerine göre ayırmak için kullanılır. Yüksek çözünürlüklü optik lens, 16MP renkli kamera ve basınçlı hava ejektörleri sayesinde, istenmeyen renkli ürünleri algılar ve ayıklar. Ön temizlemesi yapılan ürünlerin, istenmeyen renkli olanları da ayrıştırılarak kalite %99.9 oranına kadar yükseltilir.

FOTOSORTER B7+

Color Sorter

Description

Fotosorter B7+ Diamond Series Optical Color Sorter is used to sort granular products such as seeds, pulses, nuts and plastics by their color. With its high-resolution, 16MP cameras and air ejectors, it can detect and reject discolored products. Thus, the discolored ones are rejected from the system, and the quality of the pre-cleaned product is increased to 99.9%.





FOTOSORTER B8+
Renk Ayırma Makineleri

Ürün Tanımı

Fotosorter B8+ Diamond serisi Optik Renk Ayırma Makinesi, tohum, bakliyat, kuruyemiş ve plastik gibi taneli ürünleri renklerine göre ayırmak için kullanılır. Yüksek çözünürlüklü optik lens, 16MP renkli kamera ve basınçlı hava ejektörleri sayesinde, istenmeyen renkli ürünleri algılar ve ayıklar. Ön temizlemesi yapılan ürünlerin, istenmeyen renkli olanları da ayrıştırılarak kalite %99.9 oranına kadar yükseltilir.

FOTOSORTER B8+
Color Sorter

Description

Fotosorter B8+ Diamond Series Optical Color Sorter is used to sort granular products such as seeds, pulses, nuts and plastics by their color. With its high-resolution, 16MP cameras and air ejectors, it can detect and reject discolored products. Thus, the discolored ones are rejected from the system, and the quality of the pre-cleaned product is increased to 99.9%.



FOTOSORTER B10+
Renk Ayırma Makineleri

Ürün Tanımı

Fotosorter B10+ Diamond serisi Optik Renk Ayırma Makinesi, tohum, bakliyat, kuruyemiş ve plastik gibi taneli ürünleri renklerine göre ayırmak için kullanılır. Yüksek çözünürlüklü optik lens, 16MP renkli kamera ve basınçlı hava ejektörleri sayesinde, istenmeyen renkli ürünleri algılar ve ayıklar. Ön temizlemesi yapılan ürünlerin, istenmeyen renkli olanları da ayrıştırılarak kalite %99.9 oranına kadar yükseltilir.

FOTOSORTER B10+
Color Sorter

Description

Fotosorter B10+ Diamond Series Optical Color Sorter is used to sort granular products such as seeds, pulses, nuts and plastics by their color. With its high-resolution, 16MP cameras and air ejectors, it can detect and reject discolored products. Thus, the discolored ones are rejected from the system, and the quality of the pre-cleaned product is increased to 99.9%.

Fotosorter Diamond	B1+	B2+	B3+	B4+	B5+	B6+	B7+	B8+	B10+
Kanal sayısı Channel Quantity	1	2	3	4	5	6	7	8	10
Ejektör sayısı Ejector Quantity	64	128	192	256	320	384	448	512	640
Kamera Camera	2 pcs. RGB 16MP	4 pcs. RGB 16MP	6 pcs. RGB 16MP	8 pcs. RGB 16MP	10 pcs. RGB 16MP	12 pcs. RGB 16MP	14 pcs. RGB 16MP	16 pcs. RGB 16MP	20 pcs. RGB 16MP
Hava Tüketimi (m^3-dk) Air Comsumption (m^3-dk)	0.5 - 0.9 6 Bar	1 - 1.8 6 Bar	1.5 - 2.7 6 Bar	2 - 3.6 6 Bar	3 - 4.5 6 Bar	3.5 - 5.4 6 Bar	4 - 6.3 6 Bar	4.5 - 7.2 6 Bar	5 - 9 6 Bar
Opsiyonel NIR Kamera Optional NIR Camera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kapasite (ton/saat) Capacity (ton/hour)	Min 0.3 - Max 1.5	Min 0.6 - Max 3	Min 0.9 - Max 4.5	Min 1.2 - Max 6	Min 1.5 - Max 7.5	Min 1.8 - Max 9	Min 3.5 - Max 14	Min 4 - Max 16	Min 5 - Max 20

KAPASİTE ÜRÜNÜN NEMİNE, KİRLİLİK ORANINA, TÜRÜNE GÖRE DEĞİŞİKLİK GÖSTEREBİLİR. / CAPACITY MAY VARY DEPENDING ON THE PRODUCT'S MOISTURE, IMPURITY RATE AND TYPE.

DIAMOND

FOTO SORTER®

DIAMOND Series

Yapay Zekalı Renk Ayırma Makinesi

Artificial Intelligence Optical Color Sorter



Kendi Ayarını Yapabilen Oto Analiz Butonu

Self-Adjusting Auto Analyse Button

Beyaz, Sarı, Kırmızı ve Siyah Renkleri Aynı Anda Analiz Etme

Analysing White, Yellow, Red and Black at the Same Time

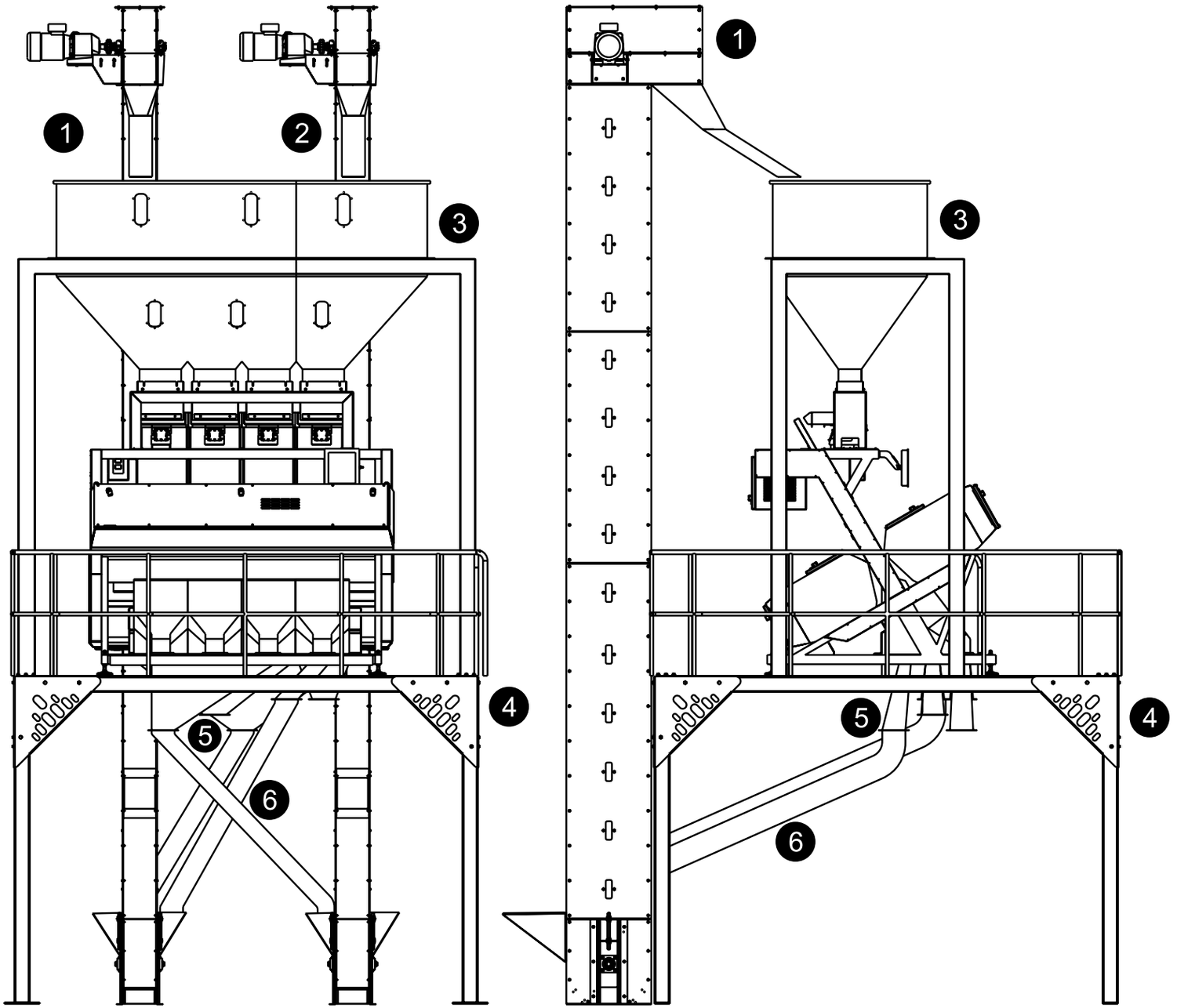


Kötü Ürün
Bad Product





İyi Ürün
Good Product



FOTOSORTER
YARDIMCI EKİPMANLARI

1- Besleyici Elevatör
2- Geri Dönüşüm Elevatörü
3- Bunker
4- Platform
5- Çıkış Olukları
6- Akış Boruları

FOTOSORTER
HELPER EQUIPMENTS

1- Feeder Elevator
2- Re-Sort Elevator
3- Pre-Storage Hopper
4- Platform
5- Output Chutes
6- Product flow Pipes

FOTOSORTER
RENKAYIRMAMAKİNESİ

İyi Ürün / Good Product	Kötü Ürün / Bad Product	İyi Ürün / Good Product	Kötü Ürün / Bad Product
			
			
			
			

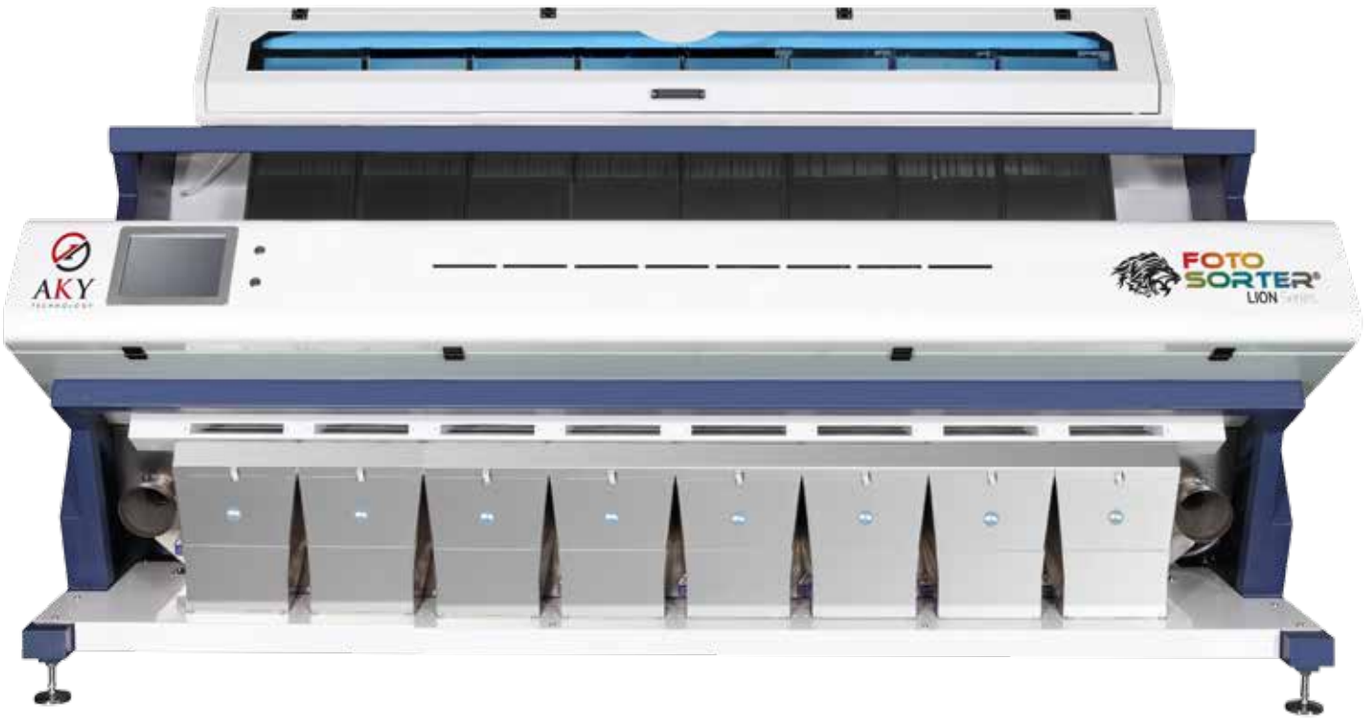
FOTO SORTER®
LION Series

Ürün Tanımı

Fotosorter Lion serisi optik renk ayırma makinesi, tohum, bakliyat, kuruyemiş ve plastik gibi tanecikli ürünleri renklerine göre ayırmak için dizayn edilmiştir. Yüksek çözünürlüklü 5340 piksel RGB Trikromatik kamerası ve hava ejektörleri sayesinde renksiz (istenmeyen) ürünleri tespit ederek ayırır. Bu sayede, istenmeyen renkteki ürünler sistemden ayrılır ve ön temizlemesi yapılmış olan ürünün kalitesi %99,9'a ulaşır.

Description

Fotosorter Lion Series Optical Color Sorter is used to sort granular products such as seeds, pulses, nuts and plastics by their color. With its high-resolution 5340 pixel RGB Trichromatic cameras and air ejectors, it can detect and reject discolored products. Thus, the discolored ones are rejected from the system, and the quality of the pre-cleaned product is increased to 99.9%.



Fotosorter Diamond	B1+	B2+	B3+	B4+	B5+	B6+	B7+	B8+	B10+
Kanal sayısı Channel Quantity	1	2	3	4	5	6	7	8	10
Ejektör sayısı Ejector Quantity	64	128	192	256	320	384	448	512	640
Kamera Camera	2 pcs. RGB 5340 PX	4 pcs. RGB 5340 PX	6 pcs. RGB 5340 PX	8 pcs. RGB 5340 PX	10 pcs. RGB 5340 PX	12 pcs. RGB 5340 PX	14 pcs. RGB 5340 PX	16 pcs. RGB 5340 PX	20 pcs. RGB 5340 PX
Hava tüketimi (m^3/dk) Air Consumption (m^3/min)	0.5 - 0.9 6 Bar	1 - 1.8 6 Bar	1.5 - 2.7 6 Bar	2 - 3.6 6 Bar	3 - 4.5 6 Bar	3.5 - 5.4 6 Bar	4 - 6.3 6 Bar	4.5 - 7.2 6 Bar	5 - 9 6 Bar
Kapasite (ton/saat) Capacity (ton/hour)	Min 0.3 - Max 1.5	Min 0.6 - Max 3	Min 0.9 - Max 4.5	Min 1.2 - Max 6	Min 1.5 - Max 7.5	Min 1.8 - Max 9	Min 3.5 - Max 14	Min 4 - Max 16	Min 5 - Max 20

KAPASİTE ÜRÜNÜN NEMİNE, KİRLİLİK ORANINA, TÜRÜNE GÖRE DEĞİŞİKLİK GÖSTEREBİLİR. / CAPACITY MAY VARY DEPENDING ON THE PRODUCT'S MOISTURE, IMPURITY RATE AND TYPE.





FOTO SORTER®
LION Series

FOTOSORTER LION SERİSİ
Yatay Renk Ayırma Makinesi

FOTOSORTER LION SERIES
Horizontal Color Sorter













YATAY FOTOSORTER RENK AYIRMA MAKİNESİ

- Kolay Kullanım
- Görüntü Alma Sistemi
- 2048 Piksel Yüksek Hız Çizgi Tarama Ccd Görüntü Sensörü
- 0.04 Mm² 'lik Noktaları Dahi Kusursuz Bir Şekilde
- Algılama Özelliği
- Solenoit Valfler
- Görüntü İşleme
- Hassas Besleme Sistemi
- Geniş Ürün Taşıma Bantı
- Gölgesiz Işık Sağlayabilmesi İçin Led Teknolojisi Kullanılır
- Güçlü Renk Ayırma Fonksiyonu
- Kırılgan, Hassas Ürünler İçin Özel Olarak Tasarlanmıştır.

TEK KATLI YATAY FOTOSORTER RENK AYIRMA MAKİNESİ



ONE LAYER HORIZONTAL FOTOSORTER COLOR SORTER



HORIZONTAL FOTOSORTER COLOR SORTER

- Easy To Operate
- Image Capturing System
- 2048 Pixel High-speed Line Scan Ccd Image Sensor.
- Perfectly Identifying Subtle Spots Of 0.04 Mm².
- Solenoid Valves
- Image Processing
- Feeding System
- Super-wide Conveyor Belt
- Led Technology
- Innovative Smart Led Shadowless Cold Light System.
- Powerful Color Sorting Function
- Specially Designed For Fragile Products









OPTİK ÇAY SEÇME MAKİNESİ

Ağırlıklı olarak çay içerisindeki çöpleri ayırmada kullanılan bu makine normal Fotosorterlardan farklı bir yapıya sahiptir. Çay makinesinde birbirinden bağımsız altlı üstlü 2 ayıklama bölümü mevcuttur. Her bağımsız bölümde 256 adet üfleyici nuzul ve 4 adet 5340 piksel ccd sensör içeren renkli kamera mevcuttur. Görüntü bu kameralar vasıtası ile görüntü işleme kartına aktarılır. Burada kötü ve iyi ürün tespit edilerek ejektör vasıtası ile kötü ürün dışarı atılır. Makinenin her bağımsız bölümünün kısaca bu şekilde çalışma prensibi vardır. Her bölüm görüntü işleme özelliği dokunmatik ekran yardımı ile ayrı ayrı ayarlanabilme özelliğine sahiptir. Naturel ürün elevatör vasıtası ile makinenin üst sarsak kısmına taşınır. Buradan 1. Sort olarak adlandırdığımız üst ayıklama bölümünün ürün kanalına dökülür.
1. Sort'un kamera ayarları, çay içindeki kaba çöp ve çay saplarını ayırır. Temizlenen çay, yoluna devam ederken 2. Sort olarak adlandırdığımız alt ayıklama bölümünün ürün kanalına dökülür. Burada ise çayın kirlilik oranı çok düşük olduğundan dolayı 1. ve 2. kaliye ürün olarak adlandırdığımız ayrıştırma yapılır. Çay 2 ayrı çıkış sarsağına dökülerek final ürün elde edilir.

TEA SORTER

Tea sorter machine has a different structure han normal color sorter. Tea machine has 2 independent bottom-up sorting part. Each independent part has 256 pieces blowers and 4 pcs 5340 pixel sensors colored camera. The image is transferred to image processing card by these cameras. Good and bad products are determined here and than bad products are put out through the ejectors. Briefly independent each part of the machine , has like this operating principle. Each part has separately adjustable feature thanks to image processing and touch screen. Naturel product is movabled by the elevator to the upper magnetic feeder part, and its falled to the upper sorting part's product channel which refers to 1. Sort.

First sort camera setup tea sorter separates inside of the tess rough trash and tea stems. When the cleaned tea goes on its way, it falls into sub-sorting parts product channel, that refers to 2. sort as the teas level of the pullution is very low, first and secon quailites teas are separated here. For the final product, teas falled into 2 different magnetic feeders.



AYÇEKİRDEĞİ PARLATMA MAKİNESİ

SHINE-200

Ürün Tanımı

Ayçekirdeği Parlatma Makinesi, tohumları dış yüzündeki zardan ayırması için tasarlanmıştır.

Çalışma Prensibi

Ayçekirdeği Parlatma Makinesi, tohumlara zarar vermeden, dış yüzeyindeki kabuk, zar ve tozdan ayrıştırır. Ürün, döner elekten geçerken, birbirine sürtünme yoluyla üzerindeki zarımsı katman soyularak parlatılır. Soyulan katman elenerek dışarı atılır. Parlatılan tohumlar silindirden devam ederek bir sonraki makine grubuna aktarılır.

BATCH SEED POLISHER

SHINE-200

Description

Sunflower Polisher is designed to separate the skin from the seeds.

Working Principle

Sunflower Polisher separates the product from its outer skin, peel and dust without harming the seeds. As the product passes through the rotary screen, it is peeled and polished by friction against each other. While the peeled layer rejected from the system, the polished product proceeds from the cylinder and transferred to the next machine group.



SEÇME BANTI S.BELT-0011

Çeşitli aşamalardan geçerek temizlenmiş olan ürün, içerisindeki bulundurduğu rengi bozuk olan taneleri ayıklamak için kullanılır. Sorturk makinesinin kullanılmadığı tesislerde uygulanır. Sorturk makinesinden sonra en son kontrol olarak da uygulamaları mevcuttur.

INSPECTION CONVEYOR BELT S.BELT-0011

Inspection Conveyor Belt is used for final controls. Some of cleaned products might still contains some discolored or impurities in them after carious stages of cleaning. It's advisable for the businesses, which has no color sorter machine to use this quipment to color sort their commodities by op.

TOHUM SIVI UYGULAYICILAR
SEED TREATMENT MACHINES



SIVI VE NEM UYGULAMA MAKİNESİ

TRT 0022

Ürün Tanımı

Tohumları, böceklenme ve mantarlanma gibi durumlara karşı hassas bir şekilde kimyasal ilaçlarla kaplayarak, ürünün korunmasını sağlayan bir makinedir.

Çalışma Prensibi

Ürün, bekletme haznesinden makine karıştırma helezonuna ilerlerken, sıvı püskürtme diskinden geçişi sırasında ilaçlanır. Helezon sayesinde karıştırılan ürün tam olarak ilaçla kaplanır. Karıştırma sistemindeki kollar silikon ile kaplıdır. Bu sayede tohumlar ilaçlama esnasında zarar görmez ve helezon gövdesi temizlenerek ürün sıkışması engellenmiş olur. Ürünün temas ettiği yerler paslanmaz çelikten üretilmiştir. PLC kontrol sistemi ile sıvı oranı otomatik olarak istenilen miktarda ayarlanabilir.

LIQUID TREATMENT MACHINE

TRT 0022

Description

This machine provides protection by treating the products against the insects and fungus with chemicals.

Working Principle

While the product is progressing from the pre-storage hopper to the screw conveyor of the machine, it is sprayed with liquid chemicals and then the product is completely coated with the help of mixer conveyor. Because of its silicone coated handles in the mixing system, the seeds are not damaged during the liquid treatment and thus the conveyor body is cleaned and seed congestion is avoided. The contact surfaces of the machine is made of stainless steel. Also, the liquid rate is automatically adjusted by a PLC control system with the desired amount.



TOZ UYGULAMA

POWDER TREATMENT-022

Tohumları haşerelere, mantarlanmaya veya yapı maddelerini korumak için hassas bir şekilde kimyasal ilaçlar ile kaplanmasında kullanılan bir makinedir.

POWDER TREATMENT

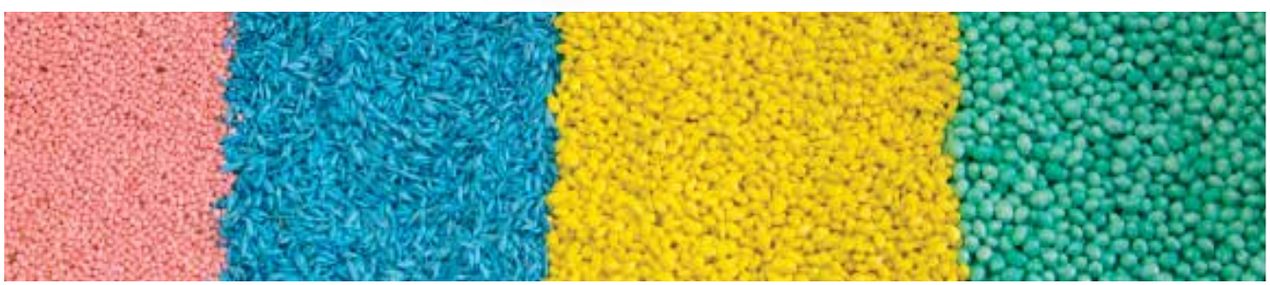
TRT 0022

Powder-0022 is seed treatment machine that can apply required amount of powder to the seed.



TOHUM SIVI UYGULAYICILAR
SEED TREATMENT MACHINES





TOHUM KAPLAMA MAKİNESİ
TP-50 CC

Tohum, kuruyemiş vb. ürünlerin dış yüzeylerini kaplamak için kullanılır. Makinenin çalışma prensibi şöyledir: İçerisinde tartım haznesi bulunan makine ilk olarak ürünü maksimum 50kg tartarak yüksek hızla dönen diskin üzerine boşaltır. Ürün diskin içerisinde ivme kazanarak döner ve sürtünmeden dolayı yuvarlanır. Bu esnada sıvı ve toz ilaç gıda maddesi vb. eklenerek ürünün yüzeyinin kaplanması sağlanır ve son olarak klape yardımı ile dışarı alınır.

SEED COATING MACHINE
TP-50 CC

Machine is used tfor coating the surface of the seeds, dried fruit type of products. Working principle of the machine: Machine has a weighing reservoir. Initial step is to weigh product up to 50 kgs and discharge it onto a disc which turns at high speed. Product, on disc, keeps turning at an accelerating speed and rolls due to friction. Liquid and/or granule formula etc., are added during this process for the covering of product surface. Eventually product is taken out from the hopper.

TOHUM KAPLAMA MAKİNESİ TP-50 CC SEED COATING MACHINE TP-50 CC	
Makine Ağırlığı / Weight	1220 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	4510x3100x2500
Makine Kapasite (buğday için) Ton Machine Capacity (for wheat) Ton	4-6
İlaçlama Sıvı Deposu Motoru Liquid Storage Tank Motor Devir, Adet / Rpm, Piece	1400 2
Ürün Homojen Yapma Hazne Motoru Product Homogenizing Hopper Motor Devir, Adet / Rpm, Piece	1000 1
Dozaj Pompası Dosing Pump Devir, Adet / Rpm, Piece	1400 1
İlaçlama Sıvı Deposu Hacmi Liquid Storage Tank Volume	400 litre
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum
Makine Rengi / Machine Color	Krom Parlak
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	5200 d/dk
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

ÇUVALLAMA KANTARLARI
ELECTRONIC BAGGING MACHINES



TEK KEFELİ ÇUVALLAMA MAKİNESİ
BAY 017-PLC

Ürün Tanımı

Tek kefeli çuvallama makinesi, çuvallanacak ürüne ve arzu edilen toleransa göre 5~15 ton/ saat aralığında ürün dolumu yapabilir.

SINGLE SCALE BAGGING MACHINE
BAY 017-PLC

Description

Single scale bagging machine is used to scale and bagging the product up to 5~15 t/h in according to the desired size.

ÇİFT KEFELİ ÇUVALLAMA MAKİNESİ
BAY 017-PLC Twin

Ürün Tanımı

Çift kefeli çuvallama makinesi, çuvallanacak ürüne ve arzu edilen toleransa göre 5~15 ton/ saat aralığında ürün dolumu yapabilir.

DOUBLE SCALE BAGGING MACHINE
BAY 017-PLC Twin

Description

Double scale bagging machine is used to scale and bagging the product up to 5~15 t/h in according to the desired size.



TEK KEFE	ÇİFT KEFE	DÖRT KEFE
SERBEST DÜŞME KANTAR 017-PLC/SINGLE/F.F.	SERBEST DÜŞME KANTAR 017-PLC/TWIN/F.F.	SERBEST DÜŞME KANTAR 017-PLC/QUAD/F.F.
SARSAKLI KANTAR 017-PLC/SINGLE/S.T.	SARSAKLI KANTAR 017-PLC/TWIN/S.	-
BANTLI KANTAR 017-PLC/SINGLE/W.B.	BANTLI KANTAR 017-PLC/TWIN/W.B.	-

Model ve Kapasite Model & Capacity	5 Kg (dak/min)	Kapasite Capacity (Saat/hour)	10 Kg (dak/min)	Kapasite Capacity (Saat/hour)	25 Kg (dak/min)	Kapasite Capacity (Saat/hour)	50 Kg (dak/min)	Kapasite Capacity (Saat/hour)
Tekli Tartım & Çuvallama Kantarı BAY 017-PLC Single Weighing & Bagging Scale BAY 017-PLC	7	2,1	7	4,2	6	9	4	12
İkili Tartım & Çuvallama Kantarı BAY 017-PLC Double Weighing & Bagging Scale BAY 017-PLC	12	3,6	12	7,2	10	15	7	21
Dörtlü Tartım & Çuvallama Kantarı BAY 017-PLC Four Weighing & Bagging Scale BAY 017-PLC	22	6,6	22	13,2	18	27	13	39



MEKANİK ÇUVALLAMA KANTARI
BAY-017 / MAN

Ürün Tanımı

Mekanik Çuvallama Kantarı Tahıl, hububat ve bakliyat gibi tarım ürünlerinin 25 ve 50 kilogram ağırlığında çuvallara paketleyen ürünümüzdür. Sistem mekanik olarak çalışır. Arzu edilen boyutta yapılacak olan silonun altına bağlantı civataları ile sabitlenir.

BAGGING SCALE MECHANICAL
BAY-017 / MAN

Description

Bagging scale used for packing pulse crops in 25 and 50 Kg bags. It works completely mechanically. It is fixed under the silo by bolts with required dimensions.



RANDIMAN KANTARI
RDKTR-0017/PLC

Ürün Tanımı

Randıman kantarı, anlık geçiş kapasitesini ölçmeye yarayan bir makinedir.

FLOW SCALE
RDKTR-0017/PLC

Description

Flow scale is used for measuring the amount of product that passing through.

ÇUVALLAMA KANTARLARI
ELECTRONIC BAGGING MACHINES





HELEZONLU TORBALAMA KANTARI
BAY-S 017/1

Ürün Tanımı

Helezonlu Elektronik Kantar; toz ve akışı zor taneli ürünlerin 5-50 kg ağırlıkta torbalanması için üretilmiş torbalama makinesidir. Helezonlu Elektronik Kantarın tercih edilmesinin sebebi hassas ve hızlı tartımı sağlaması ve ayrıca akışı zor ürünler için kullanılabilmesidir.

Çalışma Prensibi

Helezonlu elektronik kantarın besleme haznesindeki ürün, besleme helezonundan tartım kefesine dökülür. Elektronik kantarda tartımı yapılır, daha önce belirlenen ağırlığa ulaştığı zaman helezonlar durur. Bu şekilde istenilen gramaj elde edilir. Makinede 2 adet besleme helezonu bulunur. Birisi kaba dolum için, öteki ise hassas dolum için kullanılır.
Torbalar operatör yardımı ile dolum ağızına yerleştirildikten sonra tartım kefesinde tartımı yapılan ürün çuvala boşaltılır, dolum işlemi bitince çuvalı bırakır. Dolumu yapılan çuvalın ağzı bir dikiş makinası veya yapıştırma makinası yardımıyla kapatılır.

POWDER BAGGING MACHINE (SCREW-AUGER FILLING)
BAY-S 017/1

Description

Electronic powder bagging machine is used for packing of powder and difficult-to-flow granular products at a weight of 5-50 kg. It is preferred for sensitive and fast weighing and for products that are difficult-to-flow.

Working Principle

The product in the feeding hopper of bagging machine is poured to the weighing scale from the feeding screw conveyor. There are 2 feeding screw conveyors in the machine. One is used for coarse filling, and the other one is for precise filling. When the weighing hopper receives preadjusted weight of product the screw conveyors are stop and by this way, the desired net weight is obtained. After the bags are placed on the filling outlet with the help of an operator, the weighed product is poured to the bags and it discharges the bag when the filling process is completed. The filled bag is closed with a sewing or sealing machine.

Helezonlu Plc Kantar Powder Bagging Machine	
Makine Ağırlığı / Weight	2050 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	4114x2460x1550
Makine Helezon Motoru Screw Conveyor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,37 70 1
Makine Helezon Motoru Screw Conveyor Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,37 126 1
Bunker Hacmi Hopper Volume	1,3 m^3
Paketleme Kapasitesi Packing Speed dk/kg/çuval / min/kg/sack	1 50 4
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Beyaz / Acrylic Grey-White
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	1 Kw
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood
Toplam Hava İhtiyacı Air Pressure	300 Lt/dk



BGM 25

Elektronik, Pnömatik Torba Dolum Makinesi

Ürün Tanımı

Çuvallama Makinası BGM 25 Makine 2 kg ile 50 kg arası tüm dolum yapar. Çuvallar makineye standart olarak insan eli ile verilmektedir. İhtiyaca göre otomatik besleme sistemi yapılabilmektedir. Paketleme Makinası BGM 25 başlıca amacı hazır olan çuval yada paketlere hatasız ve hassas dolum yaparak iş gücünü azaltmaktır.

Electronic Bag Filling Machine

Description

Bagging scale is used for weighing and bagging the product from 2kg to 50kg . Bags or sacks are feed into machine by an operator. Optional automatic bag feed system is available on request. Main task of this machine is increasing the productivity and quality, on other hand decreasing labor.

BGM 25 Teknik Özellik BGM 25 Technical Features	
Elektrik İhtiyacı Power	220 V 50 Hz AC
Gerekli Hava Miktarı air Pressure Lt/min	700 Lt / dakika (lt/min)
Çalışma Basıncı Air MPA	8 bar
Kumanda Kontrol Control System	PLC Dokunmatik Ekran PLC and Touch Screen

BGM 25 Kapasite BGM 25 Capacity				
Yapılan Çuval Ağırlığı Sack Weight	5 kg	10 kg	25 kg	50 kg
Çuval / Dakika Sack Per Minute	12	11	9	6
Çuval / Saat Sack Per Hour	735	735	630	350
Kapasite Capacity Per Hour	3.675	7.350	15.750	17.500
Hassasiyet Precision	10 gr	10 gr	25 gr	50 gr

BGM 30

Powder

BGM 30 Kapasite BGM 30 Capacity				
Yapılan Çuval Ağırlığı Sack Weight	5 kg	10 kg	15 kg	50 kg
Çuval / Dakika Sack Per Minute	4	3	3	2
Çuval / Saat Sack Per Hour	240	180	180	120
Kapasite Capacity Per Hour	1200	1800	2700	3600
Hassasiyet Precision	10 gr	10 gr	25 gr	50 gr

BGM 25 Teknik Özellik BGM 25 Technical Features	
Elektrik İhtiyacı Power	380 V 50 - 60 Hz AC
Gerekli Hava Miktarı air Pressure Lt/min	600 Lt / dakika (lt/min)
Çalışma Basıncı Air MPA	6 bar
Kumanda Kontrol Control System	PLC Dokunmatik Ekran PLC and Touch Screen



SOYMA MAKİNELERİ
SEED DEHULLERS



ÇEKİRDEK SOYMA MAKİNESİ
DE-HULL 4X038

Çekirdek Soyma Makinesi elevatörü ürünü 4 adet Soyucu Değirmene besler. Yatay dönen disk, üstüne dökülen ay çekirdeklerine hız kazandırarak değirmenin kazan duvarına fırlatır. Duvara çarpan ay çekirdeği kabuğu kırılır ve ikiye ayrılır. Değirmen kazan dairesinde oluşan kabuk ve çekirdek içleri değirmeni aynı anda terk eder ve bir sonraki işleme ilerlerler. Değirmenden çıkan çekirdek kabuğu, çekirdek içi ve kırılmayan çekirdek vibro iletici tekne sayesinde hava emiş aspiratörü altında ilerlerken, havalı vakum çekirdek kabuklarından arındırılır.

SUNFLOWER SEED DE-HULLER
DE-HULL 4X038

This machine is designed for de-hulling and separating sunflower seeds. The cleaning stages of this machine are; extraction of various unwanted materials, shelling the sunflower seeds, peeling outer shell of the sunflower kernels, separation and re-separation. This machine de-hulls both un-shelled sunflower seeds and sunflower kernels which aren't de-hulled completely.







KABAK ÇEKİRDEĞİ KIRMA VE ELEME MAKİNESİ
HPS 100

Elevatör ile beslenen makine ürün girişinde özel bir havuz yardımı ile makinenin ana gövde kısmı olan kırıcıya yaygın bir şekilde ürün beslemesi yapar. Kırıcıdan geçen ürün özel yapım eleğe dökülür. Elekte ilk önce tozu alınıp daha sonra havadan geçer ve kabuk diye tabir ettiğimiz hafif ürünleri emerek siklona gönderir. Elekten devam eden ürünün kırılmışları elek altına dökülür ve elek altından devam eder. Kırılmamış olanlar ise elek üstünden devam ederek tek beslemeli çift girişli elevatöre dökülüğ tekrar aynı işeleme tabi tutulur. Ürünle ilgili olarak makineye verilmeden önce yapılması gerekenler tecrübeli kişilerce görüşüldükten sonra yapılması daha uygundur. Aksi takdirde istenilen ürünü alamama gibi durumlar ortaya çıkar.

PUMPKIN SEED HULLING AND CLEANING MACHINE
HPS 100

Pumpkin seeds are fed into a special designed inlet hopper to distribute equally into hulling system with an elevator. After hulling process, the seeds and shells are passed through a special screen cleaner. The dust (small impurities) are separated in the first screen. Then, all product is passed through an air-lifting channel in order to separate shells, skins and light impurities. After separating shells, the produt is passed through another screen to separate unbrokens (unshelled) pumpkin seeds for re-hulling process. Shelled (kernel) pumpkin seeds are taken out from the final output chute.
The product must be graded and must be with optimal humidity in order to hull it.







FISTIK SOYMA MAKİNESİ
PN-8X75
16X75
PN-8X15*

Makine iç yer fıstığı üzerindeki kırmızı kabuğu sıyırara soyar. Bu soyma işlemi döner sekiz ya da on altı adet çapı yetmiş beş milimetre olan döner zımparalar sayesinde gerçekleşir.

Makine, soyma işleminde ürüne zarar vermez.

PEANUT BLANCHER
PN-8X75
16X75
PN-8X15*

This machine hulls the red cover on the peanut kernel as peeling. This hulling process occures through the eight or sixteen pcs of rotary sanders which have 75mm diameter.

It doesn't damage the product in the hulling process.







HAVALI SOYMA
AIR BLANCHER

* Aspiratör, Siklon ve Minimum 6 Barlı Basınçlı Hava Tankı ile kullanılır.
*Used with aspirator, cyclone and air-pressure with minimum 6-bar pressure.

KABUK SOYMA MAKİNELERİ
HULLING MACHINES



DİKEY KABUK SOYUCU
SPLT 340-Vertical

Mercimek, bulgur, buğday, arpa gibi ürünlerin kabuğunu soymada kulanılan bir makinedir. Sisteme üstten giren ürün hava basıncı ve yerçekimi kuvveti ile aşağı doğru yönelmeye başlar, soyma taşlarına gelen ürünün burada kabuğu soyulur. Soyulan kabuk elek gözeneklerinden emilerek aspiratör ve siklon vasıtası ile makine dışına alınır. İçeride oluşan hava basıncı ürünün verimli soyulmasını sağlayan önemli etkilerden biridir. Soyulan ürün oluklardan dışarı çıkar burada ürünün akış hızını ayarlamak için ürün girişinde ve çıkışında PLC programla kontrol edilen akıllı klapeler mevcuttur.



VERTICAL HULLER
SPLT 30-Vertical

The system is consist of disc emeries which put on eachother on vertically running stone axle. With the pressure of product giving screw, the product going up-down between outer case and emery gets peeled while squeezed.

The peeled scale (bran) is got away from the case by the special air usage system. The air going through the discs lets the machine run with the highest performance.

For the product control, at the entry and the exit of the material cutting bolt and capacity refinin bolts are used.





YATAY KABUK SOYUCU
SPLT 400 Horizontal

Mercimek, bakla, bezelye, nohut vb ürünlerin kabuğunun yatayda taş ile sıyırarak soymaya yarayan bir makinedir. Bilinen en eski kabuk soyma tekniğidir. İki taş arasındaki mesafe ayarlanarak ürüne göre soyma işlemi gerçekleştirilmektedir. Bu makine ile soyulan ürün gelende ikiye ayrılara yarım hale gelir. Mercimekte yaprak tip mercimek haline getirir.

HORIZONTAL SPLITTER
SPLT 80-100-120 HORIZONTAL

The base of the system consist of special emery mouled two stones which lays on eachother. The stone underneath is connected to the main axle and is forced with the engine.

The substrate stone is fixed. The product is spread between two stones in the entry and the folding and bran peeling is done. So that the distance between stones can be regulated, special products can be gained. Throug the entry with the capaciti refining bolts the necessary rates of peeling is possible. The engine strap connections and the revolving stone system are covered and so secure.



ALFA KILÇIK KIRMA, FIRÇALAMA VE TEMİZLEME MAKİNESİ

ALFA 203

Aky technology alfa fırça makinaları çim tohumları, yonca taşıma ve çift (yapışmış) tohumların ayrılması için uygundur. Aynı şekilde yulaf tohumu, anason, kişniş, rezene, vs gibi hasat sonrası işlenen ürünlerin temizlik ve ürün kalitesine göre ayrımı yapılması sırasında ürünün uçlarında bulunan kıllı kuyrukları (çöp, kılçık) ve tozundan arınması için tasarlanmıştır. Fırça makinası modüler bir sistem ile tasarlanmıştır en fazla 6 silindirli temin edilebilir.

ALFA DE-AWNER AND BRUSHING MACHINE

ALFA 203

AKY Technology ALFA de-awner and brushing machine is capable of separating grass seed, alfalfa seed and twin seeds. It can also seperate awns of aniseed. De-awner and brushing machine's modular design allows it to have maximum of 6 cylinders in total.



KILÇIKKIRAN

K.KRAN-054

Kılçıkıran öncellikli olarak arpa ve buğdaydaki kılçıkları ayıklamak için tasarlanmıştı, fakat AKY Technology bünyesine girdikten sonra çok yönlü makinalardan biri haline gelmiştir. Doğrudan ve Değişken Hızlı Sürüş için kullanılabilir.

Kullanım Kolaylığı

Kılçık kıran makineleri az eğitim ile kontrolleri ve göstergeleri kullanarak çalışma sırasında ayarlanabilir.

Dayanıklılık

AKY Technology Kılçıkkıran makineleri, güvenilir ve çok yönlü makineler olmuşlardır.

DEAWNERS

K.KRAN-054

Deawners was designed primarily to debeard barley and wheat, but it has since become one the most versatile machines in the entire AKY line. Available with direct or variable speed drive.

Ease of Use

Deawner machines are adjustable during operation with little training using controls and gauges.

Durability

The AKY Technology Deawners has been reliable and versatile machines.



FASULYE VE BAKLİYAT PARLATMA MAKİNESİ

ALFA BRS 100 / 100-2

Çim tohumları, yonca taşıma ve çift (yapışmış) tohumların ayrılması için uygundur. Aynı şekilde yulaf tohumu, anason, kişniş, rezene vs gibi hasar sonrası işlenen ürünlerin temizlik ve ürün kalitesine göre ayrımı yapılası sırasında ürünün uçlarında bulunan kıllı kuyrukları (çöp-kılçık) ve tozundan arınması için tasarlanmıştır.

Fırça Makinesi 3 silindir ile kullanılabilir modüler bir sistem ile tasarlanmıştır. Silindir sayısı kodlamada belirtilmektedir.

BEANS AND PUMPKIN SEED POLISHING MACHINE

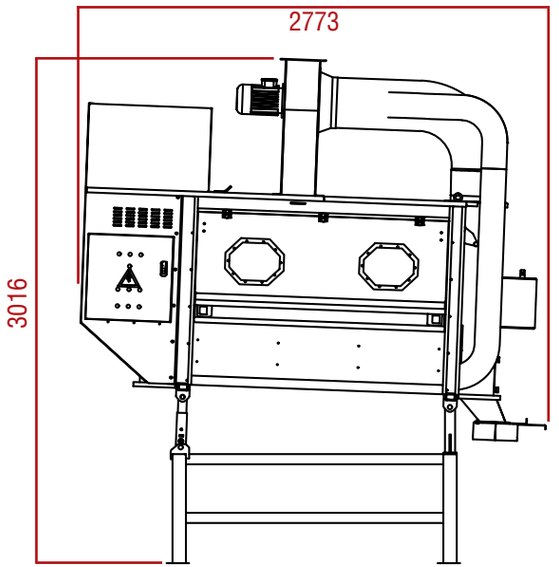
ALFA BRS 100 / 100-2

Suitable for grass seeds, clover conveying and separating coherenced seeds. Likewise suitable for deawning of oat seed, aniseed, coriander and fennel and dedusting.

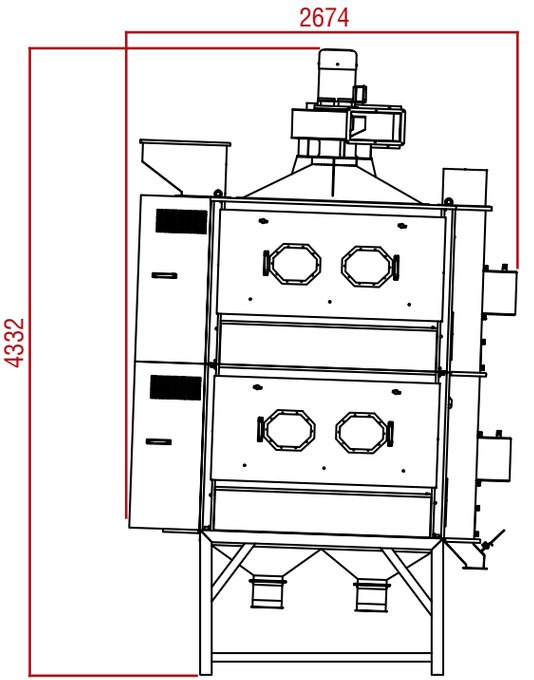
Brush Polisher can be used by with 2 cylinders, designed with a modular system. Cylinder units are indicated in the coding.

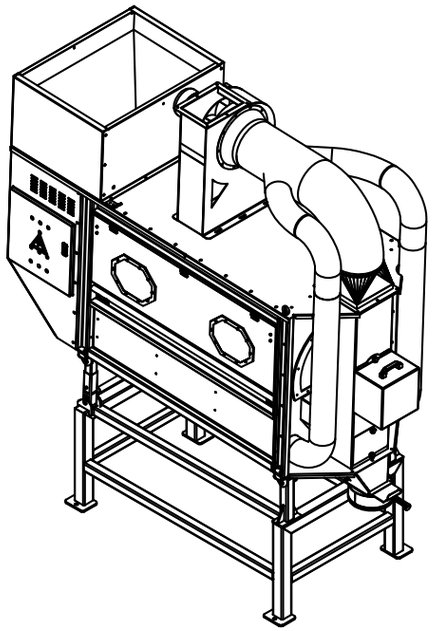
ALFA 100 FIRÇA MAKİNESİ ALFA 100 BRUSH POLISHER				
MAKİNE TİPLERİ MACHINE TYPE		100	100-2	
Makine Kapasitesi (Ürüne göre farklılık gösterir.) Machine Capacity		0.4-2.5 t/h	0.8-5 t/h	
Makine Ağırlığı / Weight		980 kg	1850 kg	
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm		3100x2775x1100	4350x2775x1100	
Aspiratör Motoru Aspiratör Motoru		7.5 kW 2800 RPM	7.5 kW 2800 RPM	
Motor	Helezon olursa 0.55 kW Hepsi Dahil	5.5 kW	5.5 kW x 2	
Hava Hacmi m^3/h Air Volume		500	1000	
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level		65 Desibel Maximum		
Makine Rengi / Machine Color		Galvaniz - Akrilik Beyaz - Bayrak Kırmızı Galvanized - Acrylic White - Red		
Standart Gerilim / Standard Tension		380 Volt		
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material		s 235	Galvaniz Galvanized	Ot Fırça - Naylon Fırça Special Brush

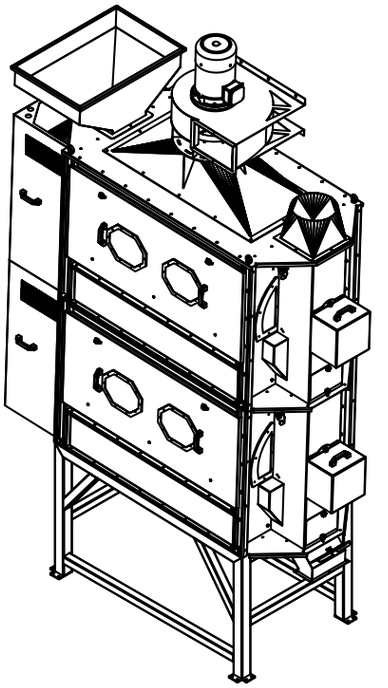
ALFA BRS 100



ALFA BRS 100 - 2







ELEVATÖRLER
ELEVATORS



KOVALI ELEVATÖR

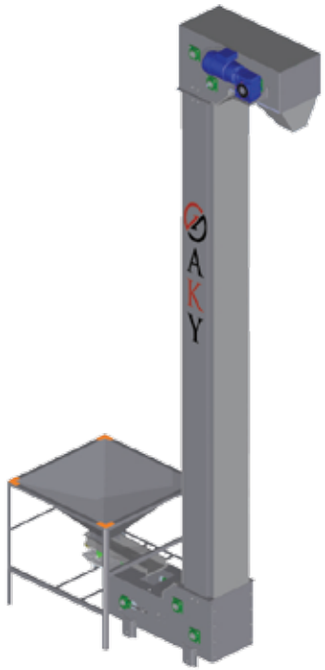
ELV-0012

Yer çekimi boşaltımlı veya merkezkaç boşaltımlı dizayn edilmiş elevatörlerimiz her tür dökme materyal ürününü taşıyabilme kabiliyetine sahiptir. Elevatörlerimiz besleme havuzuna dökülen maldan kova ile ürünü alır ve elevatör üst kaidesinde bulunan döküm haznesine dikey olarak taşır.

BUCKET ELEVATOR

ELV-0012

“Gravity assisted discharge” of “Centrifugal discharge” elevator can elevate a varity of bulk materials from light to heavy and from fine to large lumps.



DİKEY Z TİPİ ELEVATÖRLER

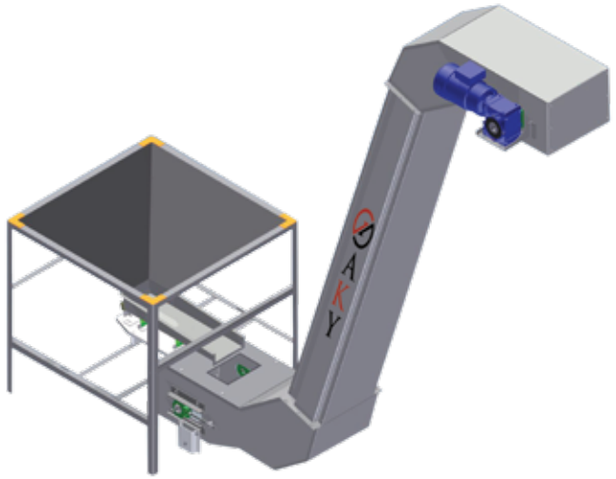
ELV-Z.V

Tohum hububat bakliyat kuruyemiş vb. ürünlerin, dikey ve yatay olarak hassas bir şekilde taşınmasını gerçekleştiren ekipmanlardır.

Z TYPE VERTICAL ELEVATOR

ELV-Z.V

It is used for the vertical and horizontal transportation of seeds, grains and pulses.



YATAY Z TİPİ ELEVATÖRLER

ELV-Z.H

Tohum hububat bakliyat kuruyemiş vb. ürünlerin, dikey ve yatay olarak hassas bir şekilde taşınmasını gerçekleştiren ekipmanlardır.

Z ELEVATOR (VERTICAL TYPE)

ELV-Z.H

It is used for the vertical and horizontal transportation of seeds, grains and pulses.



SARKAÇ KOVALI ELEVATÖR
ELV-C

Ürün Tanımı

Tohum ve kuruyemiş vb. hassas ürünlerin, dikey ve yatay bir şekilde taşınmasını gerçekleştiren ekipmanlardır.

Çalışma Prensibi

Özel üretilmiş zincirlere montajlanmış sıralı kovalara dökülen ürün hassas bir şekilde taşınarak bir sonraki makineye veya sisteme aktarılır. Motor hızı minimum seviyelerde olduğu için hassas ürünlerin taşınmasını başarılı bir şekilde gerçekleştirir. C ve Z şeklinde tipleri mevcuttur. Bakım kapağı sayesinde, zincir ve kova değişimi kolayca yapılabilir. Elevatörün alt kaidesinde bulunan gerdirme sistemi sayesinde zincir gerginliği ayarlanabilir. Elevatör kovaları gıdaya uygun maddeden üretilmektedir. Bu elevatörü diğerlerinden ayıran özellik, birden çok alış ve birden çok döküş noktası olmasıdır.

PENDULUM BUCKET ELEVATOR
ELV-C

Description

It is used for the vertical and horizontal transportation of seeds, grains and pulses.

Working Principle

The product which is poured into sequential buckets that mounted on custom designed chains is transported delicately to the next machine or the system. Because of its engine speed is at minimum levels, it carries the product successfully. Available in C and Z types. Through the maintenance cover, chains and buckets can be changed easily. The chain tension can be adjusted with the tensioning system that located under the elevator. The feature that distinguishes this elevator from other elevators is that it can have multiple inlet and outlet points. *The capacities and heights are optional and it can manufactured in desired size and capacity.

TAŞIMA BANTLARI
TELESKOPİK TAŞIMA BANTI
C.B.-14

Ürün Tanımı

Depo, antrepo ve ürün dağıtım merkezlerinde, çuval, kutu ve istiflenebilir yük taşınmasında yaygın olarak kullanılan bir konveyör türüdür.

Çalışma Prensibi

Döküş ve alış yüksekliği ayarlanabilen ve iç içe geçerek uzayıp kısalabilen iki adet koldan oluşur. Motorlar sayesinde, kollarında bulunan bantlar ürünün taşınması için hareket eder. Bantların döküş veya alış yüksekliği konveyör üzerinde bulunan hidrolik sistemi ile ayarlanır. Makinenin hidrolik ve elektronik aksamları uzaktan kumanda edilebilir. Bu sayede kollarda bulunan bantlar kolayca konteyner, tır veya kamyon içerisine girer ve bantlar üzerindeki ürün istenilen şekilde taşınmış olur. Yükleme için çok uygun olan bu sistem ters şekilde çalıştırılarak, yük boşaltımı içinde kullanılabilir.

BELT CONVEYORS
TELESCOPIC CONVEYOR BELT
C.B.-14

Description

It is a type of conveyor which is widely used in warehouses and product distribution centers for conveying boxes, bags and stackable cargos.

Working Principle

It consists of two arms that can be extended and shortened by intertwining. With its motors, the belts move to carry the product. The pouring and receiving height of the belts is adjusted by the hydraulic system on the conveyor. The hydraulic and electronic components of the machine can be remotely controlled. In this way, the belts on the arms easily enter the container or truck and the product on the belt is transported as well as desired. This system, which is very suitable for loading also, can be operated in reverse and can be used for unloading.



TAŞIMA BANTLARI
BELT CONVEYORS

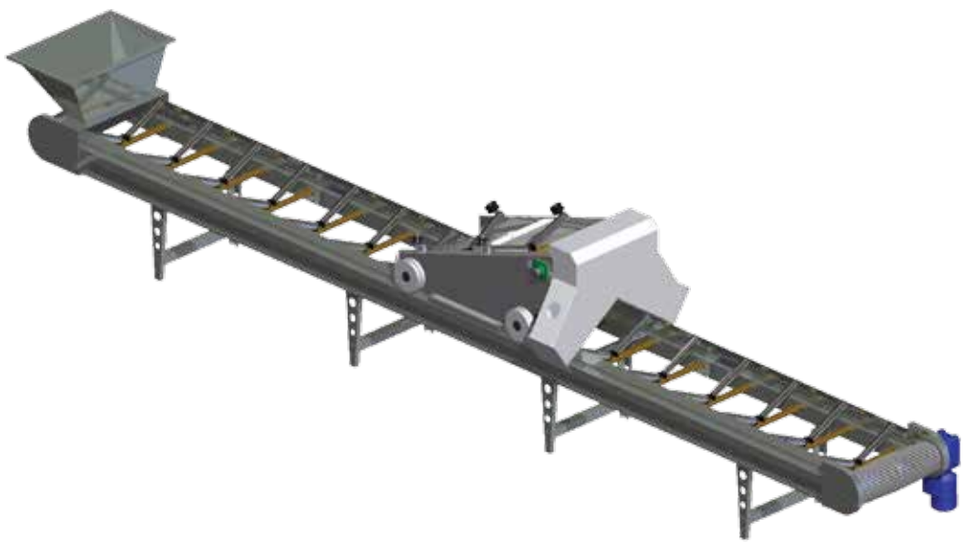
YÜKLEME BANTI
Y.B.-14
Ürün Tanımı
Açılı dizaynı sayesinde çuval, kutu gibi istiflenebilen ürünlerin araçlara yüklenmesinde veya araçlardan boşaltılmasında kullanılır.

Çalışma Prensibi
Düşük devirli motorlar sayesinde hareket kazanan taşıma bandı ürünü taşımaya yardımcı olur. Döküş yüksekliği manuel veya motorlu olarak ayarlanabilir. Çeşitli uzunluk ve kapasitede üretilebilir.

INCLINED CONVEYOR BELT
Y.B.-14
Description
With its angled design, it can be used for loading or unloading the products.

Working Principle
With its low-speed motors, the conveyor belt moves and helps to carry the product. Discharge height can be adjusted manually or motorized. It can be manufactured in various lengths and capacities.





ARABALI KONVEYÖR
A.BELT-023
Ürün Tanımı
Dökme ürünün (tohum, hububat, bakliyat, kuruyemiş vb.) bir noktadan farklı bir kaç noktaya (örneğin silolara) yatay olarak taşınmasında kullanılır.

Çalışma Prensibi
Taşıma bandı üzerinde konuşlandırılmış, ürün dağıtıcı bir arabaya sahiptir. Ruleli tekerlekler sayesinde ray üzerinde ilerleyen dağıtıcı araba, ürünü istenilen noktaya taşır.

TRIPPER CONVEYOR
A.BELT-023
Description
It is used to carry the bulk product (seed, pulses, nuts etc.) horizontally from one place to (e.g silos) several points.

Working Principle
It has a moving product distributor that is located on the conveyor belt. With its roller wheels, the distributor moves on the rails and carries the product to the desired spot.



ÜRÜN TAŞIMA BANTLARI
T.B.-023

Ürün Tanımı
Dökme ürünün (tohum, hububat, bakliyat, kuruyemiş vb.) bir yerden bir yere yatay olarak taşınmasında kullanılır.

Çalışma Prensibi
Düşük veya yüksek devirli motorlar sayesinde hareket kazanan bant, dökme ürünü taşımaya yardımcı olur. Başında ve sonunda bulunan tamburlar, bantın gerginliğinin ayarlanabilmesi için hareket ettirilebilen bir sisteme sahiptir. Çeşitli uzunluk ve kapasitede üretilebilir.

CENVEYOR BELT
T.B.-023

Description
It is used to carry the bulk product (seed, pulses, nuts etc.) horizontally from one place to another.

Working Principle
With its low or hi-speed motors, the conveyor belt moves and helps to carry the bulk product. The drums can adjust the tension of the belt. It can be manufactured in various lengths and capacities.



U TİPLİ - BORU TİPLİ - YÜKLEYİCİ - TAŞIYICI HELEZONLAR

AKY Technology Taşıyıcı Helezonları her türlü taneli ürün ve benzeri maddelerin taşıma veya aktarım işlemlerinde kullanılır. Taşıyıcı helezonlar özellikle yavaş hız ile kırılgan ürünlerin veya tarım ürünlerinin ve yan sanayi sektörlerinde kullanılır.

TUBULAR - THROUGH - LOADER - SCREW CONVEYORS

Screw conveyor is a machine used for transportation of loose bulk product from one place to another. Alternatively, used for loading and unloading the transportation vehicles or silos. There are both fixed and mobile models of this machine. Spiral loader can be manufactured upon required dimesions as well as standard productions.

METAL DEDEKTÖR (Boru Tipi)

QUICK DEDEKTOR 100-120-150-200

Bu model serbest düşme ile bir boru içerisinden akan ürünün içerisindeki metal maddelerin algılanıp ayrılabilmesi için kullanılan bir makinedir. Tüm kuru gıda ürünleri, yağlı tohumlar, baharatgiller vb. maddelerin içerisindeki metalin ayrılmasında kullanılır. Komple paslanmaz özelliği sayesinde gıda ürünlerindeki hijyen şartlarına uygundur.

Endüstriyel Dizayn & Kolay Kullanım

Bu sistem bir makineden diğer makineye geçişte ara kısımda konumlandırılabilir. Düşük yer kaplaması sayesinde gıda işleme makinelerinin üzerine montaj edilebilir. Montaj işlemi komple bir çelik konsriksüyon içerisinde olduğundan dolayı montaj işlemi rahatlıkla yapılabilir.



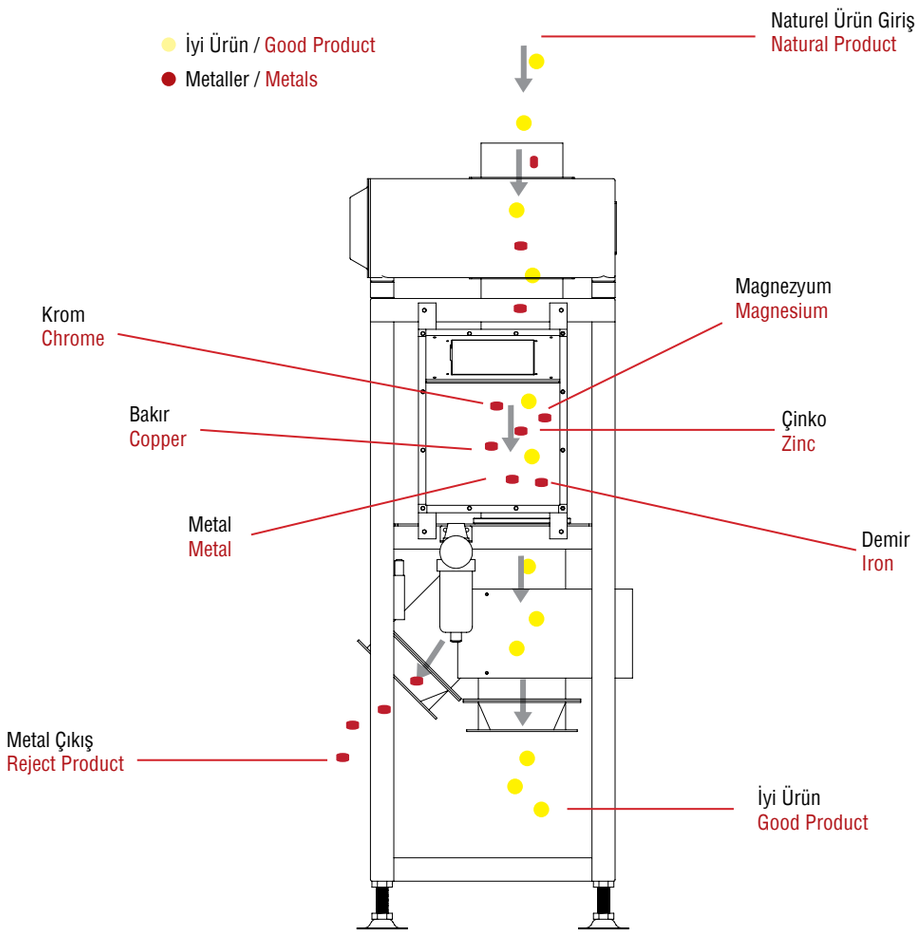
METAL DETECTOR (Pipe Type)

QUICK DETECTOR 100-120-150-200

This machine is used for perceiving and seperating metals flowing through a pipe.

Industrial Design and Ease Of Use

When the transition from one machine to the other machine, this system may be positioned in the intermediate portion. Thanks to low overlay, it amy be installation on food processing machine. As the installation process is in whole steel construction, the installation process may be done easily.





SİLOLAR

KARE SİLOLAR / SİLO 200

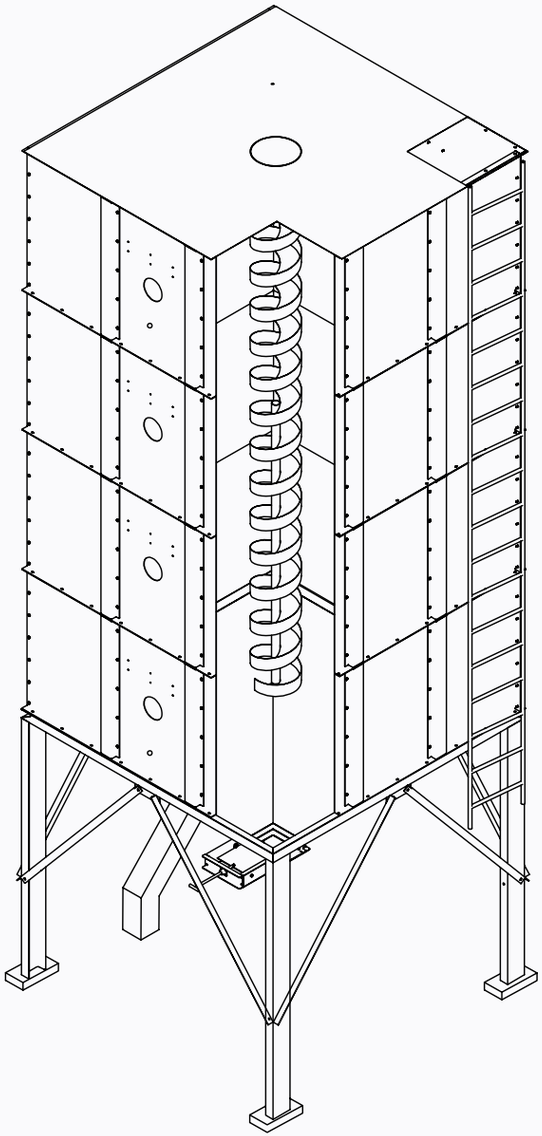
Gıda işleme veya sanayi tesislerinde birçok amaca hizmet edecek şekilde tasarlanır ve tedarik edilir. Örneğin ürün besleme elevatörleri, kapasite sensörleri ürün çıkış hazneleri, mekanik pnömatik veya kapasite ölçümlü çıkışlı hazneler, ikinci ürün çıkış olduğu, manyetik sarsaklar, gözetleme pencereleri, ürün döküş yavaşlatıcı merdivenler, soğutucular ya da ısıtıcılar.

SILOS

INDOOR SQUARE SILOS

Indoor Square Silos are designed and manufactured for food processing and or industrial plants product storage purposes. AKY Technology designs, manufactures and supplies with helper equipments for square silos usage purpose i.e product feeding elevators, product dropdown slower, capacity sensors, mechanical outlet valves, pneumatiac valve outles, capacitive measurement outles, second outlet (for big bag filling i.e) magnetic feeders, cooler and heaters...

AKSILO	2000 x 2000 mm
AKSILO	2000 x 2400 mm
AKSILO	2400 x 2400 mm
AKSILO	2400 x 3000 mm
AKSILO	3000 x 3000 mm



TOZ KONTROL SİSTEMLERİ
DUST CONTROL SYSTEMS



SİKLOFAN / TURBOFAN
SYC-F-30

Öncelikli kullanım amacı, ürün içerisindeki toz ve kirliliğe sebep olan materyallerin ayrıştırılmasıdır. Aynı zamanda kullanım alanındaki makinalardan çıkan toz ve partikülleri uzaklaştırılmasını sağlar.

Çalışma Prensibi
Siklofan içerisinde ki kanatların dizaynı sayesinde makinalardan çektiği kirli havayı çeperlere doğru savurur ve girdap şeklinde yön
verir. Merkez kaç kuvvetinin etkisiyle partiküller çeperden ilerlerken mini siklon kanalına çekilir. Bir miktar toz salyangozda birikeceği için mini siklondan geri besleme kanalına iletilen bu kısım tekrar sirküle edilerek ikinci kez temizlenmesi sağlanır. Partiküllerden arındırılmış temiz hava siklofan gövde merkezinden dışarı verilerek sistem tamamlanmış olur.

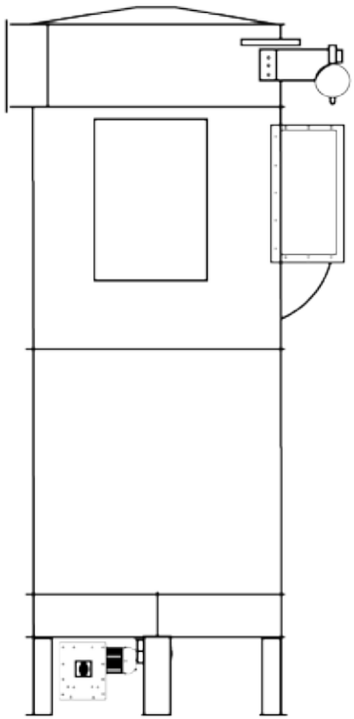
CYCLOFAN (TURBOKLON)
SYC-F-30

Cyclofan is the integration between a Cyclone - and the Turbine Fan. Main purpose of using cyclofan is to control dust in the processing plants. It can be used as a central aspiration system to collect all the dust and light particles with the raw (input) material.

Working principle
It has a special design of vanes that generates air-stream. The air-stream is put into an extremely intensive rotation. In the rotating air stream the dust particles are hit against the cylinder inner sheet and separated before the air leaves the Cyclofan. The dust-loaden air is separated from the rest of the air in the separation part of the cyclofan. The dust is separated from the air in the mini cyclone and the air is returned to the suction side of the Cyclofan. A small amount of the dust will remain in the air, which is the reason for another recirculation of the air to allow a second dust separation.

Model	Motor Gücü (kW)	Hava Debisi m^3/h	Basınç (mm WG)	Ağırlık (kg)
SF-01	7.5	14.000	75	310
SF-02	11.0	18.000	75	360
SF-03	15.0	23.000	75	590
SF-04	22.0	35.000	75	650





JET FİLTRE
S-SYC

Aspiratör yardımı ile siklon içerisine giren hava, siklonun yuvarlak yapısı sayesinde sonsuz dönmeye başlar. Merkezkaç kuvvetin etkisi ile çevre duvarına sürtünerek ağırlaşan partiküller siklon altında bulunan torba içerisine düşerek toz toplama işlemi gerçekleştirilmiş olur.

Siklonlar aspiratörün yerleştirilme yerine göre etki farklılığı yaratan bir sistemdir.

Jet filtreli süper siklonda aspiratör siklonun üst kısmında yer alır.

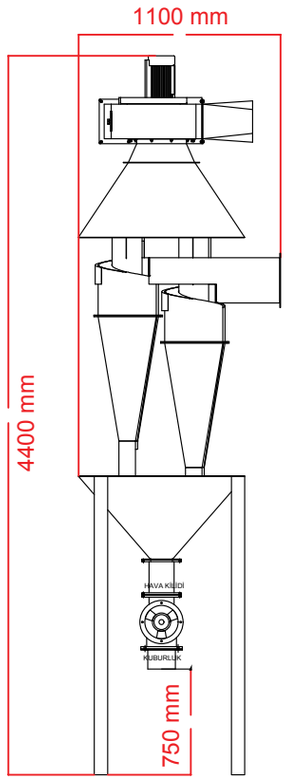
JET FILTERS
S-SYC

Super Cyclone with Jet Filter

The air is taken into cyclone and flows in circular cyclone forever. Due to g-force created by this air circulation the heavy particles hits cyclone wall and fall in yo sack placed at the bottom of cyclone.

Cyclone effectiveness depending on where aspirator is placed in the system.





DÖRTLÜ SİKLON
SYC 4-35

Elektrik motorunun vermiş olduğu merkezkaç kuvveti etkisiyle ürün içerisindeki ve çalışma ortamındaki havayı toz taneciklerinden arındıran ve depolayabilen alete veya tesise verilen isimdir.

Siklonlar arpiratörün yerleştirilme yerine göre etki farklılığı yaratan bir sistemdir.

QUAD CYCLONE
SYC 4-35

Dust control during seed cleaning process. The air is taken into cyclone and flows in circulator cyclone foreves. Due to g-force created by this air circulation the heavy particles hits cyclone wall and fall in to sack placed the bottom of cyclone.

AKY
TECHNOLOGY

CEVİZ İŞLEME SİSTEMLERİ
WALNUT PROCESSING SYSTEMS

www.akytechnology.com





BAHÇEDEN PAKETE HASSAS VE VERİMLİ CEVİZ İŞLEME SİSTEMLERİ
SENSITIVE AND EFFICIENT WALNUT PROCESSING SYSTEMS FROM ORCHARDS TO PACKAGE





CEVİZ KIRMA VE TEMİZLEME MAKİNESİ

WALNUT CRACKING AND CLEANING MACHINE

WAL-001

AKY Teknoloji, bakliyat, tohum ve kuruyemiş işleme makineleri üreterek, tüm dünyaya ihrac etmektedir. AKY Teknoloji onlarca yıllık deneyim ve araştırmanın ardından ceviz işleme sistemlerinde önemli adımlar atarak; soyma, yıkama, kurutma, boylama, kırma, temizleme, renk ayırma ve paketleme makinalarıyla dünya standartlarına uygun olarak baştan sona ceviz işleme hattı üretebilmektedir.

AKY Technology is a manufacturer of processing and conditioning machines of pulses, seeds and nuts, and exports them to all over the world. After decades of experience and research, AKY Technology took important steps in walnut processing systems; With peeling, washing, drying, grading, cracking, cleaning, color sorting and packing machines and it can produce complete walnut processing line in accordance with world standards.

1-ÜRÜN BESLEME BUNKERİ (WAL-BNK)

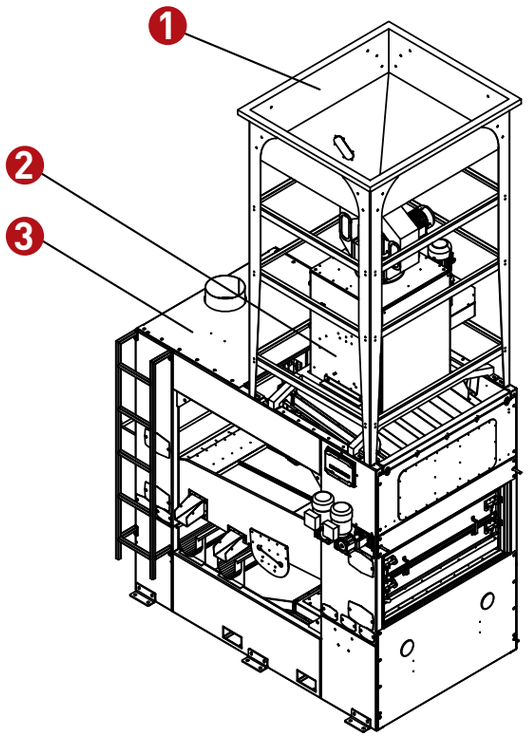
Bir miktar kabuklu cevizi, kırma işleminden önce bekletmek ve eşit oranda beslemek için kullanılır. ST37 boyalı sactan üretilmiştir.

2-CEVİZ KIRMA MAKİNESİ (WLNTBRK-001)

Boylanmış kabuklu cevizleri kırmak için kullanılır. Cevizi yüksek oranda kelebek formunda kırar ve minimum zararla tahliye eder. İç cevizin temas ettiği yüzeyler paslanmaz çelikten üretilmiştir. İki adet kırma motoruna sahiptir.

3-TEMİZLEME VE BOYLAMA MAKİNESİ (EXCELL 2018)

Bu makinanın ana amacı, kırılmış cevizleri 3 farklı boya ayırma ve kabuklarını temizlemektir. Makine içerisinde bulunan boylama ruloları sayesinde, kırılmamış cevizleri ayırarak "tekrar kırma" sistemine verir ve bu sayede kayıp oranı ve ürün hasarı minimize edilmiş olur. Kelebek ve diğer boyutlardaki iç cevizi farklı oluklardan bir sonraki temizleme aşamalarına aktarır. İç cevizin temas ettiği yüzeyler paslanmaz çelikten üretilmiştir.



1-PRE-STORAGE HOPPER – (WAL-BNK)

It is used to store a sufficient amount of inshell walnuts and to feed the cracking machine with a steady flow.

2-WALNUT CRACKING MACHINE (WLNTBRK-001)

It is used to crack the walnuts that have been previously graded. It cracks the walnuts with maximum percentage of halves, and discharges shelled walnuts out without any damage. The surfaces which contact with walnuts are manufactured from 304 stainless steel material. It is equipped with two motors for cracking.

3- CLEANING AND GRADING MACHINE (EXCELL 2018)

The main purpose of this machine is grading the kernel walnuts into 3 sizes, then removing the walnut shells from the product and discharges the walnut halves out. With its calibrating rollers, it separates the uncracked walnuts and delivers them to the "re-cracking" system to crack it once again. Thus, the loss rate is minimized. The surfaces which contact with walnuts are manufactured from 304 stainless steel and designed not to damage the walnut kernels.



ÜRÜN BESLEME BUNKERİ / PRE-STORAGE HOPPER (WAL-BNK)			
Hazne Boyutları / Hopper Dimensions	L x W x H 1500x1300x2600 mm		
Hazne Ağırlığı / Hopper Weight	240 kg		
Hazne Kapasitesi / Hopper Capacity	1m³		
Hazne Gözlem Camı / Hopper Observation Glass	2 Parça / 2 Pieces		
Renk / Color	Akrilik Gri - Akrilik Beyaz Acrylic Gray - Acrylic White		
Üretim Malzemesi / Production Material	ST 44		

CEVİZ KIRMA MAKİNESİ / WALNUT CRACKING MACHINE (WLNTBRK-001)			
Boyut / Dimensions	L x W x H 1283x1709x796 mm		
Ağırlık / Weight	500 kg		
Kırma Motoru / Cracking Motor	1,5 kW		
Ürün Besleme Motoru / Product Feeder Motor	1,5 kW		
Ayarlama / Adjustment	100 mm Strok Uzunluklu 2 Adet Aktüatörlü 2 Pieces Actuators with 100 mm Stroke length		
Gürültü Seviyesi / Noise Level	72 Desibel Maximum		
Renk / Color	Akrilik Gri - Akrilik Beyaz Acrylic Gray - Acrylic White		
Standart Gerilim / Standard Voltage	380 V	Total Power 3 kW	
Ürün Malzemesi / Production Material	ST 44	Ç 1040	304

CEVİZ TEMİZLEME VE BOYLAMA MAKİNESİ WALNUT CLEANING AND GRADING MACHINE (EXCELL 2018)			
Boyut / Dimensions	L x W x H 2160x1732x2400 mm		
Ağırlık / Weight	1500 kg		
Ayırma Alanı / Screening Area	4 m2		
Elek Birimleri / Units of Screens	2		
Elek Boyutları / Screen Dimensions	xy 1250x1600 mm		
Eksantrik Motor / Eccentric Motor	1,5 kW		
Ayırma Motoru / Resort Motor	0,55 kW 2 Pieces		
Boylama Motoru / Grading Motor	1,1 kW		
Alt Fan Motoru / Bottom Fan Motor	0,75 kW		
Gürültü Seviyesi / Noise Level	72 Desibel Maximum		
Renk / Color	Akrilik Gri - Akrilik Beyaz Acrylic Gray - Acrylic White		
Elek Temizleme Sistemi Screen Cleaning System	Balls Cleaning System Toplu Temizleme Sistemi		
Standart Gerilim / Standard Voltage	380 V	Total Power 4,3 kW	
Produstion Material / Production Material	ST 44-304	Ç 1040	Class 1 Plywood



KIRILMIŞ CEVİZ TEMİZLEME MAKİNESİ

EXCELL 700

Ürün Tanımı

Kırılmış olan kabuklu yemişlerin boylanması (kırık ve tozlardan ayrılması) ve kabuklarından ayrılması için kullanılır. Genellikle kırma tesislerinde kullanılır.

Çalışma Prensibi

Makineye giren ürün, elekten geçerek kırıklarından, tozdan (yağlık) ve kırılmamış olan kabuklu yemişlerden ayrılır. Ek olarak, temizlenmiş üründe kalan kabuklar, makinenin çıkışındaki hava kanalından geçerek yüksek oranda ayıklanır.

NUTS CLEANING MACHINE

EXCELL 700

Description

With its angled design, it can be used for loading or unloading the products.

Working Principle

With its low-speed motors, the conveyor belt moves and helps to carry the product. Discharge height can be adjusted manually or motorized. It can be manufactured in various lengths and capacities.

EXCELL 700	
Makine Ağırlığı / Weight	2200 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	3260x2160x1520
Makine Eleme Alanı / Screen Area	3 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	1
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screening Sizes	1245X2400 mm-xz
Makine Eksantrik Motoru Machine Accentric Motor	1,5 kW
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum
Makine Rengi Machine Color	Akrilik Gri-Akrilik Beyaz / Acrylic Grey - Acrylic White
Elek Temizleme Screen Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Self-Cleaning Systems
Standart Gerilim Machine Manufacture Material	380 V
Toplam Güç / Total Power	1,5 Kw
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

KIRILMIŞ CEVİZ TEMİZLEME MAKİNESİ

EXCELL 703

Ürün Tanımı

Elekli yapısı sayesinde kabuklu yemişleri boyutlarına göre ayırarak sınıflandırmak için kullanılır. Yüksek analizde boylama yapabilir.

Çalışma Prensibi

Ürün giriş oluğundan makineye giren ürün kat kat sıralanmış eleklerden geçerek boylanır. Bu makine karışık boylarda gelen kabuklu yemişleri toplamda 5 farklı boya ayırabilir.

NUTS GRADING MACHINE

EXCELL 703

Description

Thanks to its screen structure, it is used to classify shelled nuts according to their sizes. It can grade in high yield.

Working Principle

The product that enters the machine passes through the screens and graded (calibrated) into 5 different sizes.

EXCELL 703	
Makine Ağırlığı / Weight	3200 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	3260x2160x3050 (mm)
Makine Eleme Alanı / Screen Area	12 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	4
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screening Sizes	1250X2400 (mm)
Makine Eksantrik Motoru Machine Accentric Motor	2,2Kw
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	80 Desibel Maksimum
Makine Rengi Machine Color	Akrilik Gri-Akrilik Beyaz Acrylic Grey - Acrylic White
Elek Temizleme Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Self-Cleaning Systems
Standart Gerilim Machine Manufacture Material	380 V
Toplam Güç / Total Power	2,2 Kw
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood





KABUKLU YEMİŞ BOYLAMA MAKİNESİ

EXCELL 704

Ürün Tanımı

Elekli yapısı sayesinde kabuklu yemişleri boyutlarına göre ayırarak sınıflandırmak için kullanılır. Yüksek kapasite ve analizde boylama yapabilir.

Çalışma Prensibi

Ürün giriş oluğundan makineye giren ürün kat kat sıralanmış eleklerden geçerek boylanır. Bu makine karışık boylarda gelen kabuklu yemişleri toplamda 5 farklı boya ayırabilir.

NUTS GRADING MACHINE

EXCELL 704

Description

Thanks to its screen structure, it is used to classify shelled nuts according to their sizes. It can grade in high capacity and yield.

Working Principle

The product that enters the machine passes through the screens and graded (calibrated) into 5 different sizes.

EXCELL 704	
Makine Ağırlığı / Weight	4200 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	3260x2160x4450
Makine Eleme Alanı / Screen Area	24 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	8
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screening Sizes	1250X2400 mm-xz
Makine Eksantrik Motoru Machine Accentric Motor	3 kW
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	80 Desibel Maksimum
Makine Rengi Machine Color	Akrilik Gri-Akrilik Beyaz / Acrylic Grey - Acrylic White
Elek Temizleme Screen Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Self-Cleaning Systems
Standart Gerilim Machine Manufacture Material	380 V
Toplam Güç / Total Power	3 Kw
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

BOŞ CEVİZ ALMA MAKİNESİ

EXCELL 710

Ürün Tanımı

Elekli yapısı sayesinde kabuklu yemiş içerisinden küçük atıkları ve aspiratör sistemi ile içi boş cevizleri ayırmaya yarar. Küçük boyutlarda olmasına rağmen yüksek kapasitede çalıştırılması mümkündür.

Çalışma Prensibi

Makineye giren ürün, elekten geçerek, kırılmış ve küçük olan ürünlerden ayrılır. Elenen ürün, makinenin çıkış kısmındaki hava kanalından geçer ve içi boş olan (hafif) cevizler, temiz üründen (ağır) ayrılır.

AIR NUTS CLEANING MACHINE

EXCELL 710

Description

Thanks to its screen structure, it removes smaller impurities from the nuts, and it separates walnuts that are light or empty with the help of an air lifting channel. Despite its small size, it is possible to operate at high capacity.

Working Principle

The product that enters the machine is separated from the broken and small impurities by passing through the screens. The screened product, passes through the air lifting channel at the outlet of the machine. Then the empty (light) walnuts are separated from the clean product (heavy).

EXCELL 710	
Makine Ağırlığı / Weight	1300 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	2075x2023x1887 (mm)
Makine Eleme Alanı / Screen Area	1 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	1
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screening Sizes	1245X800 (mm)
Makine Eksantrik Motoru Machine Accentric Motor	1,5 Kw
Makine Alt Hava Motoru Bottom Fan Motor	1,5 Kw
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum
Makine Rengi Machine Color	Akrilik Gri-Akrilik Beyaz Acrylic Grey - Acrylic White
Elek Temizleme Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Self-Cleaning Systems
Standart Gerilim Machine Manufacture Material	380 V - 3 Faz / 380 V - 3 Phase
Toplam Güç / Total Power	3 Kw
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood





DİK KONVEYÖR

VC-023

Ürün Tanımı

Paletli kayış üzerine dökülen ürünü taşıyarak bir sonraki makineye aktarmak için kullanılır.

VERTICAL CONVEYOR

VC-023

Description

It is used to carry the product that poured on the crawler belt and transfer it to the next machine.

Dik Konveyör / Vertical Conveyor						
Ürün Kodu Product Code	Kapasite Capacity (m^3)	Kayış Hızı Belt Speed	Taşıma Açısı Conveying Angle	Kayış Malzemesi Band Material	Standart Gerilim Standard Voltage (volt)	Makina Rengi Machine Color Ral
V.C-400	7,3	0,46 m/sn	30°~80°	YEŞİL-PVC GREEN-PVC	380	9206-9010 GALVANİZ/ GALVANIZED

Ölçüler / Dimensions (mm)							
Ürün Kodu Product Code	A	B	C	D	E	F	Tahrik Gücü Drive Power
T.B. -023-40	400	2000-12000	480	30°~80°	150	60	0,75-1,5kw

DAL ALMA KONVEYÖRÜ

BR.EX-CNV-700

Ürün Tanımı

Ceviz vb. ürünlerin hasat sırasında ürüne karışan dal ve sap gibi ürünlerden ayrıştırılması için kullanılır.

Çalışma Prensibi

Ürün bir konveyör vasıtasıyla, giriş bölmesine ve buradan da zincir tahrik sistemi ile çalışan paletlerin üzerine dökülür. Paletlerin arasındaki boşluklardan düşmeyen dal ve sap gibi ürünler sistemden ayrılır. Düşen kabuklu yemişler ise makinein altında bulunan oluktan makineyi terk eder ve bir sonraki makineye aktarılır.

STICK SEPARATOR

BR.EX-CNV-700

Description

It is used for separating products such as walnuts, from impurities such as sticks and branches.

Working Principle

By means of a conveyor, the product is poured into the inlet section and then on the pallets that are working with the chain drive system. The impurities such as sticks and branches that are not falling from the gaps between the pallets are separated from the system and the falling walnuts are transferred to the next machine from the output chute.

Dal Alma Konveyörü / Stick Seperator	
Kapasite (Ceviz) Capacity (Walnut)	4-5 t/h
Makina Ağırlığı Machine Weight	350 kg
Makina Tahrik Motoru Machine Drive Motor	1,1 kW Hız Kontrollü 1,1 kW Speed Control
Toplam Motor Gücü Machine Drive Motor	1,1 kW
Standart Gerilim Standard Voltage	380 Volt
Makina Rengi Machine Color	Ral 9010 - 3002

Ölçüler / Dimensions(mm)	
X	700
Y	1520
Z	1660
A	710
B	840





TAŞ AYIRICI KABUKLU YEMİŞ TANKI

NDS-800

Ürün Tanımı

Bu makine kabuklu yemişlerdeki taşları ayırır.

Çalışma Prensibi

Yemiş yıkayıcısından çıkan ürün direkt olarak taş ayırıcıya dökülür. Ürün makine içerisine yayılır ve su tankına dökülür. Özkütlesinden dolayı taşlar veya ağır cisimler suya batar ve konveyör yardımıyla makineden ayrılır. Suya batmayan cevizler (kabuklu yemişler) paletli taşıyıcı yardımı ile bir sonraki aşamaya aktarılır. Makine içerisindeki su seviyesi, içine yerleştirilen bir şamandıra ile ayarlanır. Kirli su makinenin altında bulunan vanadan tahliye edilir.

TREE NUT DE-STONER

NDS-800

Description

This machine is used to separate stones from the nuts.

Working Principle

The product that transferred from the nut washer is poured into the stone separator. The product is spread inside the machine and poured into the water tank. Heavy stones or objects sink into the water and leave the machine with the help of a conveyor. Nuts that float are transferred to the next stage with the help of an inclined conveyor belt. The water level is adjusted by a water-gauge that placed in the machine. And the dirty water can be discharged through the valve located under the machine.

Taş Ayırıcı Kabuklu Yemiş Tankı / Tree Nut De-Stoner				
Makine Ağırlığı / Weight	414 Kg (Opsiyonlara Bağlı olarak değişiklik gösterir) 414 Kg (It varies depending on the options.)			
Makine Boyutu / Dimensions	XYZ (mm)	1050	2550	1710-2710
İşlem Hızı / Process Speed	8m³ taze ceviz /saat / walnut/hour			
Su Tüketimi Water Consumption	0.3 m³/saat / hour			
Motorlar / Motors	0.25 kW (elektrikli motor-redüktör) (Electrical Motor-Reductor) 1.1 kW (elektrikli motor-redüktör) (Electrical Motor-Reductor)			
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	75 Desibel Maksimum / 75 Decibel Maximum			
Makina Rengi Machine Color	Akrilik gri - Akrilik Beyaz - Akrilik Kırmızı Acrylic Grey - Acrylic White - Acrylic Red			
Kasa Birleşimi Frame Connections	Kaynaklı, boyalı, civatalı birleşim Welded, Painted, bolted joint			
Standart Gerilim Standard Voltage	380 Volt - 3 Faz / 380 Volt - 3 Phase			
Makina İmalat Malzemesi Manufacturing Material	S 235 - Galvaniz / S 235 - Galvanized			

KABUKLU YEMİŞ YIKAYICI VE SOYUCU

NW-800-3000

Ürün Tanımı

Kabuklu yemişlerin örneğin: ceviz, kestane vb. ürünlerin yeşil kabuk bölümünü yıkamak ve soyarak ayırmak için kullanılır.

Çalışma Prensibi

Dal, taş vb. atıklardan arındırılmış ürün, konveyör veya elevatör aracılığı ile ürün tambur tipi soyma haznesine dökülür. Tambur içerisinde tazyikli suya maruz kalır. Bu şekilde yıkanmış olur ve kabuk yumuşatılır. Soyma makinesinde soymak için özel tasarlanan demir fırçalar ve lamalar sayesinde ürün dış yeşil kabuğundan ayrılarak soyulmuş olur. Soyulan kabuklu yemişler bir sonraki aşamaya aktarılır. Makine, tambur ve rotor bölümünden oluşur. Makinede, açısı ayarlanabilir su püskürtme sistemi mevcuttur.

TREE NUTS WASHING AND HULLING MACHINE

NDS-800

Description

It is used to wash and peel the green skin of the tree nuts such as walnuts, chestnuts etc.

Working Principle

The product, which is free from impurities such as branches, stones, is poured into the drum type peeling chamber by means of a conveyor or elevator. It is exposed to pressurized water in the drum. In this way, the shell is softened and washed. The product gets peeled and separated from the outer green skin with its specially designed iron brushes and blades in the peeling machine. Then the peeled nuts are transferred to the next stage. The machine consists of drum and rotor section. The machine also has an angle adjustable water spraying system.

Kabuklu Yemiş Yıkayıcı ve Soyucu / Tree Nuts Washing and Hulling Machine				
Makine Ağırlığı / Weight	1200 Kg (Opsiyonlara Bağlı olarak değişiklik gösterir.) 1200 Kg (It varies depending on the options.)			
Makine Boyutu / Dimensions	XYZ (mm)	1100	3800	1600-1750
Tambur Çapı Drum Diameter	800 mm			
Motorlar / Motors	2,2 kW (elektrikli motor-redüktör) (Electrical Motor-Reductor) 3 kW (elektrikli motor-redüktör) (Electrical Motor-Reductor)			
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	75 Desibel Maksimum / 75 Decibel Maximum			
Makina Rengi Machine Color	Akrilik gri - Akrilik Beyaz - Akrilik Kırmızı Acrylic Grey - Acrylic White - Acrylic Red			
Standart Gerilim Standard Voltage	380 Volt - 3 Faz / 380 Volt - 3 Phase			
Makina İmalat Malzemesi Manufacturing Material	S 235 - Galvaniz / S 235 - Galvanized			





AÇIK TİP KURUTMA KULESİ

ATKK

Ürün Tanımı

Kabuklu yemişlerin örneğin; ceviz, kestane vb. ürünleri kurutmak amacı ile kullanılmaktadır.

Çalışma Prensibi

Brülör (Isıtıcı) yardımıyla sıcak hava elde edilir. Ardından kulenin tabanından sıcak hava, kuleye verilir. Ürün, konveyör veya elevatör aracılığıyla kulenin içine, yavaşlatıcılardan geçerek dolar. Kule altından verilen sıcak hava ürün arasındaki boşluktan yukarı çıkarak üstten tahliye olur ve bu sırada ürünü kurutur. Kurutulan ürün, kule önünde bulunan klapeler sayesinde dışarı tahliye edilir.

MODULAR NUT DRYER

ATKK

Description

It is used to dry the products such as walnuts, chestnuts etc.

Working Principle

The product is transferred to the dryer with the help of an elevator or a conveyor, and passes through the slower ladder in order to prevent breakage of nuts. Nuts are stored in the dryer. The air is warmed up with the help of a warm air generator and then blown upward through the gaps between the product until it reaches to the required humidity. The dried product is discharged out with the help of slide gates located in front of the dryer.

Açık Tip Kurutma Kulesi / Modular Nut Dryer				
Makine Ağırlığı / Weight	2400 Kg			
Makine Boyutu / Dimensions	XYZ (mm)	3000	3000	5000
Kapasite / Capacity	16 m³			
Kurutma Odası Drying Room	1 Adet / 1 Piece			
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	72 Desibel Maksimum / 72 Decibel Maximum			
Makina Rengi Machine Color	Akrilik gri - Akrilik Beyaz - Akrilik Kırmızı Acrylic Grey - Acrylic White - Acrylic Red			
Kumanda Sistemi Command System	Manuel / Manual			
Elek Temizleme Screen Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Self-Cleaning Systems			
Standart Gerilim Standard Voltage	380 Volt - 3 Faz / 380 Volt - 3 Phase			
Makina İmalat Malzemesi Manufacturing Material	S 235 - Galvaniz / S 235 - Galvanized			

ÇOK KATLI KURUTMA SİSTEMİ

KYKK

Ürün Tanımı

Kabuklu yemişlerin örneğin: ceviz, kestane vb. ürünleri kurutma amacı ile kullanılmaktadır.

Çalışma Prensibi

Brülör (Isıtıcı) yardımıyla sıcak hava elde edilir, silonun tabanından sıcak hava siloya verilir. Ürün konveyör veya elevatör aracılığı ile önce 4. kata alınır. Belirli nem miktarının altına düştüğünde ürün 3. kata alınır. Boşaltılan 4. kata yeni ürün doldurulur. Ardından 3. kattaki ürün, nemi azaldıktan sonra 2. kata alınır. Daha sonra 1. kata alınarak istenilen nem oranına geldiğinde 1. kattan ürün tahliye edilir.
Özetle; ürünün nemi kademeli olarak istenilen seviyeye getirilerek tahliye edilir. Bu sirkülasyon devamlı yapılır.

MULTI-LAYER DRYING SYSTEM

KYKK

Description

It is used to dry the products such as walnuts, chestnuts etc.

Working Principle

The machine provides heat with the warm air generator. Then, the warm air is blown to the silo from the bottom.
Firstly, the product is transferred to the 4th floor with the help of a conveyor or elevator.
Secondly, when the humidity level decreases to a certain amount, the product is transferred to the 3rd floor. Then new product is filled to the 4th floor again.
Thirdly, the product on the 3rd floor is transferred to the 2nd floor after the humidity decreases gradually.
Finally, the product is transferred to the 1st floor and when the desired humidity level is reached, it is discharged from the 1st floor.
In summary;
The humidity rate of the product is gradually brought to the desired level and transferred to the lower floor. This process is made continuously.

Çok Katlı Kurutma Sistemi / Multi-Layer Drying System				
Multi-Layer Drying System (2,5 x 2,5 M)				
Makine Ağırlığı / Weight	2050 Kg			
Makine Boyutu / Dimensions	XYZ (mm)	2590	2590	6000
Kapasite Capacity	30,5 m³			
Kurutma Odası Drying Room	4 Adet / Piece			
Motorlar / Motors	0.37 kW (elektrikli motor-redüktör) (Reductor Motor) 0.30 kW (elektrikli motor-redüktör) (Vibro Motor)			
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	75 Desibel Maksimum / 75 Decibel Maximum			
Makina Rengi Machine Color	Galvaniz - Akrilik Beyaz Galvanized - Acrylic White			
Kumanda Sistemi Command System	Manuel / Manual			
Standart Gerilim Standard Voltage	380 Volt - 3 Faz / 380 Volt - 3 Phase			
Makina İmalat Malzemesi Manufacturing Material	S 235 - Galvaniz / S 235 - Galvanized			



LABORATUVAR TİPİ MAKİNELER
LABORATORY TYPE MACHINES



DATA Count S-25 +

Ortalama sayma hız kapasitesi (Saniye olarak)
Average counting speed capabilities (in seconds)

Ürün Tanımı

DATA Count S-25 PLUS yeni jenerasyon bir tohum sayma makinesidir. Bu sayma makinesi, boyutları 0.5 mm'den 18mm'ye kadar değişen tohumları tartarak yanlış paketlemek yerine hızlı ve hassas biçimde sayarak uzun vadede tasarruf sağlar. S-25 PLUS tohum üreticilerinin ve ıslahçılarının, fidecilerin vb. yüksek miktarlardaki tohumlarını saymak için dizayn edilmiştir.

Description

DATA COUNT S-25 PLUS, By using this machine it DATA Count S-25 PLUS is the new generation of bulk counters. This Counter counts seeds of sizes ranging between 0.5 mm and 18 mm, quickly and accurately, eliminates the imprecision of current weighing solutions and saves you money. S25 PLUS is designed to count large quantities of seeds. It is ideally suited for seed manufacturers, traders and plant nurseries.

Tohum Türü / Seed Type — Miktar / Quantity	100 Tohum Seeds	500 Tohum Seeds	1,000 Tohum Seeds	5,000 Tohum Seeds
Çeri Domates Cherry Tomato	4	8	20	90
Domates Tomato	5	12	20	95
Biber Pepper	7	15	30	120



Data Count S-60 +

Ortalama sayma hız kapasitesi (Saniye olarak)
Average counting speed capabilities (in seconds)

Ürün Tanımı

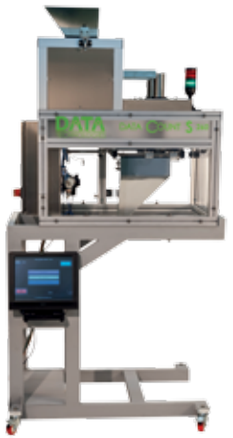
Data Count S-60 PLUS, 0.5 mm'den 25 mm'e kadar olan tohumları çok hızlı ve hassas şekilde saymak için geliştirilmiştir. Bu tohum sayma makinesi, tohum üreticilerinin ve ıslahçılarının, fidecilerin vb. yüksek miktarlardaki olan tohumlarını saymak için idealdir.

Description

DATA Count S -60 PLUS is primarily developed for seed manufacturers that need to quickly and accurately count huge quantities of seeds as small as 0.5 mm and up to 25 mm. This counter is designed to count large quantities of seeds and is ideally suited for seed manufacturers, breeder producers, seed traders and plant nurseries. DATA Count S-60 PLUS is the new generation of bulk counters.

Tohum Türü / Seed Type — Miktar / Quantity	1,000 Tohum Seeds	5,000 Tohum Seeds
Çeri Domates Cherry Tomato	7	40
Domates Tomato	10	60
Biber Pepper	12	100
Salatalık Cucumber	20	155
Kavun Melon	20	155
Karpuz Watermelon	25	230

TOHUM SAYMA MAKİNELERİ / SEED COUNTERS



Data S 260

Ortalama sayma hız kapasitesi (dakikada paket sayısı)
Average counting speed capabilities (bags per minute)

Ürün Tanımı

DATA Sayım & Paketleme-60 büyük miktardaki tohumları hızlıca ve duyarlı olarak sayar, otomatik olarak istenen miktarları birbirinden ayrı paketlere doldurur. Tohumları sabit sayıda her pakete doldurarak , mevcut tartma çözümlerindeki tutarsızlığı ortadan kaldırır. Bu sayım çözümü her boyutta üretilen tohumlar için tasarlanmıştır.

Description

DATA Count S-260 is a part of DATA's integrative industrial seed counters series, which provides the opportunity of upgrading seed processing procedures by integrating a highly accurate seed counter with an existing packaging machine. Following a simple protocol, DATA's S-260 integrative industrial seed counter can be easily integrated with existing or new packaging machines, resulting in a new modern counting and packaging system.

Tohum Türü / Seed Type — Miktar / Quantity	500 Tohum Seeds	1,000 Tohum Seeds	5,000 Tohum Seeds	10,000 Tohum Seeds
Lahana Cabbage	17	15	6	4
Salatalık Cucumber	12	8	3	1
Kavun Melon	12	8	3	1
Biber Pepper	17	15	6	3
Domates Tomato	17	15	6	3
Karpuz Watermelon	12	8	3	1

BSC 32 + DATA S-260



TOHUM SAYMA VE PAKETLEME MAKİNESİ

DATA Count S-260, endüstriyel tip tohum sayma makinelerinin bir üyesidir. Bu makine bir paketleme makinesi entegre edilir. Beraber koordine çalışarak, yüksek sayıdaki tohumların hızlı bir şekilde sayılıp paketlenmesine olanak sağlar.

DATA S-260, bir haberleşme protokolü ile yeni veya mevcut paketleme makinesine kolayca entegre edilebilir. Bunun sonucunda, son derece modern tohum paketleme sistemi kurulabilir.

COUNTING AND PACKAGING MACHINE

DATA Count S-260 is a part of DATA's integrative industrial seed counters series, which provides the opportunity of upgrading seed processing procedures by integrating a highly accurate seed counter with an existing packaging machine.
Following a simple protocol, DATA's S-260 integrative industrial seed counter can be easily integrated with existing or new packaging machines, resulting in a new modern counting and packaging system.





SPM200 -DATA S-60+



Seed Type	Max Quantity
Domates Tomato	185,000
Biber Pepper	70,000
Kavun/Salatalık Melon/Cucumber	13,000
Karpuz Watermelon	8,000
Kabak Squash	2,000
Kabak Zucchini	4,000

Ortalama sayma hız kapasitesi (dakikada paket sayısı)
Average counting speed capabilities (bags per minute)

Tohum Türü / Seed Type — Miktar / Quantity	500 Tohum Seeds	1,000 Tohum Seeds	5,000 Tohum Seeds	10,000 Tohum Seeds
Lahana Cabbage	17	15	6	4
Salatalık Cucumber	12	8	3	1
Kavun Melon	12	8	3	1
Biber Pepper	17	15	6	3
Domates Tomato	17	15	6	3
Karpuz Watermelon	12	8	3	1

* Intergrating DATA's counting machine requires DATA' guidance throughout the process
* Electricity connection: 110-230V 50/60 hz, 150 W, 1 Phase
* Compressed air: 4 bar, Air connect



LABARATUVAR TİPİ EXCELL ELEME MAKİNESİ

EXCELL LAB 03

Laboratuvar Tipi Excell Makinası, havalı eleme sistemi ile çalışır. Bu sistem, laboratuvarlarda ve araştırma istasyonları, enstitüler gibi küçük ölçekli üretim yapan yerlerde hassas ve iyi bir temizleyici görevini üstlenir. Ayrıca, büyük tesislerde de analiz laboratuvarlarında kullanılabilir.

Bu teknoloji; sebze tohumu, tahıl, yağ tohumu, çim tohumu, yonca tohumu vb. tohumların yanı sıra çiçek tohumu ve baharatlarının hazırlanması için uygundur. Laboratuvar Tipi Excell Makinası'nın sürekli temizleme kapasitesi, buğdayda saatte 100kg'dır. Makine; giriş/durdurma ve potansiyometre ile giriş hunisi ve vibratör besleyiciyle donatılmıştır. Ayrıca, aspirasyon sistemi, fan ve toz emme üniteli hava sirkülasyon sistemi vardır.

LABORATORY TYPE EXCELL CLEANERS

EXCELL LAB 03

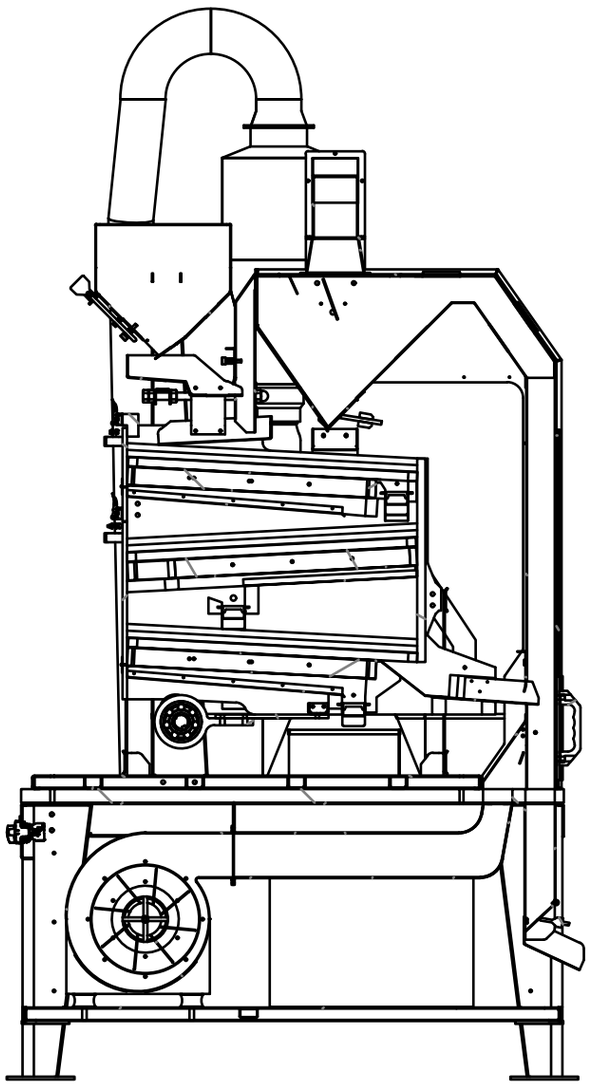
Laboratory type Excell Cleaner is installed with screening and air-separation systems. It is very suitable for using in labratories, research stations, institutions and small scale companies. Additionally, it can be used as analysis cleaner.

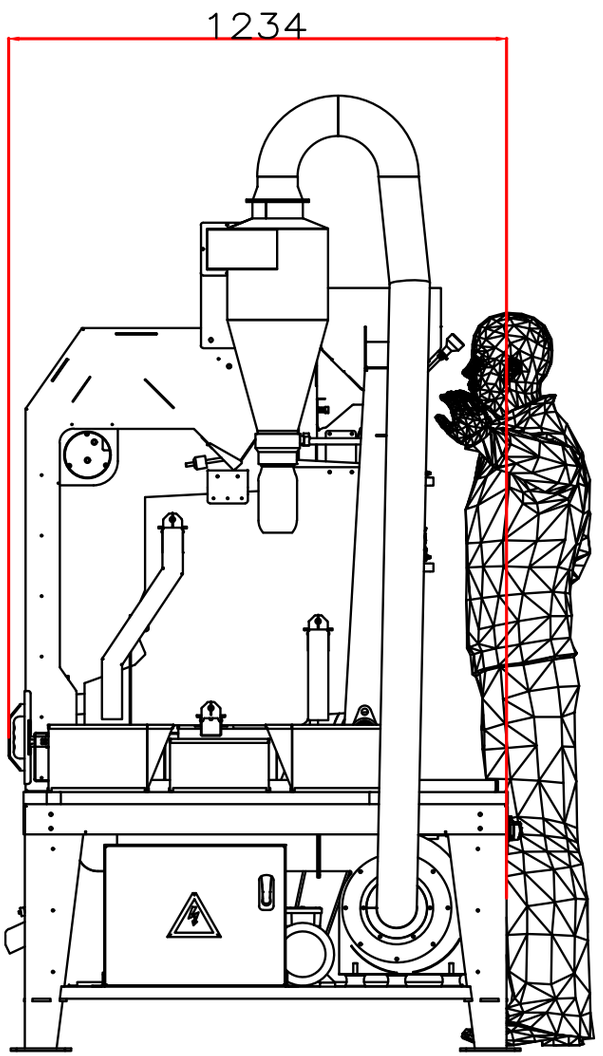
It can be used for cleaning vegetable seeds, oil seeds, grass seeds, pulses and grains. Laboratory type Excell Cleaner's processing capacity is up to 100 kilograms per hour. Machine consists vibratory feeder, aspiration system and fans with frequency drive. So, it can be adjusted for different products easily.

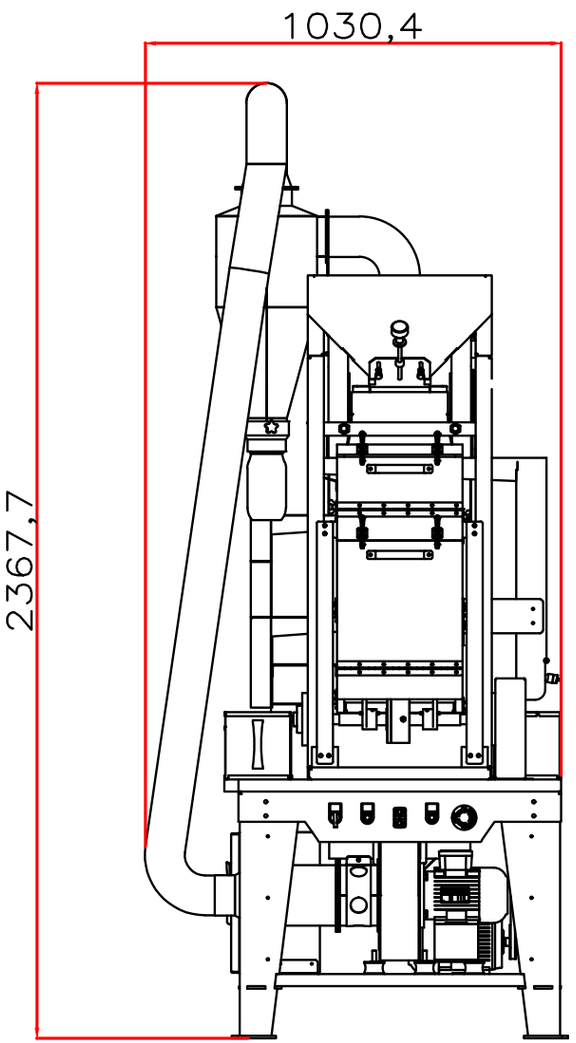
EXCELL LAB 03	
Makine Ağırlığı / Weight	380 kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	1280x2360x1100
Makine Eleme Alanı / Screen Area	0,4 m^2
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	3
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screen Dimensions	550-275
Makine Aspiratör Motoru Aspirator Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,75 - 1
Makine Eksantrik Motoru Eccentric Motor Kw, Devir, Adet / Kw, Rpm, Piece	0,37 - 1
Klape Ayarı Controlled Valve	Manuel Ayar Manuel
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	35 Desibel Maksimum
Makine Aspiratörü Hava Hacmi Aspirator Air Volume	Boşta 300 m^3
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Akrilik Beyaz
Elek Temizleme Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	230 V
Toplam Güç / Total Power	1.8 kW
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	S235 - Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak S235 - Ç 1040 First Class Plywood

EXCELL LAB 03

LABORATUVAR TİPİ ELEME MAKİNESİ
LABORATORY TYPE SCREEN CLEANER







LABORATUVAR TİPİ MAKİNELER
LABORATORY TYPE MACHINES

LABORATUVAR TİPİ RENK AYIRMA MAKİNESİ
LABORATORY TYPE COLOR SORTER

Yeni LABSORTER'a hayran kalacaksınız!

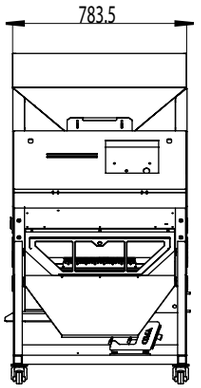
You will be amazed with new LABSORTER!

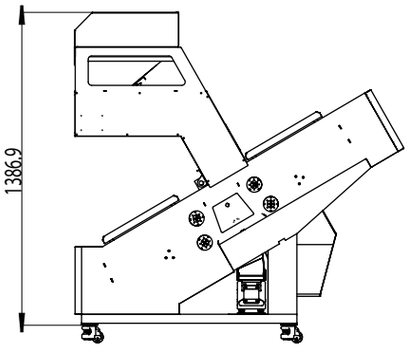
LABSORTER

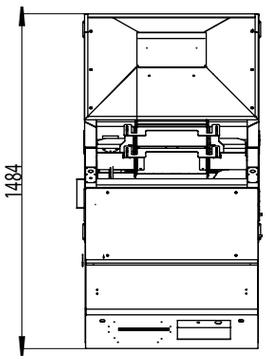


AKY TECHNOLOGY LABSORTER özel dizayn edilmiş tasarımı ile tarım ürünleri içerisinde bulunan rengi bozuk ürünleri ürünlerin ayrıştırılması için kullanılır. Bu sayede küçük ölçekli numune veya ürünlerin renkleri hızlı bir şekilde ayrıştırılarak ihtiyaçları hızlı bir şekilde karşılar.

AKY Technology LABSORTER is specially designed for sorting undesirable colored agricultural products. Thereby sample products or small quantities can be sorted fast and accurately.













HAVALI ELEK

50x160

Bakliyat, hububat ve kuruyemiş vs ürünleri boylamak ve ürün içerisinde hafiftaneleri ayırmak için kullanılır.
Makineye giren ürün eleklere yayılarak ilerler toz vs küçük boydaki ürünler elek altına alınarak dışarı atılır. Elek üstünde ürün ilerleyerek makina çıkışında bulunan hafiftane ayırma kanalına girer. Burada ürün içerisinde ki hafiftaneler alt fandan gelen basınçlı hava ile yukarı doğru itilir, yukarı doğru itilen hafiftaneler üst emiş kanalından bir aspiratör yardımı ile dışarı atılır.
Makine havalar ve eksantrik hızı plc kontrol olup istenilen reçetelerde yapılarak kayıt altına alınabilir.

AIR SCREEN CLEANER

50x160

Mini Screen-Cleaner is used for separating light material and grading pulses, seeds, grains and dried-nuts.
The product is spreaded on top of the screen to separate the dust and under-sized materials. The light materials are taken out by the air-treatment. In the air-treatment process, the light seeds are blown up by the bottom fans and sucked up by the aspirators.



HAVALI ELEK / AIR SCREEN CLEANER 50x160	
Makine Ağırlığı / Weight	350 Kg
Makine Boyutu / Dimensions (X,Y,Z) mm	2800x1400x800
Makine Eleme Alanı / Screen Area	1,2 m²
Makine Elek Sayısı / Number Of Screens	24
Makine Elek Boyutu Mm (X,Z) Screen Dimensions	2400X500
Makine Eksantrik Motoru Eccentric Motor	0,75 KW
Makine Alt Fan Motoru Machine Bottom Fan Motor	0,75 Kw
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	70 Desibel Maksimum
Makine Rengi / Machine Color	Akrilik Gri-Akrilik Beyaz / Acrylic Grey-White
Elek Temizleme Sieve Cleaning	Toplu Temizleme Sistemli Cleaning System
Standart Gerilim / Standard Tension	380 V
Toplam Güç / Total Power	1,5 Kw
Makine İmalat Malzemesi Machine Product Material	St44- Ç 1040 1. Sınıf Kontaplak St44- Ç 1040 First Class Plywood

IOS ve Android Tablet PC Teknolojisi

Fabrika Otomasyonu Dünya'nın ilk uzaktan kontrollü Otomasyon Teknolojisi

IOS and Android Tablet PC Technology

The Factory Automation The world's first remote-controlled Automation Technology





Bakliyat Eleme Tesisi / Pulses and Screening Plant



Ayçekirdek Eleme Tesisi / Sunflower Plant



Tohum Temizleme Tesisi / Seed Cleaning Plant

ANAHTAR TESLİMİ PROJELER

Proje Danışmanlığı
Ön Mühendislik
Montaj ve Teslimat
Eğitim
Satış Sonrası Hizmet
Proje Yönetimi

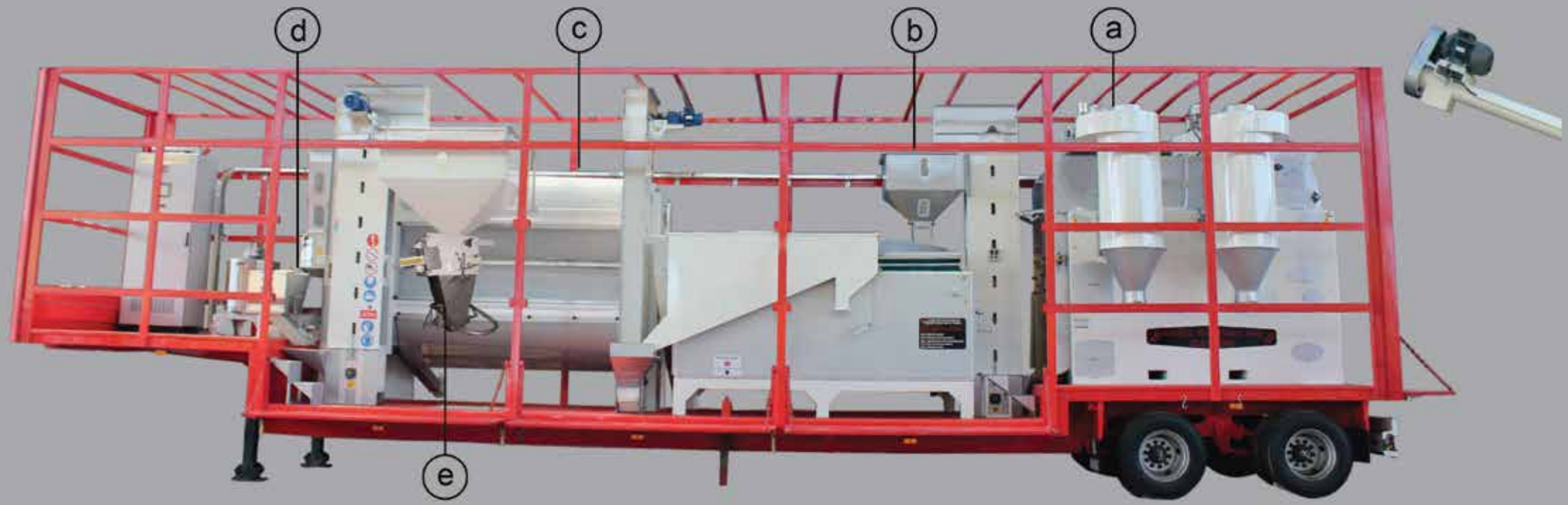
AKY Technology'nin yıllardır sahip olduğu tecrübe, üretim becerileri ile R&D Lab ve müşteri geri dönüşleri ile kombine olmuştur. AKY Technology'de, hem mevcut sorunlu projeler hem de yeni sorunlar için her zaman sabit tecrübe ile bir çözüm vardır. Her bütçeye ve iş koluna uygun çözüm vardır. Gerek yeni başlayan olsun gerekse yüksek kapasiteli çoklu tohum işleme tesisleri için.

TURN KEY PROJECTS

Process Consultancy
Pre-Engineering
Installation and Commissioning
Training
After Sales Services
Project Management

AKY Technology's years of field experience is combined with manufacturing facilities with R&D Lab and customer feedback guiding of the design engineers. There is always a solution at AKY Technology with proven experience in challenged project also new challengers are always welcome. There is always a suitable solution for all type of budgets and business types weather be starter or high capacity multiple seed processing lines.

MOBİL TESİS / MOBILE SEED PLANT



e



MEKANİK KANTAR

Tarım ürünlerinin 25 ve 50 kilogramlık çuvallar halinde paketlenmesini sağlayan makinedir. Tamamen mekanik olarak çalışır. İstenilen ebatta yapılacak olan silonun altına bağlantı civataları ile sabitlenir.

MECHANIC BAGGING SCALE

It is for weighing and sacking seed in 25 and 50 KGS. It works completely mechanically. It is fixed under a hopper by bolts with required dimensions.

d



SIVI İLAÇLAMA MAKİNESİ TRT-022

Tohumları haşerelere, mantarlanmaya veya yapı maddelerini korumak için hassas şekilde kimyasal ilaçlar ile kaplanmasında kullanılan bir makinedir.

SEED TREATMENT MACHINE TRT-022

Liquid applicators used for precision coating and pilling of crop with insecticides, fungicides, micronutrients and inoculants to the highest quality standards. Integrated modern control systems provide high process flexibility, process security and process monitoring and documentation. The fully automated operations according to pre-determined formulas, online process data communication, batch and order documentation as well as formula administration guarantee high quality production standards when treating a wide range of products.

c



TRİYÖR ARPA-BUĞDAY-TOHUM AYIRMA MAKİNESİ

Triyörler ürünün boyunu göz önüne alarak standartlaştırmada kullanılır. Tohum tanelerin uzunluklarına göre ayrılmasında üzerinde küre şeklinde yuvalı yüzeyleri bulunan ve dönerek hareket eden Triyörler kullanılır.

INDENT CYLINDER

Indents are used to separate seeds based upon their length for standardization of seeds. Indent cylinders can be adjusted in many ways and with a proper adjustment; a high degree of cleaning can be expected.

AKY Technology müşterilerinin talepleri doğrultusunda ve projelerine uygun çeşitli çalışma kapasiteli Mobil Tohum Temizleme ve İyileştirme tesisleri üretmektedir. Çalışma kapasiteleri 1 ile 10 ton/saat kapasiteli çeşitli Mobil Tesisleri üretilmektedir.
AKY Mobil Tohum Tesisleri'nin Sabit Tesislere nazaran avantajları:
- Sabit tesis için yapılması gereken projelendirme
- Bina yerleşim ve konuşlandırma
- Montaj masrafı
- Müşterilerinin ayağına götürebileceğiniz hizmet ile doğru hizmet tedarikçisi firma Görevi

Mobil tohum tesisi hasat edilmiş ve nem oranu uygun olan tahılgilleri tohum amaçlı temizleyerek minimum gereken %98,5 - %99 oranında saflığa ve sağlıklı depolanabilmesi için kimyasal koruyucu ilaç kaplayarak tohumların bir sonraki ekime hazır olmasını sağlar.

5 - 7,5 TN/ST. KAP. MOBİL TOHUM TESİSİ STANDART ÖZELLİKLERİ

a - Ürini mobil tesise besleyen Yükleme Helezonu Y.HLZ-016

b - Ürününü içerisinde bulunan kaba, ince, hafif ve kırık taneleri ayıran, Ön ve Hassas Temizleme görevi gören Excell Serisi Eleme Makinesi Model 103

c - Ürünü bir makineden diğer makineye taşıyan 4 adet Plastik Kovalı P.ELEV-012/200 Model Elevatör

d - Ürün içerisindeki hafif taneleri (sübeli) özgül ağırlıklarına göre ayıran GRV-010 Hafif tane Ayırma Makinesi

e - Ürünleri boylarına göre ayıran TRI-020 Serisi 300x90 Model Triyör. (Her iki silindirde paralel çalışmaktadır)

f - Ürünü sıvı kimyasal ile güvenli bir nem oranla kaplayan Sıvı ve Nem Uygulama Makinesi TRT-0022

g - Mekanik Çuvallama Kantarı BAY-017 50 kg çuvallama ya da Big Bag doldurma yapabilmekte.

h - Toz kontrol üniteleri Siklonlar Excell Elek Makinesine akuple.

i - Elektrik Kontrol Ünitesi PLC dokunmatik ekran ile tüm tesis tek noktadan kontrol edilir.

Atık Kontrol: Tüm atıklar treylerin sol tarafından çıkış oluklarına takılan çuvallarda biriktirilir.

j - İki dingilli Römork - Trafike hazır biçimde.

TEKNİK CETVEL

Treyler Ölçüsü	
Uzunluk	13,500 mm
Genişlik	2,550 mm
Yükseklik	4,000 mm
Dingil Sayısı	2
Ağırlık (Sadece Treyler)	5,250 kg
Ağırlık (Tesisle Birlikte)	13,500 kg
Tekerlek Sayısı	8
Treyler Sistemi	Euro 1
Kapama Sistemi	PVC Branda
Toplam Motor Sayısı	15
Toplam Motor Gücü	75 kW
Kontrol Sistemi	PLC Touch Panel
İlaç Kapasitesi	250 lt.
İleçlama Sistemi	PLC

ÜRÜN ÇEŞİTLERİNE GÖRE KAPASİTE

Buğday	5.0-7.5 t/s
Arpa	4.5-7.0 t/st
Çavdar	4.5-7.0 t/st
Mısır	4.5-6.0 t/st
Soya Fasülyesi	4.5-6.0 t/st
Darı	4.5-6.0 t/st
Kolza Tohumu	3.5-5.0 t/st

AKY Technology offers a mobile seed processing systems for cleaning and chemical treatment of grain for multiplication purposes according to each client's specific requirements. Capacities from 1 to 10 ton/hour.

AKY Technology Mobile Plant for Seed Production Competitive Advantages:

- Cost associated with project design, paperwork and construction are minimized;
- Plant installation time is minimized - the process line is fully prepared for operation;
- Transportation costs are considerably reduced;
- Perfect solution for tolling operations at custoemr's facilities.

Function

Mobile Seed Plant application is for prufiying harvested grain seeds up to 98,5 - 99,00% purity and chemical treating for safe storing for the following seasons seedling period. Seed prufing plant is located on a trailer so that many farmers and businesses can reach this service on their premisses.

5 - 7,5 TN-HR CAP. MOBIL SEED PLANT STANDART SPECIFICATIONS

a - Screw conveyor Y.HLZ-016 for feeding seed to system.

b - "Excell Series Pre-Cleaner Model 103"

c - P.ELEV-012/200 Model "Bucket Elevators" for seed transportation from unit to unit.

d - Large Model "GRV-010 Gravity Seperator" performs seoaration by weight.

e - "TRI-020 Series" 300x90 Mode Indent Cylinder" long grain separating unit. Both cylinders in parallel separates long grains.

f - "Liquid Treatment Machine" series TRT-0022 model chemical seed treater applies coating seed surface.

g - Mechanical bagging scale is used for seed packaging into "50kg Sack" and may be mounted with a manuel type sewing machine.

h - Dust Control Unit Syclones on Excell Cleaner.

i - Waste control; Impurities are collected in sacks at each stage of process. Electric control panel are equipped with PLC and a touch screen.

j - Double Axle Trailer. Ready for traffic.

TECHNICAL CHART

Trailer Diemensions	
Length	13,500 mm
Width	2,550 mm
Height	4,000 mm
Axle Number	2
Weight (Trailer Only)	5,250 kg
Weight (With Machine)	13,500 kg
Tire Quantity	8
Trailer System	Euro 1
Trailer Tent	PVC Tent
Total Motor Quantity	15
Total Power	75 kW
Control System	PLC Control Panel
Seed Treatment Tank	250 lt.
Seed Treatment	PLC

CAPACITY CHART

Wheat	5.0-7.5 t/s
Barley	4.5-7.0 t/h
Rye	4.5-7.0 t/h
Corn	4.5-6.0 t/h
Soybean	4.5-6.0 t/h
Panicum	4.5-6.0 t/h
Rape Seed	3.5-5.0 t/h



Reddedilen
Reject



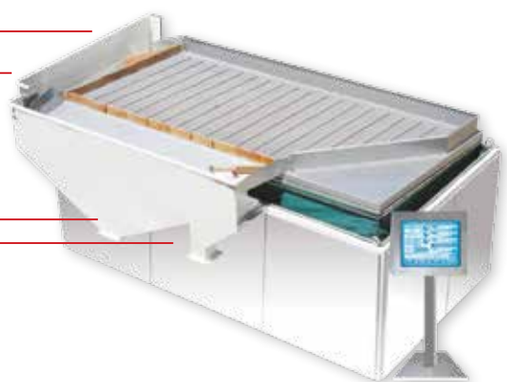
Orta Kalite Ürün
Middlings



Kabul Edilen
Accept



Taş ve ağır ürün
Stone and heavy



HAFİFTANE AYIRMA MAKİNESİ GRV-010

Boylanmış ürünün içindeki içi delik, buruşuk, zayıf, köşeleri kırık, kısmen rengi bozuk olan taneleri ayırmak için kullanılır. Temizlenmiş olan ürünün kalitesini arttırmak için kullanılır. Tüm bakliyat ürünlerinde, kimyon ve susamda çok etkilidir. Buğday-arpa tohumu üretiminde kesinlikle olması gereken bir makinedir. Tohumculuk üretiminde tohumun çimlenme oranını yükseltir.

GRAVITY SEPARATOR GRV-010

- Quality separation according to diffedental in specific weight.
- Simultaneouslu removes both light and heavy impurities.
- Suits a wide range of applications-most free flowing materials.
- Precision controls, conveniently operated for optimym performance.
- Industrial duty-Compact design-Easy Maintenance



İşlenmemiş Tohum
Raw Material



Elek üstü atık
Large Impurities



Elek altı atık
Small Impurities



Hafif atıklar
Light Impurities

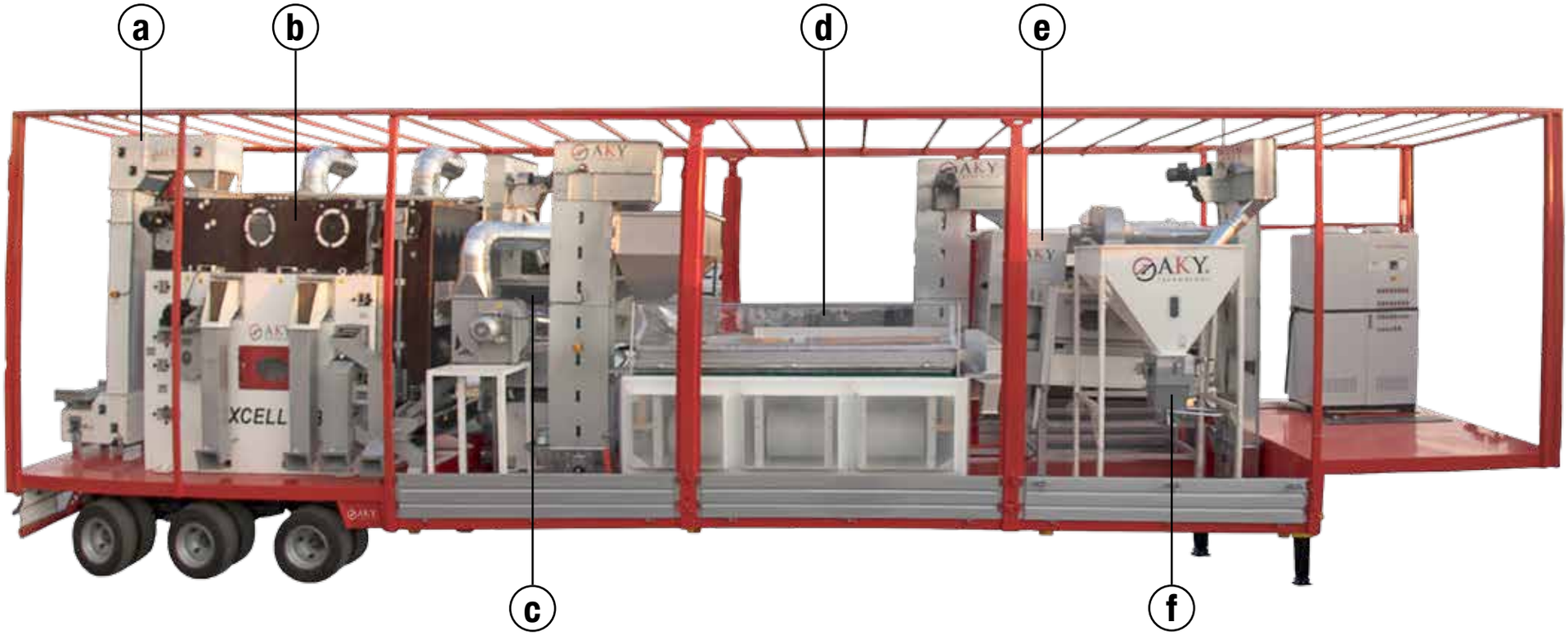
EXCELL SERİSİ ÖN VE HASSAS TEMİZLEME ELEĞİ MODEL 103

Bakliyat, hububat ve tohum gibi kuru taneli tarım ürünlerinin temizlenmesi, organik ve organik olmayan yabancı maddelerden ayrılması için geliştirilmiş bir makinedir.
Makine ürün içerisindeki;
- Hafiftane ve cılız ürünleri vakum odası asyesinde üründen ayırır.
- İnce ve cılız küçük daneler elek sayesinde üründen ayırt edilebilir. (elek altı)
- Kaba ve iri taneler ikinci elekte üründen ayırt edilebilir (elek üstü)

Elek seçiminiz sayesinde, ön temizlemeden geçmiş ürünün boylama işlemi de yapılabilir. (Maksimum üç boy)

PRE-FINE CLEANER EXCELL 103

Is very floexible and can therefore be pre cleaning process of seed & grains is first step of conditioning which aims to remove large&small impurities from post harvested agricultural seeds, pulse grain dry lefumes vegetables. Pre cleaning with aspiration system removes impurities such as leaves, sticks, sand, fine dust etc.



a



Z TİPİ DİK ELEVATÖRLER

Tohum hububat bakliyat kuruyemiş vb. ürünlerin, dikey ve yatay olarak hassas bir şekilde taşınmasını gerçekleştiren ekipmanlardır.

Z TYPE VERTICAL ELEVATOR

It is used for the vertical and horizontal transportation of seeds, grains and pulses.

b



EXCELL SERİSİ ÖN VE HASSAS TEMİZLEME ELEĞİ MODEL 103

Bakliyat, hububat ve tohum gibi kuru taneli tarım ürünlerinin temizlenmesi, organik ve organik olmayan yabancı maddelerden ayrılması için geliştirilmiş bir makinedir.
Makine ürün içerisindeki;
- Hafiftane ve cılız ürünleri vakum odası asyesinde üründen ayırır.
- İnce ve cılız küçük daneler elek sayesinde üründen ayırt edilebilir. (elek altı)
- Kaba ve iri taneler ikinci elekte üründen ayırt edilebilir (elek üstü)

Elek seçiminiz sayesinde, ön temizlemeden geçmiş ürünün boylama işlemi de yapılabilir. (Maksimum üç boy)

PRE-FINE CLEANER EXCELL 103

It is very flexible and can therefore be pre cleaning process of seed & grains is first step of conditioning which aims to remove large&small impurities from post harvested agricultural seeds, pulse grain dry lefumes vegetables. Pre cleaning with aspiration system removes impurities such as leaves, sticks, sand, fine dust etc.

c



TAŞ AYIRMA MAKİNESİ DS-009

Taş ayırma makinesi belirli ağırlıklardaki farklara göre ayırma yoluyla tohumdan taşları ve diğer çöpleri kaldırır. Farklı kapasiteler ihtiyaçları için farklı boyutlarda Mekanik ve Yarı Otomatik PLs modeller mevcuttur.

STONE SEPERATOR DS-009

De-Stoner removes stones and other heavy trash from the seed by separation according to the diffedence in specific weight. Mechanic or Semi Automated PLC Models with different size for different capacity needs available.

BAKLİYAT MOBİL TESİSİ

Naturel ürünü tarlada temizlemek amacıyla özel olarak imal edilen mobil tesis, yüksek teknolojili makinelerle donatılmış durumdadır.

Tesisin çalışma şekli ve makineler şöyledir;
Naturel ürün, taşıyıcı ekipman yardımıyla, mobil tesisteki ilk makine olan Excell Serisi Kapalı Eleme Makinesine verilir. Burada kaba, toz, kırık gibi atıklar; ön temizleme işleminde sağlam üründen ayrıştırılır. Ardından 2 aşamada taş makinesinde taş ayırma işlemi gerçekleştirilir. Sonra devreye Hafif Tane Makinesi girer ve hafif, boş, yarı boş taneler ayrıştırılır. Bu işlemler sonucunda temizleme işlemi %99 oranında tamamlanmış olur ve parlatma aşamasına geçilir. (Parlatma Makinesi, ürün ve müşteri talebine bağlı olarak tesiste yer alır ya da almaz.) Temizliği yapılmış ve parlatılmış ürün son olarak çuvallanır ve artık sevkiyata hazırdır. Kompresör, jeneratör, elektrik kumanda panosu tesisin üzerindedir.

Mobil Tesisin avantajları arasında; ürünü yerinde elediği için kullanıcının sevkiyat ve işçilik maliyetlerini aşağı çekmesi vardır.

TEKNİK CETVEL

Treyler Ölçüsü	
Uzunluk	15,600 mm
Genişlik	2,560 mm
Yükseklik	4,500 mm
Dingil Sayısı	3
Ağırlık (Sadece Treyler)	5,500 kg
Ağırlık (Tesisle Birlikte)	12,600 kg
Tekerlek Sayısı	12
Toplam Motor Sayısı	17

MOBILE PULSES CLEANING PLANT

Main purpose of mobile pulses cleaning plant is to clean the products of the farmers without moving their crop into processing facilities. It is equipped with latest technology machinery for cleaning the pulses or grains.

Working principle;
Natural product is elevated to the Excell Series Screen Cleaner with the help of a conveyor or elevator. Excell Screen Cleaner removes the oversized, undersized and broken impurities. Pre-cleaned product is fed to a stone separator to remove stones or heavy impurities. After stone separation, the product is processed in a gravity separator to eliminate the light grains and empty grains. After mentioned steps, the product is cleaned %99. Cleaned product is processed in a brush polisher to have a shiny look right before packing. The trailer can be equipped with a compressor, power generator and electrical control panel depending on the request.

The advantage of a mobile pulses cleaning plant is lowering the cost of transportion of the product and the cost of labour force.

TECHNICAL CHART

Trailer Diemensions	
Length	15,600 mm
Width	2,560 mm
Height	4,500 mm
Axle Number	3
Weight (Trailer Only)	5,500 kg
Weight (With Machine)	12,600 kg
Tire Numbers	12
Total Motor Numbers	17

d



HAFİFTANE AYIRMA MAKİNESİ MODE GRV-010

Boylanmış ürünün içindeki içi delik, buruşuk, zayıf, köşeleri kırık, kısmen rengi bozuk olan taneleri ayırmak için kullanılır. Temizlenmiş olan ürünün kalitesini arttırmak için kullanılır. Tüm bakliyat ürünlerinde, kimyon ve susamda çok etkilidir. Buğday-arpa tohumu üretiminde kesinlikle olması gereken bir makinedir. Tohumculuk üretiminde tohumun çimlenme oranını yükseltir.

GRAVITY SEPARATOR GRV-010

- Quality separation according to diffedental in specific weight.
- Simultaneouslu removes both light and heavy impurities.
- Suits a wide range of applications-most free flowing materials.
- Precision controls, conveniently operated for optimym performance.
- Industrial duty-Compact design-Easy Maintenance

e



FASULYE VE BAKLİYAT PARLATMA MAKİNESİ ALFA BRS 101-1

Çim tohumları, yonca taşıma ve çift (yapışmış) tohumların ayrılması için uygundur. Aynı şekilde yulaf tohumu, anason, kişniş, rezene vs gibi hasar sonrası işlenen ürünlerin temizlik ve ürün kalitesine göre ayrımı yapılası sırasında ürünün uçlarında bulunan kıllı kuyrukları (çöp-kılçık) ve tozundan arınması için tasarlanmıştır.
Fırça Makinesi 3 silindir ile kullanılabilir modüler bir sistem ile tasarlanmıştır. Silindir sayısı kodlamada belirtilmektedir.

BEAN AND PULSE POLISHING MACHINE ALFA BRS 101-1

Suitable for grass seeds, clover conveying and separating coherenced seeds. Likewise suitable for deawning of oat seed, aniseed, coriander and fennel and dedusting.

Brush Machine can be used by 3 cylinders, designed with a modüler system. Cylinder units are indicated in the coding.

f



MEKANİK KANTAR

Tarım ürünlerinin 25 ve 50 kilogramlık çuvallar halinde paketlenmesini sağlayan makinedir. Tamamen mekanik olarak çalışır. İstenilen ebatta yapılacak olan silonun altına bağlantı civataları ile sabitlenir.

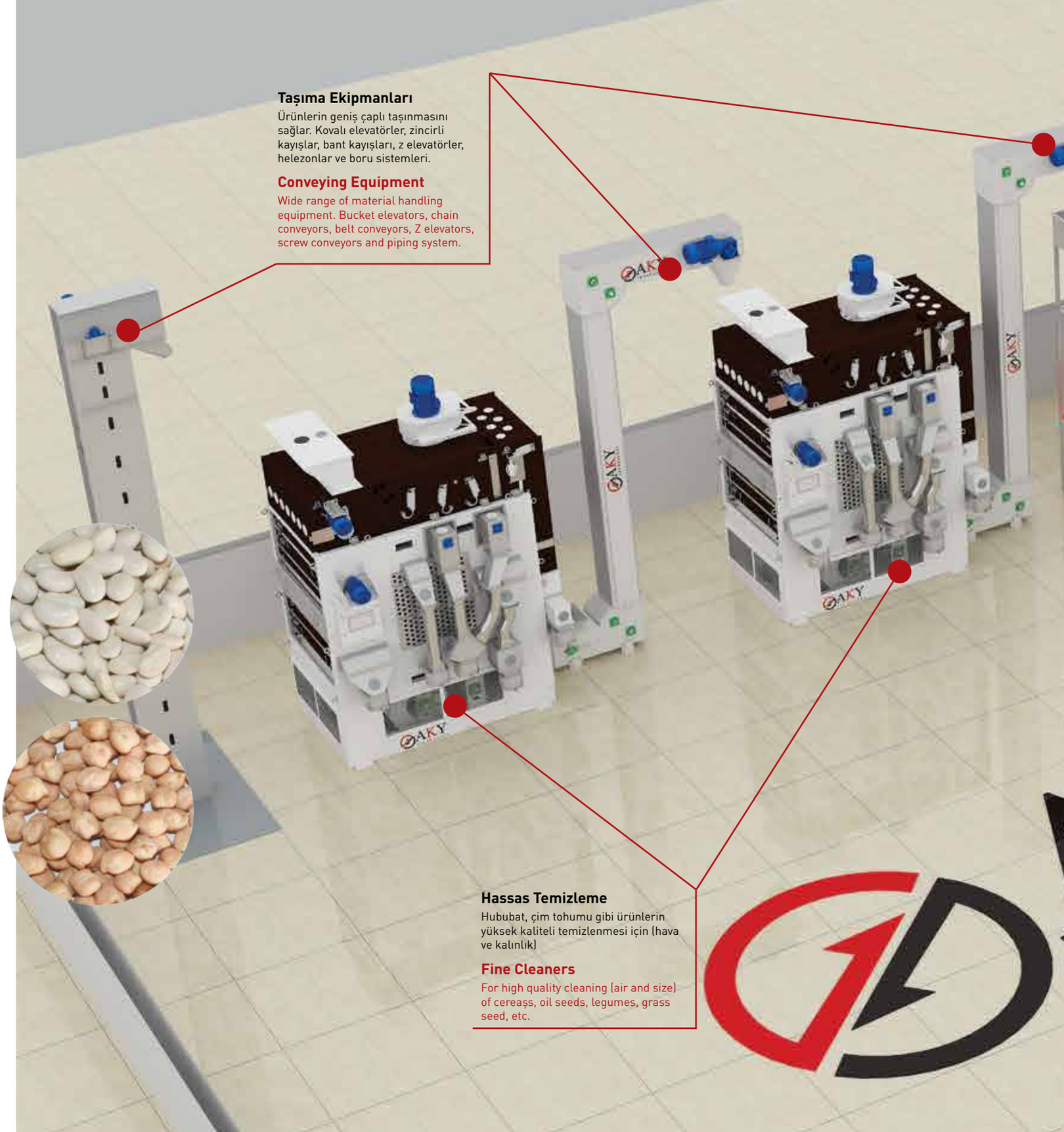
MECHANIC BAGGING MODEL SCALE

It is used for weighing and sackinggranule seed in 25 and 50 KGS. It works completely mechanically. It is fixed under a hopper by bolts with required dimensions.

1

Universal Tip Eleme Temizleme Tesisi Makine Parkuru

Universal Processing Plant Machinery Line



Taşıma Ekipmanları

Ürünlerin geniş çaplı taşınmasını sağlar. Kovalı elevatörler, zincirli kayışlar, bant kayışları, z elevatörler, helezonlar ve boru sistemleri.

Conveying Equipment

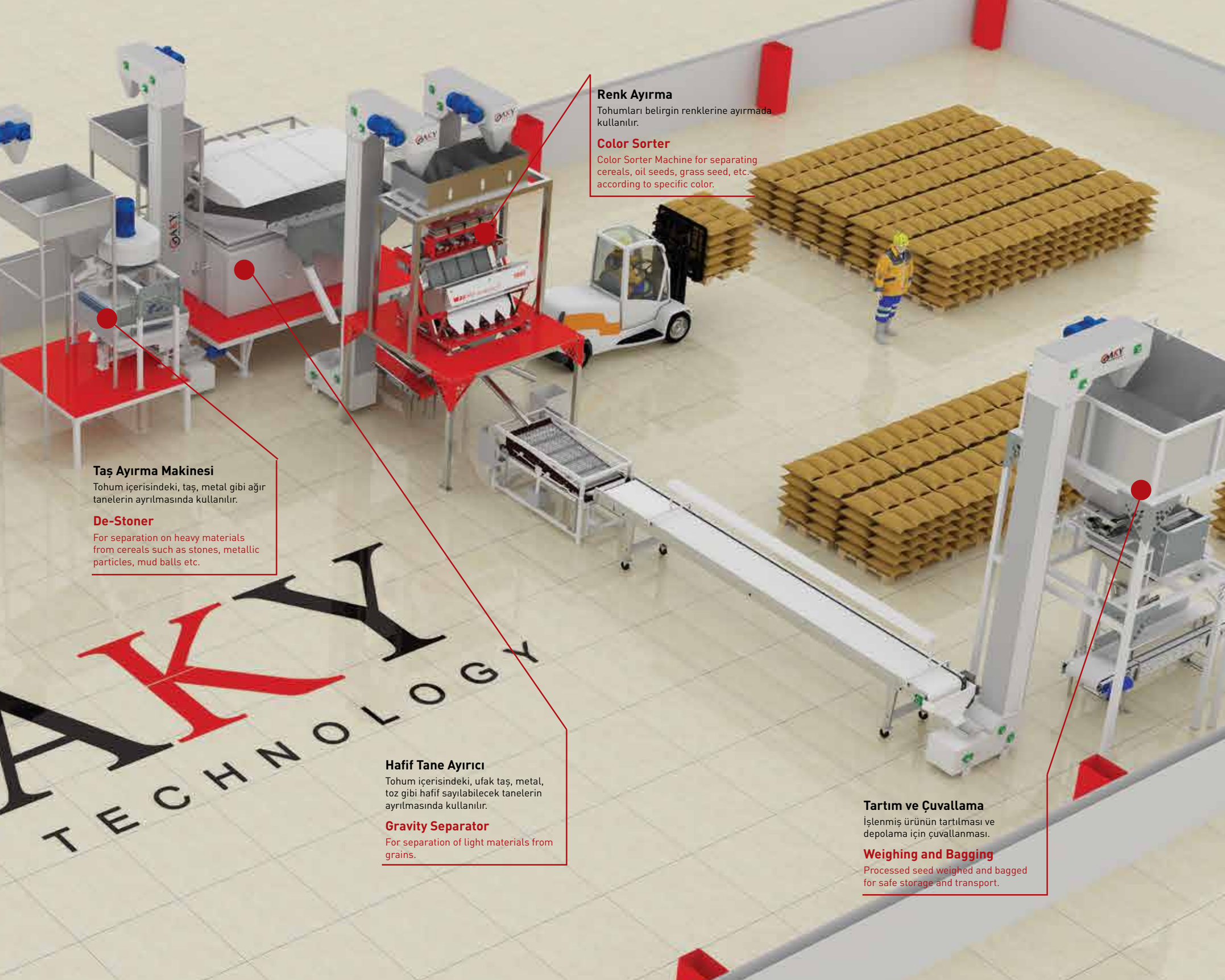
Wide range of material handling equipment. Bucket elevators, chain conveyors, belt conveyors, Z elevators, screw conveyors and piping system.

Hassas Temizleme

Hububat, çim tohumu gibi ürünlerin yüksek kaliteli temizlenmesi için (hava ve kalınlık)

Fine Cleaners

For high quality cleaning (air and size) of cereaşs, oil seeds, legumes, grass seed, etc.



Renk Ayırma
Tohumları belirgin renklerine ayırmada kullanılır.

Color Sorter
Color Sorter Machine for separating cereals, oil seeds, grass seed, etc. according to specific color.

Taş Ayırma Makinesi
Tohum içerisindeki, taş, metal gibi ağır tanelerin ayrılmasında kullanılır.

De-Stoner
For separation on heavy materials from cereals such as stones, metallic particles, mud balls etc.

AKY TECHNOLOGY

Hafif Tane Ayırıcı
Tohum içerisindeki, ufak taş, metal, toz gibi hafif sayılabilecek tanelerin ayrılmasında kullanılır.

Gravity Separator
For separation of light materials from grains.

Tartım ve Çuvallama
İşlenmiş ürünün tartılması ve depolama için çuvallanması.

Weighing and Bagging
Processed seed weighed and bagged for safe storage and transport.

2

Tohumluk Buğday Eleme Tesisi Makine Parkuru

Sahadan alınan tohum parçaları, gelence yüksek rutubetlidir. İçerisinde çerçöp ve diper atık maddeleri ile ot, çürük, krık gibi parçaları içerir.

Tohum işleme, tohumları kuru tutmak ev nem seviyesini korumak için gereklidir. Çeşitli hoş olmayan maddeleri, otlar, diğer çürük, kırık maddeleri mümkün olduğunca yok etmek ya da azaltmak için; boylarını bir ölçüde tutmak ve tohum kalitesini artırmak bu konuda çok önemlidir.

Dünya Tohum Sanayisinde genel kabul gören, tohum işleme, tohumu; hasattan pazara, yani, elleçlemeye, kurutmaya,raflamaya, iyilşetirme ve temizlemeye, boylama, ilaçlama ve paketlemeye kadarki bütün aşamalarına hazırlamak için kullanılır.

Wheat Seed Processing Plant Machine Line

Seed lots received from the field are often at high moisture content and contain trash and other inert material, weed seeds, deteriorated and damaged seeds, off-size seeds, etc.

Seed processing is necessary in order to dry the seeds to safe moistıre levet; remove or reduce to the extent possinble the various undersirable material, weed seeds, other crop seeds, deteriorated or damaged seeds; uniform size grading and seed treatment to upgrade the overall seed quality.

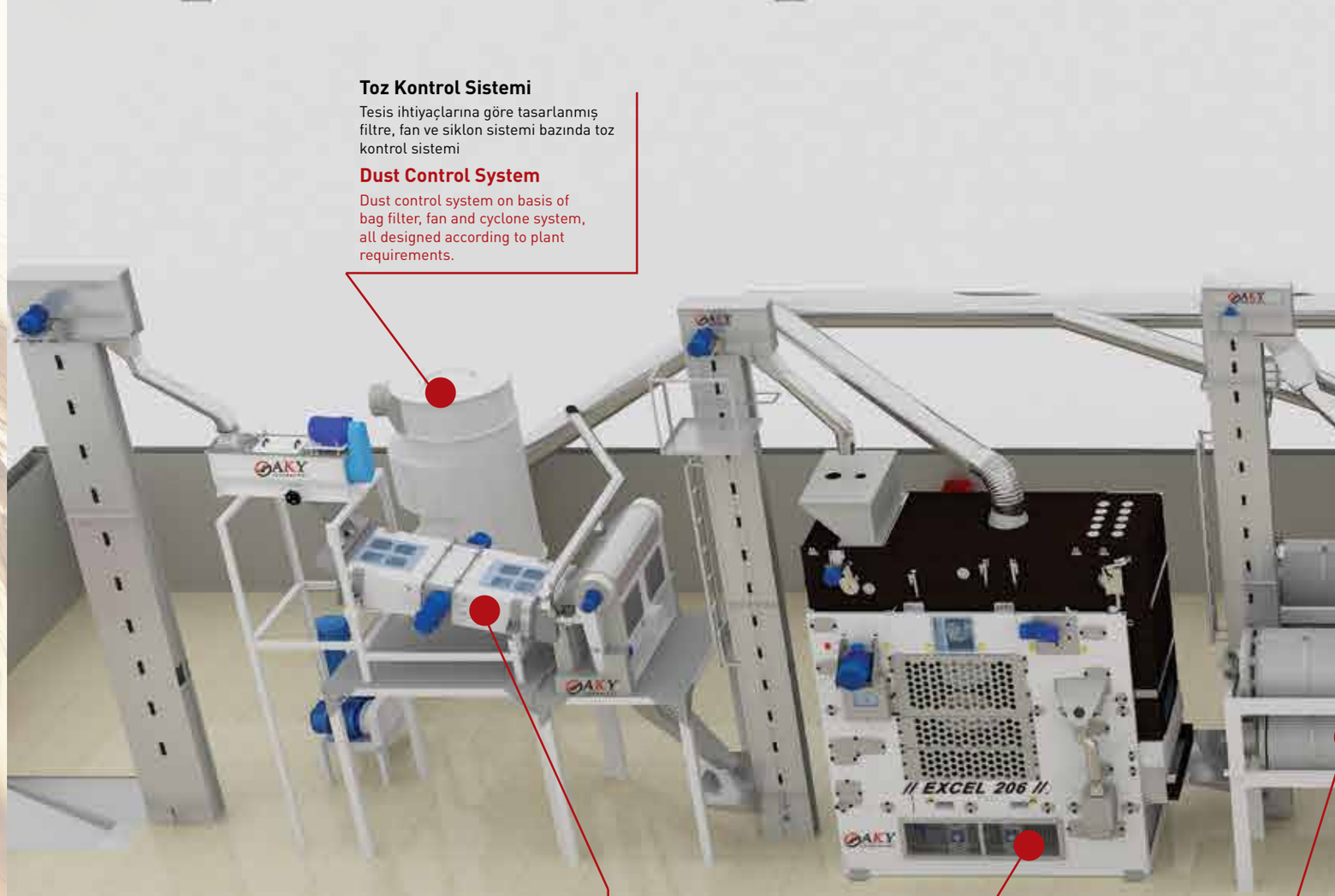
In its common usage in Global Seed Industry, seed processing refers to all the steps necessary for preparation of harvested seed for marketing, namely, handling, drying, shelling, preconditioning cleaning, size granding, treating and packaging, etc.

Toz Kontrol Sistemi

Tesis ihtiyaçlarına göre tasarlanmış filtre, fan ve siklon sistemi bazında toz kontrol sistemi

Dust Control System

Dust control system on basis of bag filter, fan and cyclone system, all designed according to plant requirements.



Ön Temizleme

Radyal tarar ve çöp sasörü ürünün içindeki atıkların bir çoğunu ayırır.

Pre-Cleaners

Separate high amount of impurities before getting processed in the next stages.

Hassas Temizleme

Hububat, çim tohumu gibi ürünlerin yüksek kaliteli temizlenmesi için (hava ve kalınlık)

Fine Cleaners

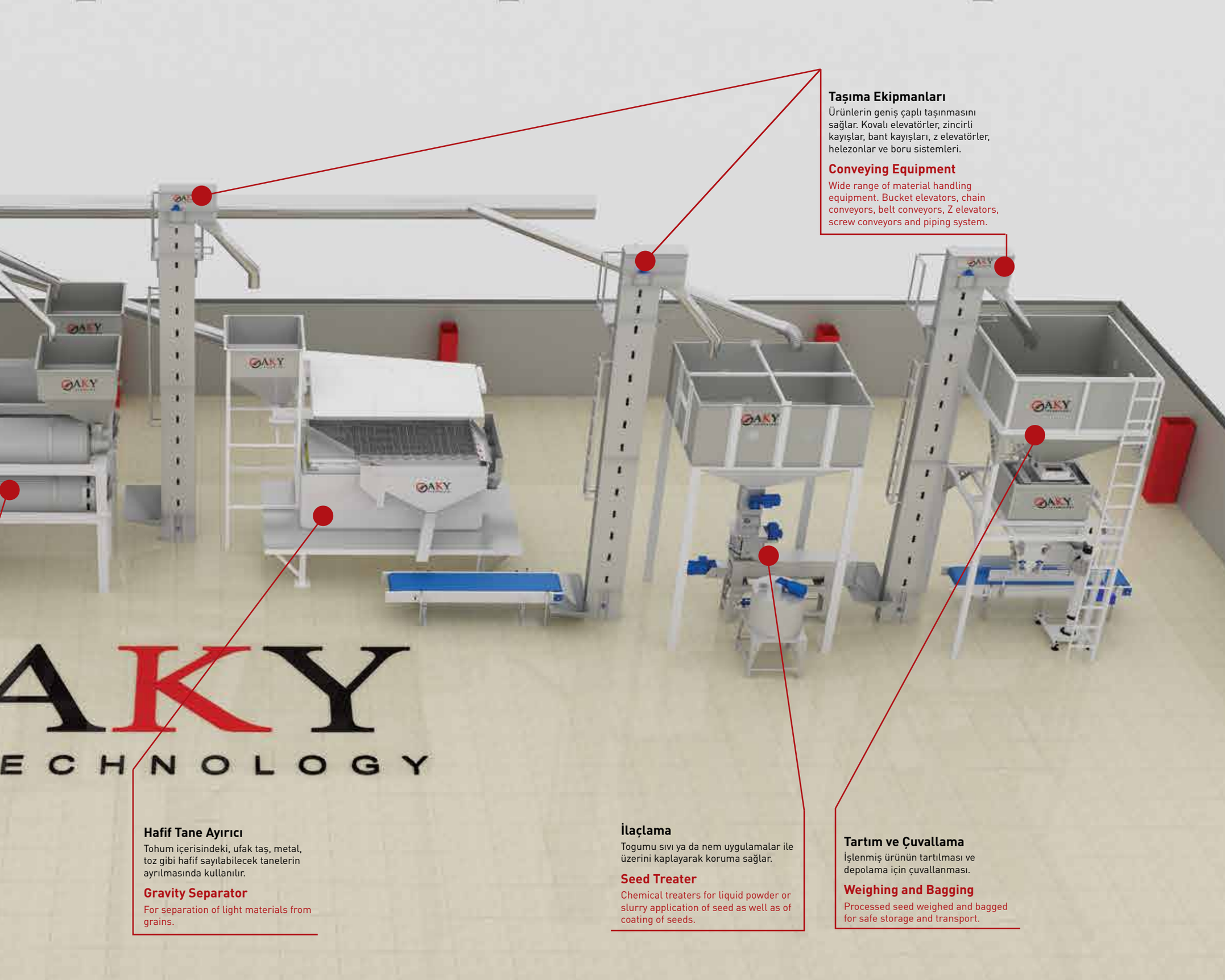
For high quality cleaning (air and size) of cereaşs, oil seeds, legumes, grass seed, etc.

Triyör

Tüm tanecikli maddelerin, uzunluklarına göre ayrıştırılmasını ve kısalarından ayrılmasını sağlar.

Indent Cylinder

Cylinder for length grading of cereals, rice and oil seeds, long and short grain separation.



Taşıma Ekipmanları
Ürünlerin geniş çaplı taşınmasını sağlar. Kovalı elevatörler, zincirli kayışlar, bant kayışları, z elevatörler, helezonlar ve boru sistemleri.

Conveying Equipment
Wide range of material handling equipment. Bucket elevators, chain conveyors, belt conveyors, Z elevators, screw conveyors and piping system.

Hafif Tane Ayırıcı
Tohum içerisindeki, ufak taş, metal, toz gibi hafif sayılabilecek tanelerin ayrılmasında kullanılır.

Gravity Separator
For separation of light materials from grains.

İlaçlama
Togumu sıvı ya da nem uygulamalar ile üzerini kaplayarak koruma sağlar.

Seed Treater
Chemical treaters for liquid powder or slurry application of seed as well as of coating of seeds.

Tartım ve Çuvallama
İşlenmiş ürünün tartılması ve depolama için çuvallanması.

Weighing and Bagging
Processed seed weighed and bagged for safe storage and transport.

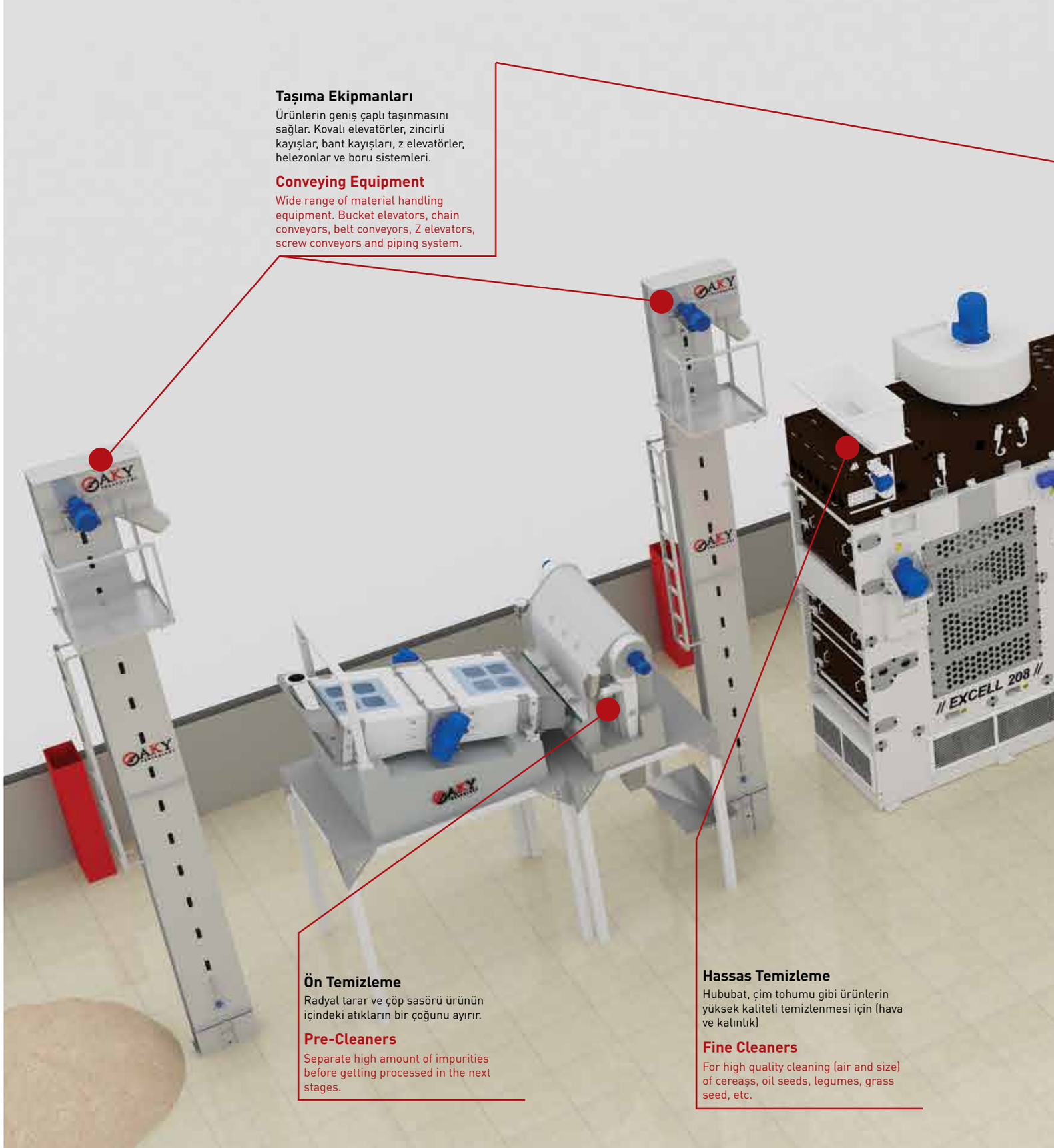
3

Tohumluk İşleme Tesisi Makine Parkuru

Sahadan alınan tohum parçaları, gelence yüksek rutubetlidir. İçerisinde çerçöp ve diper atık maddeleri ile ot, çürük, kırık gibi parçaları içerir.
Tohum işleme, tohumları kuru tutmak ev nem seviyesini korumak için gereklidir. Çeşitli hoş olmayan maddeleri, otlar, diğer çürük, kırık maddeleri mümkün olduğunca yok etmek ya da azaltmak için; boylarını bir ölçüde tutmak ve tohum kalitesini artırmak bu konuda çok önemlidir.
Dünya Tohum Sanayisinde genel kabul gören, tohum işleme, tohumu; hasattan pazara, yani, elleçlemeye, kurutmaya,raflamaya, iyilşetirme ve temizlemeye, boylama, ilaçlama ve paketlemeye kadarki bütün aşamalarına hazırlamak için kullanılır.

Seed Processing Plant Machine Line

Seed lots received from the field are often at high moisture content and contain trash and other inert material, weed seeds, deteriorated and damaged seeds, off-size seeds, etc.
Seed processing is necessary in order to dry the seeds to safe moistıre levet; remove or reduce to the extent possinble the various undersirable material, weed seeds, other crop seeds, deteriorated or damaged seeds; uniform size grading and seed treatment to upgrade the overall seed quality.
In its common usage in Global Seed Industry, seed processing refers to all the steps necessary for preparation of harvested seed for marketing, namely, handling, drying, shelling, preconditioning cleaning, size granding, treating and packaging, etc.



Taşıma Ekipmanları
Ürünlerin geniş çaplı taşınmasını sağlar. Kovalı elevatörler, zincirli kayışlar, bant kayışları, z elevatörler, helezonlar ve boru sistemleri.

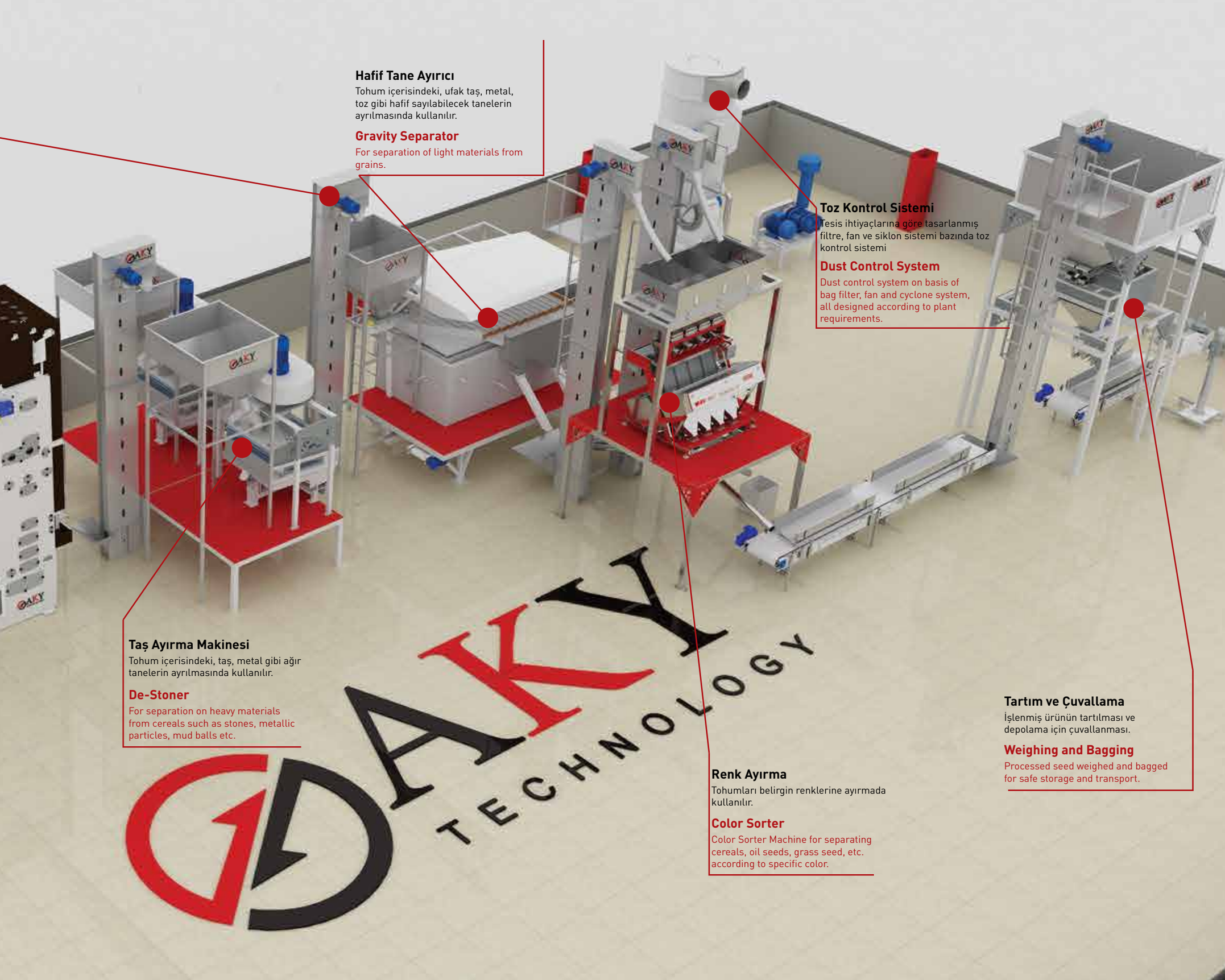
Conveying Equipment
Wide range of material handling equipment. Bucket elevators, chain conveyors, belt conveyors, Z elevators, screw conveyors and piping system.

Ön Temizleme
Radyal tarar ve çöp sasörü ürünün içindeki atıkların bir çoğunu ayırır.

Pre-Cleaners
Separate high amount of impurities before getting processed in the next stages.

Hassas Temizleme
Hububat, çim tohumu gibi ürünlerin yüksek kaliteli temizlenmesi için (hava ve kalınlık)

Fine Cleaners
For high quality cleaning (air and size) of cereaşs, oil seeds, legumes, grass seed, etc.


Hafif Tane Ayırıcı
Tohum içerisindeki, ufak taş, metal, toz gibi hafif sayılabilecek tanelerin ayrılmasında kullanılır.
Gravity Separator
For separation of light materials from grains.
Toz Kontrol Sistemi
Tesis ihtiyaçlarına göre tasarlanmış filtre, fan ve siklon sistemi bazında toz kontrol sistemi
Dust Control System
Dust control system on basis of bag filter, fan and cyclone system, all designed according to plant requirements.
Taş Ayırma Makinesi
Tohum içerisindeki, taş, metal gibi ağır tanelerin ayrılmasında kullanılır.
De-Stoner
For separation on heavy materials from cereals such as stones, metallic particles, mud balls etc.
Renk Ayırma
Tohumları belirgin renklerine ayırmada kullanılır.
Color Sorter
Color Sorter Machine for separating cereals, oil seeds, grass seed, etc. according to specific color.
Tartım ve Çuvallama
İşlenmiş ürünün tartılması ve depolama için çuvallanması.
Weighing and Bagging
Processed seed weighed and bagged for safe storage and transport.
GAKY
TECHNOLOGY

4

BAKLA - BEZELYE SOYMA TESİSİ MAKİNE PARKURU

FAWA BEAN/PEA SPLITTING PLANT MACHINE LINE



Taşıma Ekipmanları
Ürünlerin geniş çaplı taşınmasını sağlar. Kovalı elevatörler, zincirli kayışlar, bant kayışları, z elevatörler, helezonlar ve boru sistemleri.

Conveying Equipment
Wide range of material handling equipment. Bucket elevators, chain conveyors, belt conveyors, Z elevators, screw conveyors and piping system.

Taş Ayırma Makinesi
Tohum içerisindeki, taş, metal gibi ağır tanelerin ayrılmasında kullanılır.

De-Stoner
For separation on heavy materials from cereals such as stones, metallic particles, mud balls etc.

Ön Temizleme
Radyal tarar ve çöp sasörü ürünün içindeki atıkların bir çoğunu ayırır.

Pre-Cleaners
Separate high amount of impurities before getting processed in the next stages.

Yatay Değirmen
Bakla, nohut vb. ürünlerin kabuğunun soyulup kırılmasına olanak sağlar.

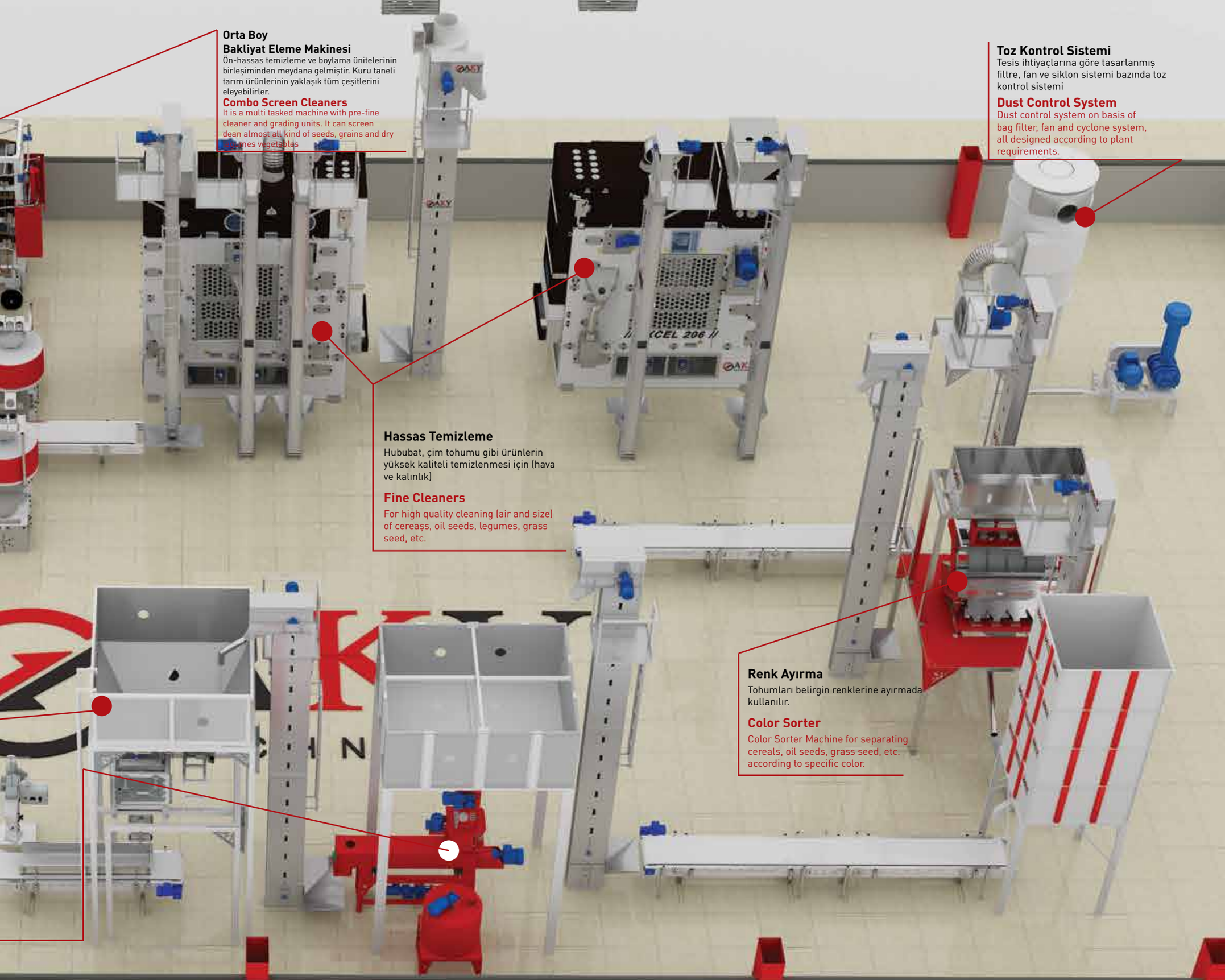
Horizontal Huller
Used for peeling or crushing fava beans, chickpeas etc.

Tartım ve Çuvallama
İşlenmiş ürünün tartılması ve depolama için çuvallanması.

Weighing and Bagging
Processed seed weighed and bagged for safe storage and transport.

Sıvı ve Nem Uygulama Makinesi
Tohumları haşerelere, mantarlanmaya veya yapı maddelerini korumak için hassas bir şekilde kimyasal ilaçlar ile kaplanmasında kullanılan bir makinedir.

Liquid Treatment Machine
Liquid applicators used for precision coating and pilling of crop with insecticides, fungicides, micronutrients and inoculants to the highest quality standards


Orta Boy
Bakliyat Eleme Makinesi
Ön-hassas temizleme ve boylama ünitelerinin birleşiminden meydana gelmiştir. Kuru taneli tarım ürünlerinin yaklaşık tüm çeşitlerini eleyebilirler.
Combo Screen Cleaners
It is a multi tasked machine with pre-fine cleaner and grading units. It can screen dean almost all kind of seeds, grains and dry legumes vegetables
Toz Kontrol Sistemi
Tesis ihtiyaçlarına göre tasarlanmış filtre, fan ve siklon sistemi bazında toz kontrol sistemi
Dust Control System
Dust control system on basis of bag filter, fan and cyclone system, all designed according to plant requirements.
Hassas Temizleme
Hububat, çim tohumu gibi ürünlerin yüksek kaliteli temizlenmesi için (hava ve kalınlık)
Fine Cleaners
For high quality cleaning (air and size) of cereaşs, oil seeds, legumes, grass seed, etc.
Renk Ayırma
Tohumları belirgin renklerine ayırmada kullanılır.
Color Sorter
Color Sorter Machine for separating cereals, oil seeds, grass seed, etc. according to specific color.

5

SİLOLU SİSTEM AYÇEKİRDEĞİ TESİSİ MAKİNE PARKURU

SUNFLOWER PROCESSING WITH OUTDOOR SILOS MACHINE LINE







Toz Kontrol Sistemi

Tesis ihtiyaçlarına göre tasarlanmış filtre, fan ve siklon sistemi bazında toz kontrol sistemi

Dust Control System

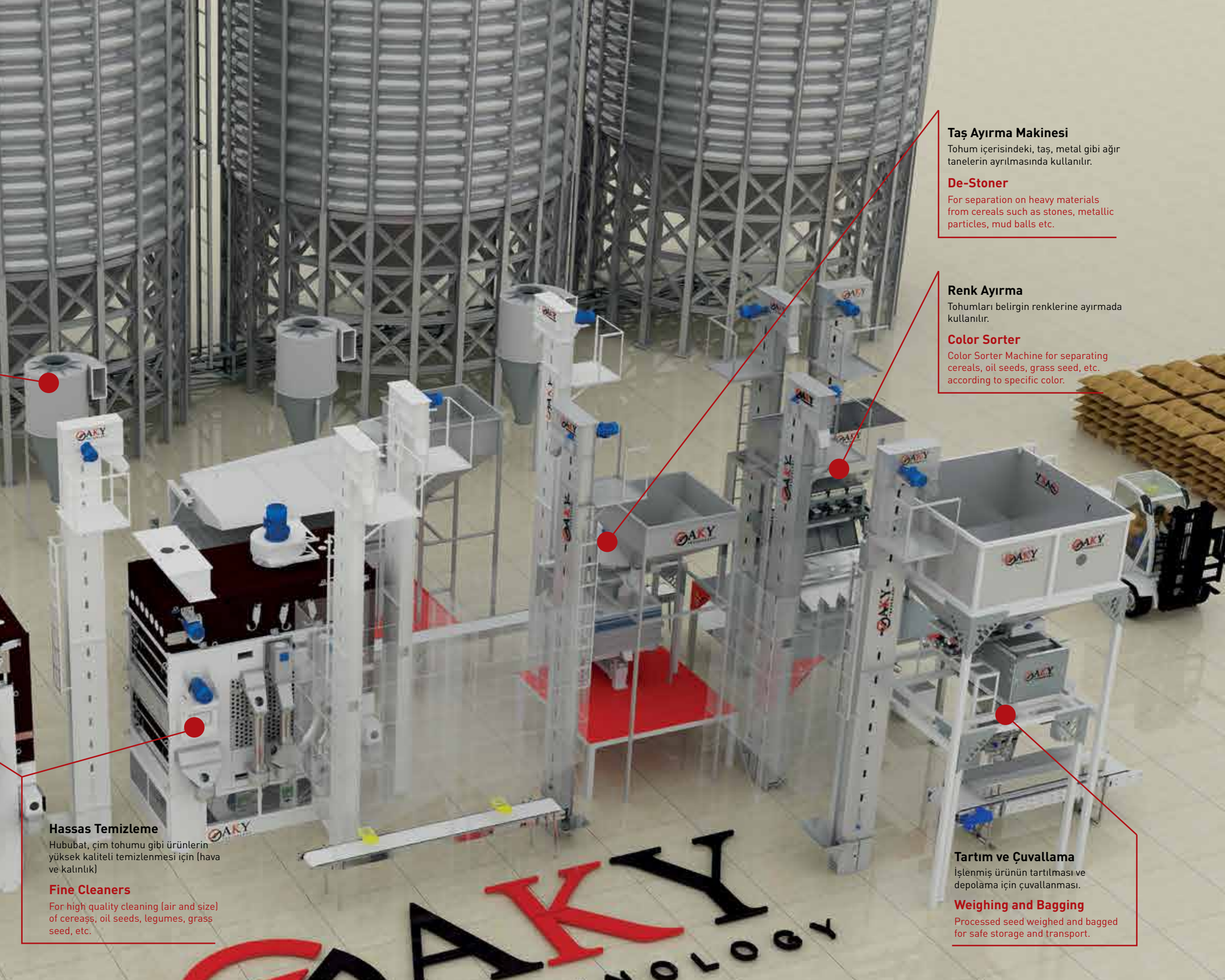
Dust control system on basis of bag filter, fan and cyclone system, all designed according to plant requirements.

Ön Temizleme

Radyal tarar ve çöp sasörü ürünün içindeki atıkların bir çoğunu ayırır.

Pre-Cleaners

Separate high amount of impurities before getting processed in the next stages.



Taş Ayırma Makinesi
Tohum içerisindeki, taş, metal gibi ağır tanelerin ayrılmasında kullanılır.

De-Stoner
For separation on heavy materials from cereals such as stones, metallic particles, mud balls etc.

Renk Ayırma
Tohumları belirgin renklerine ayırmada kullanılır.

Color Sorter
Color Sorter Machine for separating cereals, oil seeds, grass seed, etc. according to specific color.

Hassas Temizleme
Hububat, çim tohumu gibi ürünlerin yüksek kaliteli temizlenmesi için (hava ve kalınlık)

Fine Cleaners
For high quality cleaning (air and size) of cereass, oil seeds, legumes, grass seed, etc.

Tartım ve Çuvallama
İşlenmiş ürünün tartılması ve depolama için çuvallanması.

Weighing and Bagging
Processed seed weighed and bagged for safe storage and transport.

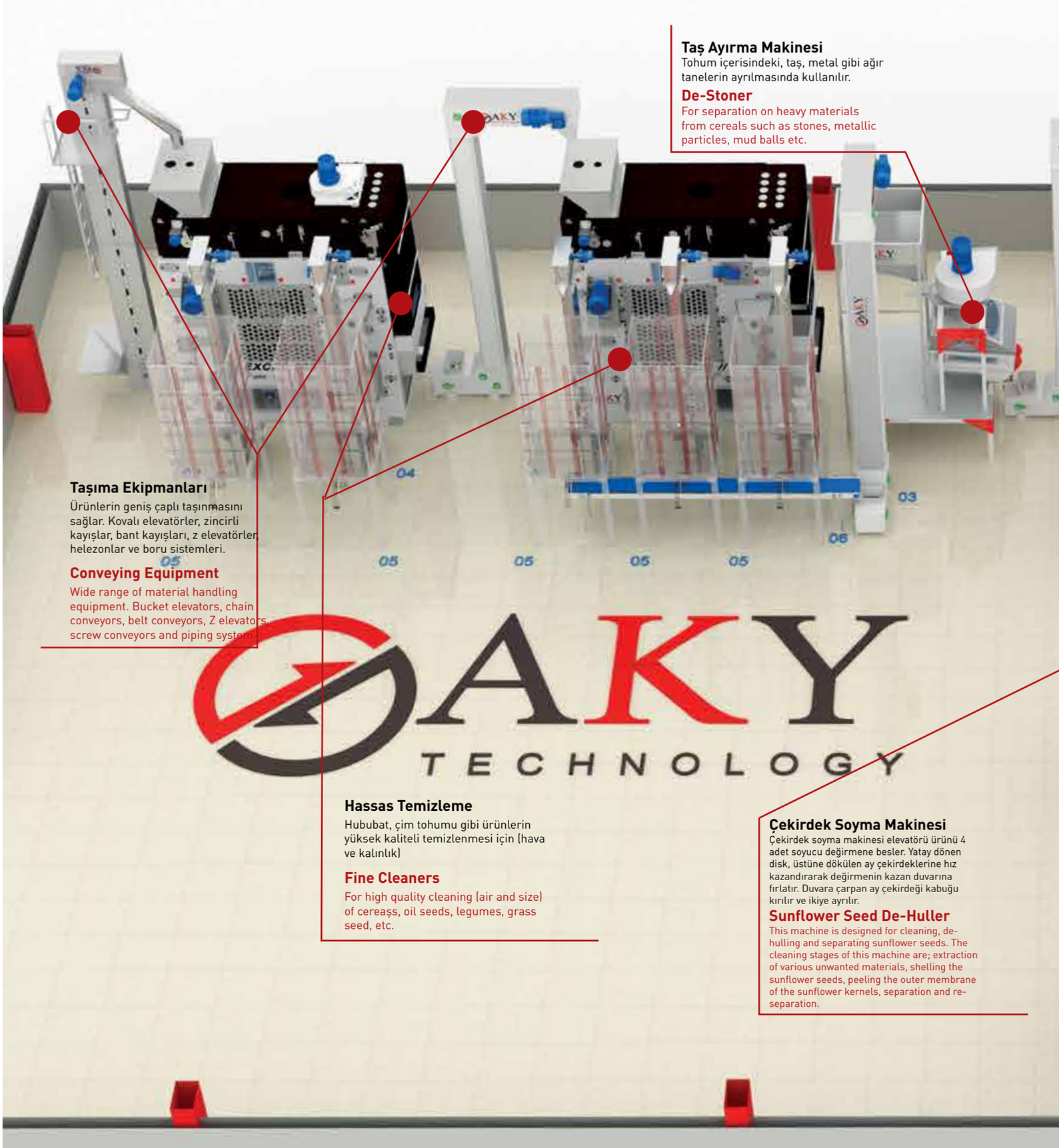
6

AYÇEKİRDEĞİ SOYMA MAKİNE PARKURU

SUNFLOWER DE-HULLING PLANT MACHINE LINE







Taş Ayırma Makinesi
Tohum içerisindeki, taş, metal gibi ağır tanelerin ayrılmasında kullanılır.

De-Stoner
For separation on heavy materials from cereals such as stones, metallic particles, mud balls etc.

Taşıma Ekipmanları
Ürünlerin geniş çaplı taşınmasını sağlar. Kovalı elevatörler, zincirli kayışlar, bant kayışları, z elevatörler, helezonlar ve boru sistemleri.

Conveying Equipment
Wide range of material handling equipment. Bucket elevators, chain conveyors, belt conveyors, Z elevators, screw conveyors and piping system.

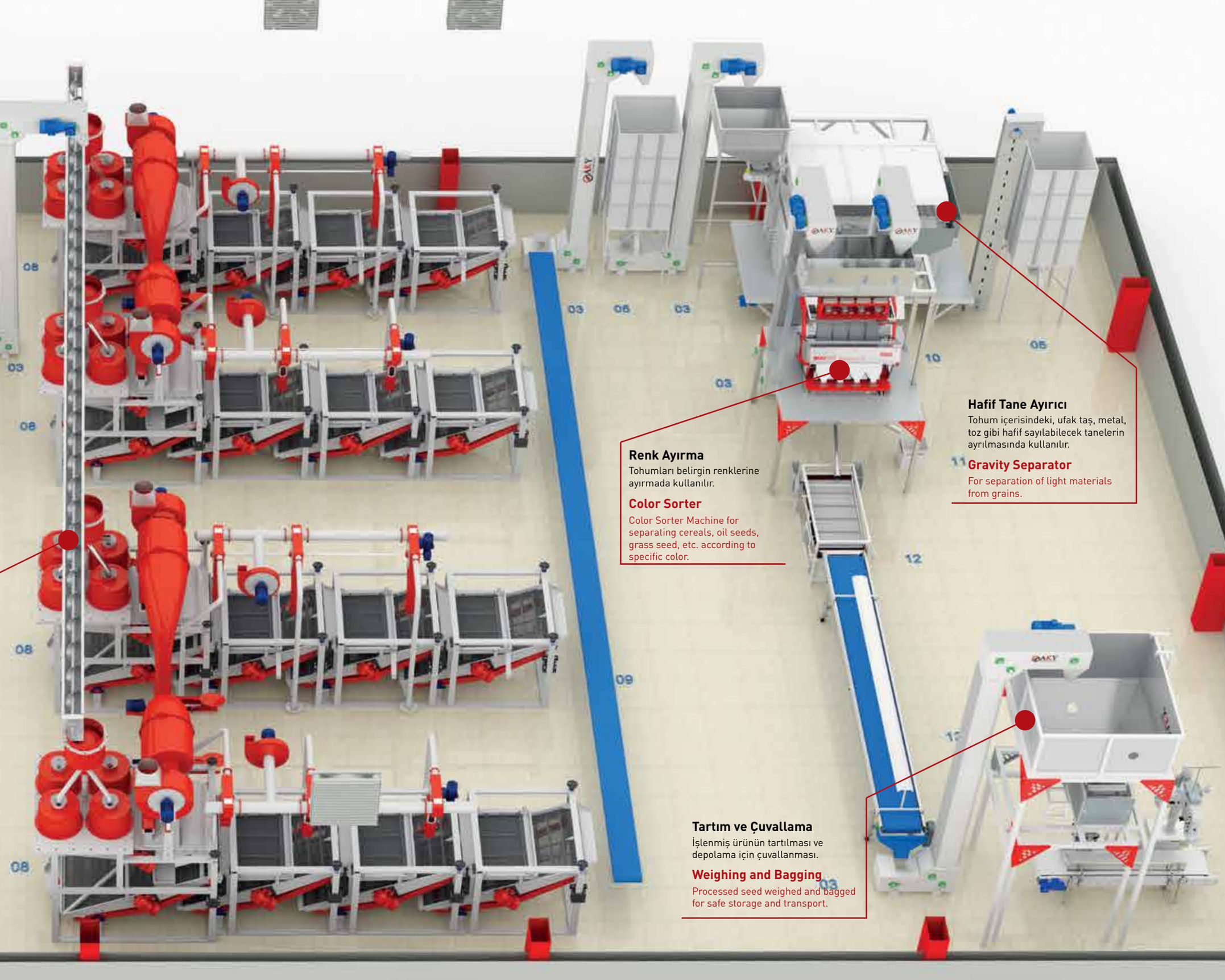
OAKY TECHNOLOGY

Hassas Temizleme
Hububat, çim tohumu gibi ürünlerin yüksek kaliteli temizlenmesi için (hava ve kalınlık)

Fine Cleaners
For high quality cleaning (air and size) of cereaşs, oil seeds, legumes, grass seed, etc.

Çekirdek Soyma Makinesi
Çekirdek soyma makinesi elevatörü ürünü 4 adet soyucu değirmene besler. Yatay dönen disk, üstüne dökülen ay çekirdeklerine hız kazandırarak değirmenin kazan duvarına fırlatır. Duvara çarpan ay çekirdeği kabuğu kırılır ve ikiye ayrılır.

Sunflower Seed De-Huller
This machine is designed for cleaning, de-hulling and separating sunflower seeds. The cleaning stages of this machine are; extraction of various unwanted materials, shelling the sunflower seeds, peeling the outer membrane of the sunflower kernels, separation and re-separation.



Renk Ayırma
Tohumları belirgin renklerine ayırmada kullanılır.

Color Sorter
Color Sorter Machine for separating cereals, oil seeds, grass seed, etc. according to specific color.

Hafif Tane Ayırıcı
Tohum içerisindeki, ufak taş, metal, toz gibi hafif sayılabilecek tanelerin ayrılmasında kullanılır.

Gravity Separator
For separation of light materials from grains.

Tartım ve Çuvallama
İşlenmiş ürünün tartılması ve depolama için çuvallanması.

Weighing and Bagging
Processed seed weighed and bagged for safe storage and transport.

OTOMASYON VE ELEKTRİK KONTROL PANOLARI
AUTOMATION AND MAIN CONTROL CENTERS









AKY TEKNOLOJİ MAKİNA REK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. Katalogda yer alan tüm resim ve bilgilerin hakları saklıdır. Katalog ve broşürlerde yer alan makine üzerinde her türlü değişiklik yapma hakkı saklıdır.

AKY TEKNOLOJİ MAKİNA REK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. have all the copyrights of the information and pictures provided in this catalogue. We have all the rights to do necessary changes on the products and these changes may not reflect on the catalogue at the moment of production. We will do our upmost to inform you all the changes if and when.

• Otomasyon

AKY Technology Tecrübesi ve Know-How

Proses kontrolü, işlem sırasında prosesleri kontrol eden 'merkezi sinir sisteminden' başka bir şey değildir. 1973'ten bu yana, AKY Technology bu kontrol sistemlerini projelerde geliştirmekte be birleştirmektedir.

İşletim tesislerinin en yüksek kapasite ve en verimli şekli, otomasyon sistemlerinin kullanımı ile elde edilmektedir. Uzun yılların getirdiği tecrübenin bir sonucu olarak AKY Technology, proseslerin kontrolü için en iyi otomasyon seviyesini tavsiye edebilmektedir.

Bu bağlamda AKY Technology'nin belirgin gücü, prosesler, sistemler ve otomasyon hakkındaki bilgimizi tek bir organizasyonda toplamamızdır ve AKY Technology'i otomasyon partneri olarak seçerek müşterilerimizin, modern teknoloji ve en iyi işlevselliğe dayanan uygun şekilde boyutlandırılmış bir sistemi elde etmeleridir.

• Kontrol Paneli

AKY Technology anahtar teslim sözleşmelerinin içerdikleri arasında dağıtım panelleri, güç faktörü düzeltimi panelleri ve devre kesici paneller gibi elektronik panel kurulumları ve proses kontrolü için PLC ve SCADA da bulunmaktadır.

Dahili elektrik mühendislerimiz yalnızca tam tasarım ve elektrikli tesislerin işletilmesi ve proses kontrolü konularında uzmanlaşmış değillerdir; aynı zamanda makinelerle tasarım sistemlerinin uyumu konusunda da uzmanlaşmışlardır.



• Proses Kontrolü

Bir tesisin makineleri ve ekipmanları, sistemin boyutu ve organizasyonuna uyarlanmış PLC sistemlerince kontrol edilmektedir. Bir SCADA sistemi, tesisin işletilmesi ve izlenmesi için kullanılmaktadır. Böyle bir SCADA sistemi işletim, izleme ve uyarma için özel fonksiyonları programlamayı mümkün kılmaktadır, aynı zamanda ampirik eriyi depolama ve sunmayı da mümkün kılmaktadır.

• Yönetim Bilgi Sistemi

Tahıl, tohum ve besin endüstrisinde modern üretim tesislerinde şu anda yaygın olan, girdi kontrolü, çıktı ve akış, örneğin otomatik depolama ve üretim kontrolleri, kapasite optimizasyonu, kalite güvencesi, enerji günlüğü kullanımı vb. için bilgisayar merkezli kontrollerin kullanılmasıdır.

Tartma makineleri ve SCADA sistemleri ile birleşim içerisinde, üretim prosesi süresince eklemeler ve bölmelerin yanı sıra sepolama tesislerine gidip gelen maddelerin nakliyesine ilişkin verileri kaydedebilen, depolayabilen ve işleyebilen bilgisayar sistemlerini sağlayarak AKY Technology bu alanda en modern aşamadadır.

• Automation

AKY Technology Experience and Know-How

Process control is nothing less than the 'central nerve system' which controls the process during operation. Since 1973, AKY Technology has developed and integrated these control systems into projects.

The highest capacity and most efficient way of operating plants are achieved by the use of automation systems. As a result of many years of experience AKY Technology can advise the best automation level for controlling the processes.

In this respect, AKY Technology's obvious strength is that we have gathered our knowledge of processes, systems and automation into one organisation and, by choosing AKY Technology as an automation partner our customers get a properly dimensioned system based on modern technology and optimised functionality

• Control Panel

AKY Technology turnkey contracts include PLC and SCADA for processcontrol and electrical panel installations such as distribution panels, power-factor correction panels and circuit-breaker panels.

Out internal electrical engieers not only have expertise in the complete design and execution of electrical facilities and process control, but also in adopting designing systems with machinery.

• Process Control

A plant's machinery and equipment are controlled by PLC systems adapted to the size and organisation of the system. A SCADA system is used for operating and monitoring the plant. Such SCADA system makes it possible to program special functions for operating, monitoring and alerting, but also makes it possible to store and present emprical data.

• Management Information System

It is currently common for modern production plants in the grain, seed and feed industry to use computer-based controls for managing input, output and flow, e.g. automated storage and production controls, capacity optimisation, quality assurance, logging energy use, etc. AKY Technology is also at the cutting edge in this area by providing computer systems that, in conjuction with weighing machines and SCADA systems, can log, store and process data concerning material transactions to and from storage facilities, as well as additions and partitioning during the production process.

AKY
TECHNOLOGY

AKY PAKETLEME TEKNOLOJİLERİ
AKY PACKING MACHINERY

www.akytechnology.com





Türkiye’nin ilk ve tek Paketleme Makineleri Showroom’u

Turkey’s first and only Packaging Machinery Showroom

AKY Technology son teknoloji ile donatılmış çalışma ofisleri ile çağdaş yaşamın gerektirdiği bir çalışma ortamında hedeflerine emin adımlarla ilerlemektedir. Yurt içi ve yurt dışı satış personelimiz ve kendi bünyemizde bulunan reklam departmanımız ile ürünlerimizi siz değerli müşterilerimize en doğru biçimde ulaştırmak başlıca hedefimizdir.

AKY Technology with the latest technology equipped factory and offices is approaching to their aims with sure steps. Our main aim is to deliver with the best way to our esteemed customers with domestic and overseas sales staff and the advertising department within our organization.

Türkiye'nin İlk Tohum İyileştirme ve İşletme Makineleri Showroom'u

The One and Only Seed Conditioning & Processing Equipment Showroom





SHOWROOM











AKY Packaging Technology uzman kadrosu ile firmanıza teknolojik yenilikleri katmayı görev haline getirmiştir. Türkiye'nin ilk ve tek Paketleme makineleri showroomu ile dileyen müşterilerimiz istedikleri makineyi test etme imkanına sahiplerdir. Paketleme ve Paketleme Sonrası makineler ile çözümler sunan firmamız Türkiye'de kendi sektöründe ilkleri gerçekleştirerek büyük bir başarıya imza atıyor. 7 gün 24 saat olan satış sonrası hizmet ile rakiplerine fark atıyor.







AKY Packaging Technology with expert staff has made the task adding to your company technological innovations. With the first and only packaging machinery showroom in Turkey, our customer, who wish the test machine, will have this opprtunity. Our company, which is packaging machines, provides solutions takes great success performing the first in its sector in Turkey. The company has got different place with the 7 days 24 hours after sales service.

A AKY SERİSİ PAKETLEME MAKİNELERİ
AKY SERIES PACKING MACHINERY

1

Basit (Dur-Kalk) Model

Simple (Start-Stop) Model

AKY - BSC 52 II
AKY - BSC 52 II B
AKY - BSC 62 II
AKY - BSC 73 II



2

Quadro Model

Quadro Model

AKY - QUADRO 52
QUADRO 52 B
QUADRO 82



3

Sürekli Paket Yapan Model

Continuous Packing Type

AKY - HSP 42



4

İkiz Tip Model

Double - Former Packing Machine

AKY - TW IN 3 8





4 Taraflı Baskı Model
Four Side - Seal Packing Model

AKY - 4S 36
4S 86

5



Dur-Kalk Model
(Start - Stop) Model

AKY - 52
AKY - 52 Platinum
AKY - 73

6



Extra Büyük Model
Extra Large Model

AKY - EX - LARGE 105

7



Mini Model
Mini Model

AKY - MINI 30
AKY - MINI 32
AKY - MINI 39
AKY - EX - MINI 30

8

B AKY SERİSİ DOZAJLAMA GRUPLARI
AKY SERIES DOSING MODELS

1

Çoklu Terazi Grubu
Multi Weigher Group

MULTI - 10
MULTI - 14
MULTI - 18
MULTI STICK



2

Linear Terazi Grubu
Linear Weigher Models



3

Toz Terazi Grubu
Powder Weigher Models



4

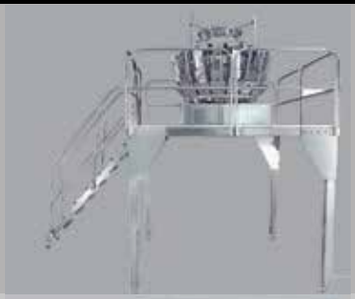
Volumetrik Terazi Grubu
Volumetric Weigher Models



5

Sıvı Dozajlama Grubu
Liquid Muasuring Pumps





Platformlar
Platforms
1



Elevatörler
Elevator
2



Tarih Yazıcı
Date Printers
3



Ağırlık Kontrol Bantları
Weight Control Belts
4



Termal Transfer Printer
Termal Transfer Printer
5

D AKY SERİSİ PAKETLEME SONRASI MAKİNELERİ
AKY SERIES AFTER PACKING MACHINES

1 **Koli Bant Makineleri**
Parcel



2 **Palet Streç Sarma Makineleri**
Palet Stretch Wrapping Machines



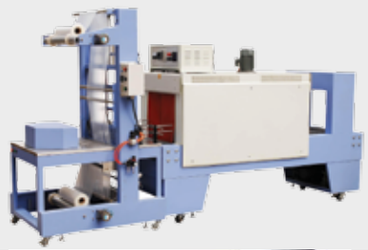
3 **Çember Makineleri**
Circle Machines



4 **Vakum Makineleri**
Vacuum Machines



5 **PVC - PE Şrink Makineleri**
PVC - PE Shrink achines



6 **Yapıştırma Makineleri**
Sticking Machines



TAM OTOMATİK KUTU DOLDURMA HATTI

Sistem sırasıyla aşağıdaki makinelerin birbirine bağlantısı ile oluşur.
- Otomatik Koli Hazırlama Makinesi
- Kutu Doldurma Konveyörü
- Çift Kefeli Hassas Terazi
- Otomatik Koli Kapağı Kapatma ve Bantlama Makinesi
- Doldurulmuş Koli Bekletme Konveyörü

1 ile 15kg arası dökme gıda ürünleri hassas terazi yardımıyla tartılarak koli hazırlama makinesinden gelen ağzı açık koliler içerisine ölçekli olarak bırakılır. Doldurulan koliler yine kolinin ağzını otomatik olarak kapatan makineye girerek koli bantlanır. Bu işlem sayesinde dakikada 10-16 adet koli el değmeden açılarak içersine ürün doldurulmuş ve bantlanmış olur. Bu işlem firmaların zamandan, insandan tasarruf etmesini ve bunların yanında hız ve kolaylık sağlar.

FULL AUTOMATIC BOX FILLING LINE

The system consist of the following sequence of machines connected with each other.
- Automatic Carton Preparing Machine
- Box Filling Conveyor
- Double-heads Sensitive Scale
-Automatic carton's lid clasing and sealing machine
- Filled Carton Waiting Conveyor

Bulk food products of between 1 and 15kg are dropped into open carton in scaled positions made by the cartons preparition machine after being weighed with the help of precision scales. These parcels are automatically closed and duct taped by the machine. Through this process, 10 to 16 cartons are opened hands-free and products are stowed and taped within a minute. This process provides speed and convenience as well as enables compaines to save time and manpower.



BSC II B (32-42-52-62-72-93)
BASİT (DUR-KALK) MODEL / DİKEY PAKETLEME MAKİNESİ
Vertical Packaging Machine





	BSC-42 Standart Standard	BSC-42 Opsiyonel Optional	BSC-52 Standart Standard	BSC-52 Opsiyonel Optional	BSC-62 Standart Standard	BSC-62 Opsiyonel Optional	BSC-73 Standart Standard	BSC-73 Opsiyonel Optional
Krom Gövde / frame and all parts stainless stell S/S304	●		●		●		●	
Servo Motor Sayısı / servo motors								
CE Güvenlik / CE	●		●		●		●	
Otomatik Ayarlanabilir Kula Film Sistemi / Automatic film control unit	●			●		●		●
Otomatik Film Kayma Önleme / automatic film stabilization unit		●		●		●		●
Vakumlu Kayış / vacuum belt		●		●		●		●
Havalı Bobin Sabitleme / automatic bobbin fixing unit	●		●			●		●
Oturan Paket Körük Sistemi / gusseted device	●		●		●		●	
Anti Statik Bobin / anti static bobbin		●		●		●		●
Film Gergi-Çözgü Sistemi / automatic film strenght	●		●			●		●
Üst Ağırlık Alma Sistemi / upper supporting device		●		●		●	●	
Alt Ağırlık Alma Sistemi / bottom supporting device		●		●		●	●	
5+1 Paket Sistemi / connected bag function	●		●			●		●
Şeffaf Cam Kapak / all doors transparent	●		●		●		●	
Dokunmatik Ekran / touch screen	●		●		●		●	
Paket Üzeri Delik Açma / hole punching device		●		●		●		●
Kolay Değişen Yaka-Boru / easy change former	●		●		●		●	
Paket İçi Azot Uygulama / nitrogen air inflation	●		●			●		●
Pano İçi Aydınlatma / light in control panel	●		●		●		●	
Paket Çıkış Bandı / final conveyor		●		●		●		●
Besleme Elevatörü ve Vibrasyonlu Besleyici / feeder elevator and vibrator		●		●		●		●
Platform / platform		●		●		●		●
Polietilen (PE) Uygulama / PE film system		●		●		●		●
Yarı Otomatik Film Ekleme Sistemi / film waste prevention system	●		●		●		●	
Makine İçi Aydınlatma / light in machine	●		●		●		●	
Tırtıklı Bıçak Kesme / tear mouth cutting device	●		●		●		●	
Termal Yazıcı / thermal printer		●		●		●		●
Tarih Kodlama / dater coders	●		●		●		●	
Ekstra Yaka Boru / extra former		●		●		●		●

QUADRO 52A
DÖRT KENAR YAPIŞTIRMA / DİKEY PAKETLEME MAKİNESİ
Vertical Packaging Machine



	Standart Standard	Opsiyonel Optional
Krom Gövde / Frame and All Parts Stainless Stell S/S304	●	
Servo Motor Sayısı / Servo Motors	●	
CE Güvenlik / CE	●	
Otomatik Ayarlanabilir Kula Film Sistemi / Automatic Film Control Unit	●	
Otomatik Film Kayma Önleme / Automatic Film Stabilization Unit	●	
Vakumlu Kayış / Vacuum Belt		●
Havalı Bobin Sabitleme / Automatic Bobbin Fixing Unit	●	
Oturan Paket Körük Sistemi / Gusseted Device		●
Anti Statik Bobin / Anti Static Bobbin		●
Film Gergi-Çözgü Sistemi / Automatic Film Strenght	●	
Üst Ağırlık Alma Sistemi / Upper Supporting Device		●
Alt Ağırlık Alma Sistemi / Bottom Supporting Device		●
5+1 Paket Sistemi / Connected Bag Function		●
Şeffaf Cam Kapak / All Doors Transparent	●	
Dokunmatik Ekran / Touch Screen	●	
Paket Üzeri Delik Açma / Hole Punching Device		●
Kolay Değişen Yaka-Boru / Easy Change Former	●	
Paket İçi Azot Uygulama / Nitrogen Air Inflation	●	
Pano İçi Aydınlatma / Light In Control Panel	●	
Paket Çıkış Bandı / Final Conveyor		●
Besleme Elevatörü ve Vibrasyonlu Besleyici / Feeder Elevator and Vibrator		●
Platform / Platform		●
Polietilen (PE) Uygulama / PE Film System		●
Yarı Otomatik Film Ekleme Sistemi / Film Waste Prevention System	●	
Makine İçi Aydınlatma / Light In Machine	●	
Tırtıklı Bıçak Kesme / Tear Mouth Cutting Device		●
Termal Yazıcı / Thermal Printer		●
Tarih Kodlama / Dater Coders	●	
Ekstra Yaka Boru / Extra Former		●

HSP 42 CONTINIOUS
SÜREKLİ PAKET YAPAN MODEL
CONTINIOUS VERTICAL PACKING MACHINE



Özellikler Specifications	Standart Standard	Opsiyonel Optional
Krom Gövde / Frame and All Parts Stainless Stell S/S304	●	
Servo Motor Sayısı / Servo Motors	●	
CE Güvenlik / CE	●	
Otomatik Ayarlanabilir Kula Film Sistemi / Automatic Film Control Unit	●	
Otomatik Film Kayma Önleme / Automatic Film Stabilization Unit	●	
Vakumlu Kayış / Vacuum Belt	●	
Havalı Bobin Sabitleme / Automatic Vobbin Fixing Unit	●	
Oturan Paket Körük Sistemi / Gusseted Device		●
Anti Statik Bobin / Anti Static Bobbin		●
Film Gergi-Çözgü Sistemi / Automatic Film Strenght	●	
Üst Ağırlık Alma Sistemi / Upper Supporting Device		●
Alt Ağırlık Alma Sistemi / Bottom Supporting Device		●
5+1 Paket Sistemi / Connected Bag Function		●
Şeffaf Cam Kapak / All Doors Transparent	●	
Dokunmatik Ekran / Touch Screen	●	
Paket Üzeri Delik Açma / Hole Punching Device		●
Kolay Değişen Yaka-Boru / Easy Change Former	●	
Paket İçi Azot Uygulama / Nitrogen Air Inflation	●	
Pano İçi Aydınlatma / Light In Control Panel		●
Paket Çıkış Bandı / Final Conveyor		●
Besleme Elevatörü ve Vibrasyonlu Besleyici / Feeder Elevator and Vibrator		●
Platform / Platform		●
Polietilen (PE) Uygulama / PE Film System		●
Yarı Otomatik Film Ekleme Sistemi / Film Waste Prevention System	●	
Makine İçi Aydınlatma / Light In Machine	●	
Tırtıklı Bıçak Kesme / Tear Mouth Cutting Device		●
Termal Yazıcı / Thermal Printer		●
Tarih Kodlama / Dater Coders	●	
Ekstra Yaka Boru / Extra Former		●

EX-LARGE 105
EKSTRA BÜYÜK MODEL
EXTRA LARGE MODEL



Özellikler Specifications	Standart Standard	Opsiyonel Optional
Krom Gövde / Frame and All Parts Stainless Stell S/S304		●
Servo Motor Sayısı / Servo Motors	●	
CE Güvenlik / CE	●	
Otomatik Ayarlanabilir Kula Film Sistemi / Automatic Film Control Unit	●	
Otomatik Film Kayma Önleme / Automatic Film Stabilization Unit	●	
Vakumlu Kayış / Vacuum Belt	●	
Havalı Bobin Sabitleme / Automatic Bobbin Fixing Unit		●
Oturan Paket Körük Sistemi / Gusseted Device		●
Anti Statik Bobin / Anti Static Bobbin		●
Film Gergi-Çözgü Sistemi / Automatic Film Strenght	●	
Üst Ağırlık Alma Sistemi / Upper Supporting Device	●	
Alt Ağırlık Alma Sistemi / Bottom Supporting Device	●	
5+1 Paket Sistemi / Connected Bag Function		●
Şeffaf Cam Kapak / All Doors Transparent	●	
Dokunmatik Ekran / Touch Screen	●	
Paket Üzeri Delik Açma / Hole Punching Device		●
Kolay Değişen Yaka-Boru / Easy Change Former	●	
Paket İçi Azot Uygulama / Nitrogen Air Inflation	●	
Pano İçi Aydınlatma / Light In Control Panel	●	
Paket Çıkış Bandı / Final Conveyor		●
Besleme Elevatörü ve Vibrasyonlu Besleyici / Feeder Elevator and Vibrator		●
Platform / Platform	●	
Polietilen (PE) Uygulama / PE Film System	●	
Yarı Otomatik Film Ekleme Sistemi / Film Waste Prevention System	●	
Makine İçi Aydınlatma / Light In Machine	●	
Tırtıklı Bıçak Kesme / Tear Mouth Cutting Device		●
Termal Yazıcı / Thermal Printer		●
Tarih Kodlama / Dater Coders	●	
Ekstra Yaka Boru / Extra Former		●

AKY 52 Platinum
BASİT (DUR-KALK) MODEL / DİKEY PAKETLEME MAKİNESİ
Vertical Packaging Machine





Özellikler
Specifications

	Standart Standard	Opsiyonel Optional
Krom Gövde / frame and all parts stainless stell S/S304	●	
Servo Motor Sayısı / servo motors	●	
CE Güvenlik / CE	●	
Otomatik Film Kayma Önleme / automatic film stabilization unit	●	
Vakumlu Kayış / vacuum belt	●	
Havalı Bobin Sabitleme / automatic bobbin fixing unit	●	
Körük Sistemi / gusseted device		●
Anti Statik Bobin / anti static bobbin		●
Tam Otomatik Film Gergi-Çözgü Sistemi/ automatic film strenght		●
5+1 Paket Sistemi / connected bag function		●
Şeffaf Cam Kapak / all doors transparent	●	
Dokunmatik Ekran / touch screen	●	
Paket Üzeri Delik Açma / hole punching device		●
Kolay Değişen Yaka-Boru / easy change former	●	
Paket İçi Azot Uygulama / nitrogen air inflation		●
Pano İçi Aydınlatma / light in control panel		●
Paket Çıkış Bandı / final conveyor		●
Besleme Elevatörü / feeder elevator		●
Platform / platform		●
Polietilen (PE) Uygulama / PE film system		●
Film İsraf Önleme Sistemi / film waste prevention system	●	
Makine İçi Aydınlatma / light in machine	●	
Tırtıklı Bıçak Kesme / tear mouth cutting device		●
Termal Yazıcı / thermal printer		●
Tarih Kodlama / dater coders		●
Ekstra Yaka Boru / extra former		●

QUADRO 52A PLATINUM
Dört Kenar Yapıştırma Dikey Paketleme Makinesi Yastık Paket Makinesi
Four Side Sealed Vertical Packaging Machine
Pillow Packing Machine



	QUADRO 52A		PLATINUM	
	Standart Standard	Opsiyonel Optional	Standart Standard	Opsiyonel Optional
Krom Gövde / frame and all parts stainless stell S/S304	●		●	
Servo Motor Sayısı / servo motors	●		●	
CE Güvenlik / CE	●		●	
Otomatik Ayarlanabilir Kula Film Sistemi / Automatic film control unit	●		●	
Otomatik Film Kayma Önleme / automatic film stabilization unit	●		●	
Vakumlu Kayış / vacuum belt		●	●	
Havalı Bobin Sabitleme / automatic bobbin fixing unit	●		●	
Oturan Paket Körük Sistemi / gusseted device		●		●
Anti Statik Bobin / anti static bobbin		●		●
Film Gergi-Çözgü Sistemi / automatic film strenght	●		●	
Üst Ağırlık Alma Sistemi / upper supporting device		●		●
Alt Ağırlık Alma Sistemi / bottom supporting device	●		●	
5+1 Paket Sistemi / connected bag function		●		●
Şeffaf Cam Kapak / all doors transparent	●		●	
Dokunmatik Ekran / touch screen	●		●	
Paket Üzeri Delik Açma / hole punching device		●		●
Kolay Değişen Yaka-Boru / easy change former	●		●	
Paket İçi Azot Uygulama / nitrogen air inflation	●		●	
Pano İçi Aydınlatma / light in control panel	●		●	
Paket Çıkış Bandı / final conveyor		●		●
Besleme Elevatörü ve Vibrasyonlu Besleyici / feeder elevator and vibrator		●		●
Platform / platform		●		●
Polietilen (PE) Uygulama / PE film system		●		●
Yarı Otomatik Film Ekleme Sistemi / film waste prevention system	●		●	
Makine İçi Aydınlatma / light in machine	●		●	
Tırtıklı Bıçak Kesme / tear mouth cutting device		●		●
Termal Yazıcı / thermal printer		●		●
Tarih Kodlama / dater coders	●		●	
Ekstra Yaka Boru / extra former		●		●

4S 36-82
4 TARAFLI BASKI MODEL
FOUR SIDE-SEAL PACKING MODEL

Madde / Item	İçerik / Contents	Madde / Item	İçerik / Contents
Model / Model	AKY - 4S36	Filmin Ambalaj Malzemesi Packing Film Material	BOPP/CPP, BOPP/VMCPP, BOPP/PE, PET/VMPET/PE, PET/PE, etc
Maksimum Paketleme Hızı Max Packing Speed	Paket/Dakika 50 Bags/Min	Hava Tüketimi (m^3 /dakika) Air Consumption	0,8 Mps 0,3 m^3/min
Paket Boyutu / Bagsize	(L) 80-350 (W) 110 - 260 mm	Voltaj / Voltage	2,2 KW 220 V 50/60 Hz
Maksimum Film Genişliği Max film width	320 mm	Ölçü / Dimension	(L) 1380 x (W) 1220 x (H) 1650 mm
Film Kalınlığı / Film thickness	0,04 - 0,08 mm	Net Ağırlık / Net Weight	750 kg



Özellikler Specifications	Standart Standard	Opsiyonel Optional
Krom Gövde / frame and all parts stainless stell S/S304	●	
Servo Motor Sayısı / servo motors	●	
CE Güvenlik / CE	●	
Otomatik Film Kayma Önleme / automatic film stabilization unit	●	
Vakumlu Kayış / vacuum belt		●
Havalı Bobin Sabitleme / automatic bobbin fixing unit	●	
Anti Statik Bobin / anti static bobbin		●
Tam Otomatik Film Gergi-Çözgü Sistemi/ automatic film strenght	●	
Üst Ağırlık Alma Sistemi / upper supporting device		●
Alt Ağırlık Alma Sistemi / bottom supporting device		●
5+1 Paket Sistemi / connected bag function		●
Şeffaf Cam Kapak / all doors transparent	●	
Dokunmatik Ekran / touch screen	●	
Paket Üzeri Delik Açma / hole punching device		●
Kolay Değişen Yaka-Boru / easy change former	●	
Paket İçi Azot Uygulama / nitrogen air inflation	●	
Pano İçi Aydınlatma / light in control panel	●	
Paket Çıkış Bandı / final conveyor		●
Besleme Elevatörü / feeder elevator		●
Platform / platform		●
Polietilen (PE) Uygulama / PE film system		●
Film İsraf Önleme Sistemi / film waste prevention system	●	
Makine İçi Aydınlatma / light in machine	●	
Tırtıklı Bıçak Kesme / tear mouth cutting device		●
Termal Yazıcı / thermal printer		●
Tarih Kodlama / dater coders	●	
Ekstra Yaka Boru / extra former		●

AKY - MULTI 10



Çoklu Dil İşletim Arayüzü
Mouse, USB, uyumlu dokunmatik ekran
Bağımsız ayarlanabilen titreşim
Yüksek dereceli su ve toz geçirmez tasarım

Multi-Language operating interface
Mouse, USB, compatible touch screen
Independently adjustable vibration
High grade waterproof and dustproof design

Model		
Multi 10	1,3 lt.	2,5 lt.
Multi 14	1,3 lt.	2,5 lt.
Multi 18	1,3 lt.	



AKY - MULTI 14



Otomatik frekans kontrolü bağımsız olarak ayarlanabilir titreşim
aşamalı dökümü engelleyen blokaj

Automatic freqency control independently adjustable vibration
Staggered dump preventing blockage.



AKY - MULTI 18

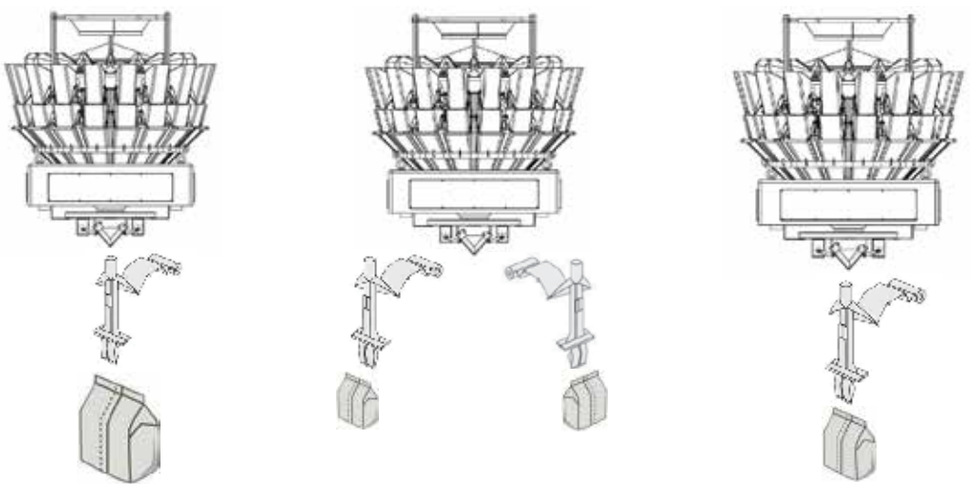


AKY-MULTI 18 kafalı kantar piyasaya bir öncü olarak AKY Technology kalitesiyle sunulur.
18 kafalı kantar üç çalışma modu arasında geçiş yapılabilir.
- 2 farklı ürün için tartım karıştırma
- Yüksek hızda boşaltma değiştirildi tek bir ürün için (120wpm)
- İki paket il bağlantılı üreticileri ile çift ölçekli hizmet.

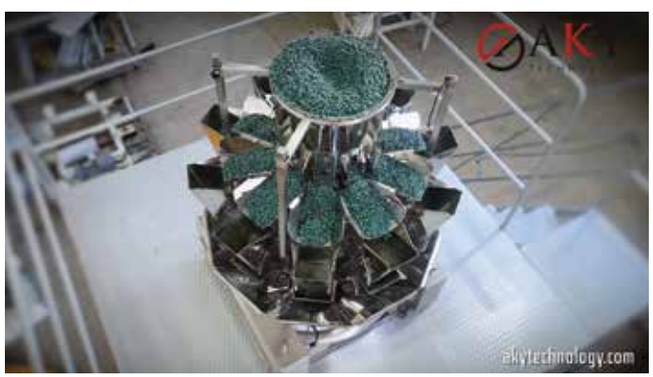
AKY-MULTI 18 heads weigher is introduced to the market

The 18 heads weigher can be switched among three working modes:

- Mixing weighing for 2 different products
- High speed altered dumping (120wpm) for one products with one bagmaker
- Connecting with two bagmakers severing as a twin weighers









AKY - POWDER

TOZ TERAZİ GRUBU
POWDER WEIGHER MODELS



Madde / Item	İçerik / Contents		
Model / Model	POWDER 300	POWDER 1000	POWDER 5000
Maksimum Ağırlık Maximum Weight	10 - 5000g		
Tartım Hassasiyeti Weight Accuracy	accuracy ± 0,3-1,5%		
Tartım Hızı (paket/dakika) Weight Speed	20-60 bags/min		
Materyal Material	304#S/S (paslanmaz)		
Ahşap Paketleme Boyutu Size of Wooden Packaging	(L) 510 x (W) 585 x (H) 930 mm		
Voltaj Voltage	38V/220 V 50/60 Hz		
Güç Power	1KW	1,5 KW	2 KW

AKY - LINEAR 1- 2 - 4

LINEAR TERAZI GRUBU
LINEAR WEIGHER MODELS



Özellikler / Specifictions		
Madde / Item	İçerik / Contents	
Model / Model	Linear MX4j	Linear MX2j
Maksimum Ağırlık Maximum Weight	100-3000g	20-2000g
Tartım Hassasiyeti Weight Accuracy	0,5g-3g	0,2-2g
Tartım Hızı (paket/dakika) Weight Speed	10-30 bags/min	10-60 bags/min
Maksimum Yük Kapasitesi Maximum Load Capacity	5L	3L
Varsayılan Parametre Sayısı The default number of parameters	20	
Ahşap Paketleme Boyutu Size of Wooden Packaging	(L) 1010 x (W) 960 x (H) 1207 mm	
Voltaj Voltage	220 V 50/60 Hz 10A	
Güç Power	1000W	800W

VOLUMETRİK TERAZİ GRUBU
VOLUMETRIC WEIGHER MODELS



Madde / Item	İçerik / Contents
Model / Model	MK2000
Maksimum Hacim Maximum Volume	50-3000g
Tartım Hassasiyeti Weight Accuracy	± (1-3) % depending on the materials
Tartım Hızı (paket/dakika) Weight Speed	20 - 60 bags/min
Ayar Aralığı Adjusting Range	40%
Volumetrik Kap Volumetric Cups	4/6 cups
Voltaj Voltage	220 C 50/60 Hz
Güç Power	400/700 W

SIVI DOZAJLAMA GRUBU
LIQUID MEASURING PUMPS



Madde / Item	İçerik / Contents		
Model / Model	MY500	MY1000	MY3000
Aralık Dolum Filling Range	30-250 ml	50-1000 ml	100-5000 ml
Hız (paket/dakika) Speed	10-30 bags/min	8-25 bags/min	6/20 bags/min
Doğruluk Accuary	± 1%		
Güç Power	220 V 50 Hz		
Boyutu Dimension	S : L 1000 x W 560 x H 1550 M: L 1280 x W 660 x H 1650 L: L 1380 x W 660 x H 1750		
Ağırlık Weight	55 kg	75 kg	80 kg



ÇUBUK KRAKER TARTIM ÜNİTESİ

AKY MULTI STICK

- Merkez vibratör yük hücresi fotoğrafı sensör yerine kullanılır.
- Tüm gantan terazileri dokunmatik ekran standartlı olup 8 farklı dil seçeneği sunmaktadır.
- Hazneler ve tavalar, yüksek ayar 1.5mm paslanamz çelik ile inşa edilmiştir. bu da daha fazla dayanıklıkla tartım görevini yapmasını sağlar.
- Büyük ağırlıklar için çoklu boşaltma işlevi.
- Otomatik sıfırlama fonksiyonu yüksek hassasiyet sağlar.
- Otomatik titreşimli frekans kontrolü dağıtımı sağlamak ve yüksek doğruluk.
- Özellikle dondurulmuş uygulamalar için iyi kombinasyon.
- Tüm düzensizlikleri ve hatalar için kendinden teşhis fonksiyonu.

STICK CRACKER WEIGHING UNIT

AKY MULTI STICK

- Central Vibrator load cell is used instead of the photo sensor. It is standard.
- Color touch screen with for all Gantan's weigher, supporting 8 different languages.
- Hoppers and Pans are constructed with High Gauge 1.5mm stainless steel, providing more durability and makes the weigher heavier duty.
- Multiple discharge function to prevent bridging of large products application.
- Automatic zeoring function ensures high accuray.
- Automatic Frequency control of the vibration ensure distribution and high accuray.
- Forced combination function specially designed for frozen applications diagnostic function for all irregularities and faults.
- Self-diagnostic function for all irregulars and faults.







HAZIR PAKET DOLUM MAKİNESİ
ROTARY PACKAGING MACHINE

RB 6
RB 8

RB 6 - 200 - 250 - 300			
Teknik Özellikler / Technical Features			
Model / Model	RB 6 - 300 C	RB 6 - 250 C	RB 6 - 200 C
Çalışma Pozisyonları Working Position	6 Çalışma Pozisyonu Six - Working Position		
Kullanılan Materyaller Pouch Material	Laminated Films, PE, PP vs.		
Yapışma Ebatları Pouch Size	W-200 - 300mm L-200 - 450mm	W-150 - 260mm L-150 - 350mm	W-100 - 210mm L- 100 - 350mm
Hızı Speed	8-30 paket/dakika 8 - 30 bag/min	8 - 35 paket/dakika 8 - 35 bag/min	10 - 60 paket/dakika 10 - 60 bag/min
Ağırlık / Weight	1500 kg	1400 kg	1200 kg
Voltaj / Voltage	380 V 3phase 50/60 Hz		
Güç / Power	4 kW	4 kW	4 kW
Basınçlı Hava Compress Ait	06m³/dakika 06m³/min		

RB 8 - 200 - 250 - 300			
Teknik Özellikler / Technical Features			
Model / Model	RB 8 - 300	RB 8 - 250	RB 8 - 200
Çalışma Pozisyonları Working Position	8 Çalışma Pozisyonu Eight - Working Position		
Kullanılan Materyaller Pouch Material	Laminated Films, PE, PP vs.		
Yapışma Ebatları Pouch Size	W-200 - 300mm L-200 - 450mm	W-150 - 260mm L-150 - 350mm	W-100 - 210mm L- 100 - 350mm
Hızı Speed	8-30 paket/dakika 8 - 30 bag/min	8 - 35 paket/dakika 8 - 35 bag/min	10 - 60 paket/dakika 10 - 60 bag/min
Ağırlık / Weight	1500 kg	1400 kg	1200 kg
Voltaj Voltage	380 V 3phase 50/60 Hz		
Güç Power	4 kW	4 kW	4 kW
Basınçlı Hava Compress Ait	06m³/dakika 06m³/min		









GPA 50

YARI OTOMATİK YAN KAYIŞLI KOLİ BANTLAMA MAKİNESİ

SEMI AUTOMATIC CARTON SEALER GPA-50



STANDART KOLİLER İÇİN EKONOMİK MODEL

ECONOMIC MODEL FOR STANDARD CARTON

GPA 50 TEKNİK ÖZELLİKLER GPA 50 TECHNICAL FEATURES	
Konveyör Hızı Conveyor Speed	18 m/dakika 18 m/min
Mak. Paketleme Ölçüsü Max. Carton Size	(L) ∞ x (W) 500 x (H) 500mm
Min. Paketleme Ölçüsü Min. Carton Size	(L) 150 x (W)150 x (H) 120mm
Makine Ölçüleri Machine Size	(L) 1020 x (W) 850 x (H) 1350mm
Güç / Power	240 W
Güç Kaynağı Power Supply	110V, 220-240V, 50/60Hz, 1Phase
Bant Ölçüleri Dimension of The Band	48mm, 60mm, 75mm (Choose one t)
Ağırlık Machine Weight	130 kg

GPC 50

KOLİ KAPAK KAPATMA ÜST BANT YAPIŞTIRMA

SEMI AUTOMATIC FLAPS FOLDING CARTON SEALER



OTOMATİK KAPAK KAPATMAK İÇİN

FOR AUTOMATIC COVER CLOSING

GPC 50 TEKNİK ÖZELLİKLER GPC 50 TECHNICAL FEATURES	
Konveyör Hızı Conveyor Speed	18 m/dakika 18 m/min
Mak. Paketleme Ölçüsü Max. Carton Size	(L) 600 x (W) 500 x (H) 500mm
Min. Paketleme Ölçüsü Min. Carton Size	(L) 200 x (W)150 x (H) 150mm
Makine Ölçüleri Machine Size	(L) 1770 x (W) 850 x (H) 1520mm
Güç / Power	400 W
Güç Kaynağı Power Supply	110V, 220-240V, 50/60Hz, 1Phase
Bant Ölçüleri Dimension of The Band	48mm, 60mm, 75mm (Choose one t)
Ağırlık Machine Weight	250 kg

AKY 55

AĞIR KOLİ BANTLAMA MAKİNESİ
HEAVY BOX SEALING MACHINE



AĞIR KOLİLER İÇİN FOR HEAVY BOXES

AKY 55 TEKNİK ÖZELLİKLER AKY 55 TECHNICAL FEATURES
Yarı Otomatik Koli Bantlama Makinesi Semi Automatic Box Sealing Machine
Çalışabilir Koli Ölçüleri: Minimum - Maksimum / Box Dimensiyons Min. Max. Uzunluk / Length: (100-...) mm Genişlik / Width: (100-500) mm Yükseklik / Height: (100-500) mm
Manuel Genişlik ve Yükseklik Ayarlama / Manuel Length and Width Adjusting
Alt-Üst Bantlama Ünitesi / Top And Bottom Sealing Unit
Giriş-Çıkış Konveyorlü / With Enter And Exit Conveyor
Yan Kayışlı / Side Belt
Kayış Ölçüsü / Belt Dimensions: U:1950mm G: 75mm
Kapasite: 720 - 1200 koli/saat Capacity: 720 - 1200 box/hour
2 Motorlu / 2 Motors
Güç Kaynağı: V210 ± % 10 (1Ph) -50/60 Hz Power Supply: V210 ±% 10 (1Ph) -50/60 Hz
Bant Genişliği / Roller Width 5cm - 7,5cm
Kullanılan Bant Makara Uzunluğu: 1.000mt. Roller Length: 1.000mt.

AKY 355

OTOMATİK HAVALI KARIŞIK KOLİ BANTLAMA MAKİNESİ
BOX SEALING MACHINE WITH AUTOMATIC ADJUSTING



ÇOK ÇEŞİTLİ KOLİLER İÇİN FOR DIFFERENT TYPES OF BOXES

AKY 355 TEKNİK ÖZELLİKLER AKY 355 TECHNICAL FEATURES
Otomatik / Automatic
Havalı (Pnömatik) / Pneumatic
Gerekli Hava Basıncı / Required Air Pressure: 5-6 bar
Çalışabilir Koli Ölçüleri: Minimum - Maksimum / Box Dimensiyons Min. Max. Uzunluk / Length: (100-...) mm Genişlik / Width: (100-500) mm Yükseklik / Height: (100-500) mm
Otomatik Genişlik ve Yükseklik Ayarlama / Automatic Lenght and Width Adjusting
Alt-Üst Bantlama Ünitesi / Top And Bottom Sealing Unit
Giriş-Çıkış Konveyorlü / With Enter And Exit Conveyor
Yan Kayışlı / Side Belt
Kayış Ölçüsü / Belt Dimensions: U:1950mm G: 75mm
Kapasite: 720 - 1200 koli/saat Capacity: 720 - 1200 box/hour
2 Motorlu / 2 Motors
Güç Kaynağı: V210 ± % 10 (1Ph) -50/60 Hz Power Supply: V210 ±% 10 (1Ph) -50/60 Hz
Bant Genişliği / Roller Width 5cm
Kullanılan Bant Makara Uzunluğu: 1.000mt. Roller Length: 1.000mt.

GPK 40

OTOMATİK KOLİ AÇMA-HAZIRLAMA MAKİNESİ

CARTON ERECTOR



GPA 40 TEKNİK ÖZELLİKLER GPA 40 TECHNICAL FEATURES	
Karton Ölçüleri Carton Size	(L) 200-450 (W) 150-400 (H) 100-350
Tabla Yüksekliği Table Height	60-720mm
Verim Working Speed	600-720 koli/saat 600-720 box/hour
Makine Ölçüleri Machine Size	(L) 2000 x (W) 1900 x (H) 1450 mm
Güç / Power	220 V 380 V 50/60 Hz 1 Phase
Güç Kaynağı Power Supply	110V, 220-240V, 50/60Hz, 1Phase
Bant Ölçüleri Dimension of The Band	48mm, 60mm, 75mm
Ağırlık Machine Weight	400 kg

IMD-I-50

METAL DEDEKTÖR / TÜNEL TİPİ

METAL DETECTOR / TUNNEL TYPE



Model		5020, 5025
Tünel Genişliği Detection Width		500mm
Tünel Yüksekliği Detection Height		200mm, 250mm
Hassasiyet Sensitivity	Fe	Φ1.0mm, Φ1.2mm
	SUS304	Φ2.0mm,Φ2.5mm
Bant Genişliği Belt Width		460mm
Taşıma Kapasitesi Loading Capacity		20kg ~ 100kg
Güç Kaynağı Power Supply		AC220V (Opsiyonel) AC220V (Optional)
Ürün Hafızası Product Storage Quantity		52 Çeşit 52 Kinds

OTOMATİK KARTON KOLİ HAZIRLAMA VE DOLDURMA HATTI

AUTOMATIC CARTON PACKAGE PREPARING AND FILLING LINE

1 KARTON KUTU HAZIRLAMA BÖLÜMÜ
CARTON ERECTOR
GPK 40

2 DOLDURMA BÖLÜMÜ
FILLING UNIT
ROL 300

3 KOLİ KAPAK KAPATMA
ÜST BANT YAPIŞTIRMA
SEMI AUTO FLAPS FOLDING
GPC 50

4 KOLİ BEKLETME ÜNİTESİ
FLEXIBLE CONVEYOR
FLX 300

5 PALETLEME BÖLÜMÜ
MANUEL PALLETIZIER





LINE 720



GPA 40 TEKNİK ÖZELLİKLER GPA 40 TECHNICAL FEATURES	
Karton Ölçüleri Carton Size	(L) 200-450 (W) 150-400 (H) 100-350
Tabla Yüksekliği Table Height	60-720mm
Verim Working Speed	600-720 koli/saat 600-720 box/hour
Makine Ölçüleri Machine Size	(L) 2000 x (W) 1900 x (H) 1450 mm
Güç / Power	220 V 380 V 50/60 Hz 1 Phase
Güç Kaynağı Power Supply	110V, 220-240V, 50/60Hz, 1Phase
Bant Ölçüleri Dimension of The Band	48mm, 60mm, 75mm
Ağırlık Machine Weight	400 kg



GPC 50 TEKNİK ÖZELLİKLER GPC 50 TECHNICAL FEATURES	
Konveyör Hızı Conveyor Speed	18 m/dakika 18 m/min
Mak. Paketleme Ölçüsü Max. Carton Size	(L) 600 x (W) 500 x (H) 500mm
Min. Paketleme Ölçüsü Min. Carton Size	(L) 200 x (W)150 x (H) 150mm
Makine Ölçüleri Machine Size	(L) 1770 x (W) 850 x (H) 1520mm
Güç / Power	400 W
Güç Kaynağı Power Supply	110V, 220-240V, 50/60Hz, 1Phase
Bant Ölçüleri Dimension of The Band	48mm, 60mm, 75mm (Choose one t)
Ağırlık Machine Weight	250 kg

AKY 1200

4 EKSENLİ PALETLEME ROBOTU
AKY 1200

Taşıma ve dizme işlemlerinde kolaylık sağlayan “AKY 1200” 50kg’a kadar yükleri taşıyabilmekte ve dakikada 16 adet ürünü istifleyebilmektedir.

Bakliyat, ahşap mamulleri ve orman ürünleri sektörü gibi seri üretim yapılan sektörlerde, insan gücünün yerini alarak dizme işlemini üstlenmektedir. 3 vardiya çalıştığı için emek ve zaman tasarrufu sağlar.

4-AXIS PALLETIZING ROBOT
AKY 1200

AKY 1200 can hold up to 50 KG and able to place 16 bags/boxes in a minute.

Suitable for seed , food and carpentry industries. 7/24 operation makes you save from labor cost.



4 EKSENLİ PALETLEME ROBOTU
4-AXIS PALLETIZING ROBOT

AKY 1200 ST 01 PALETLEME ROBOTU AKY 1200 ST 01 PALLETIZING ROBOT	
Eksen / Axis	4
Kaldırma Yükü / Holding Load	180 KG
Maksimum Uzunluk Maximum Length	3200 mm
Hassasiyet / Sensivity	-0,5 mm
1. Eksen Derece 1. Axis Degree	340 °
2. Eksen Derece 2. Axis Degree	120 °
3. Eksen Derece 3. Axis Degree	105 °
4. Eksen Derece 4. Axis Degree	540 °
1. Eksen Derece Hız sn 1. Axis Degree Speed/Sec	120
2. Eksen Derece Hız sn 2. Axis Degree Speed/Sec	120
3. Eksen Derece Hız sn 3. Axis Degree Speed/Sec	125
4. Eksen Derece Hız sn 4. Axis Degree Speed/Sec	300
Toplam Ağırlık / Total Weight	1750
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-10 +50 Derece
Malzeme Yapısı Material Stucture	Alüminyum, Sifero Döküm Çelik 1040

AKY PALETLEME ROBOTU
AKY PALLETIZING ROBOT





%100 Yerli Üretim
Made in TURKEY

PALETLEME ROBOTU
PALLETIZING ROBOT

AKY 600 PALETLEME ROBOTU PALLETIZING ROBOT TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL PARAMETERS	
Robot Ağırlığı / Robot Weight	400 kg
Makine Boyutu / Dimensions	2200x1800x700 mm
Maksimum Paletleme Ağırlığı Max Palletizing Weight (contains weight of gripper)	10 kgs
Hareket Ekseni Movement Axis	Normally 4 Axis: A,B,C,D (can be 6 Axis)
Maksimum Hareket Kapasitesi Handling Speed	16 adet/dakika 16 pcs/min
Robot Hızı m/s Movement Speed m/s	2,2
Hareket Aralığı / Movement Scope	
A- Ekseni (Yatay) A- Axis (Horizontal)	360
B- Ekseni (Dikey) B- Axis (Vertical)	140
C- Ekseni (Gövde) C- Axis (Body)	130
D- Ekseni (Tutucu) D- Axis (Gripper)	540
Çalışma Sıcaklığı Max. Ambient Temperature	50 derece / 50 degree
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	72 desibel Max
Standart Gerilim Standard Tension	380 Volt
Hassasiyet / Precision	±0,5

AKY 1200 PALETLEME ROBOTU PALLETIZING ROBOT TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL PARAMETERS	
Robot Ağırlığı / Robot Weight	1750 kg
Makine Boyutu / Dimensions	3400x3700x1280 mm
Maksimum Paletleme Ağırlığı Max Palletizing Weight (contains weight of gripper)	60 kgs
Hareket Ekseni Movement Axis	Normally 4 Axis: A,B,C,D (can be 6 Axis)
Maksimum Hareket Kapasitesi Handling Speed	16 adet/dakika 16 pcs/min
Robot Hızı m/s Movement Speed m/s	2,2
Hareket Aralığı / Movement Scope	
A- Ekseni (Yatay) A- Axis (Horizontal)	360
B- Ekseni (Dikey) B- Axis (Vertical)	140
C- Ekseni (Gövde) C- Axis (Body)	130
D- Ekseni (Tutucu) D- Axis (Gripper)	540
Çalışma Sıcaklığı Max. Ambient Temperature	50 derece / 50 degree
Makine Gürültü Düzeyi Machine Noise Level	72 desibel Max
Standart Gerilim Standard Tension	380 Volt
Hassasiyet / Precision	±0,5









SİZE ÖZEL ÇÖZÜMLER SUNUYORUZ!

Firmanıza Özel Anahtar Teslim Projeler

Proje Hazırlama

Danışmanlık Hizmetleri

Ürünlerinizi ve Firmanızı Dergimizde Tanıtıyoruz.

AKY PROVIDES CUSTOM SOLUTIONS FOR YOU!

Turn-Key Projects

Project Designing

Consultancy Services

Publishment Of Your Ads In Our Own Magazine

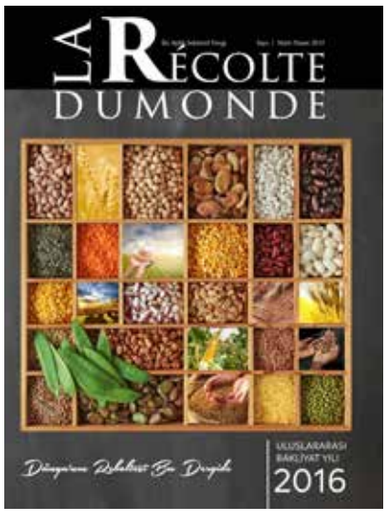
AKY®
TECHNOLOGY

SEED PROCESSING TECHNOLOGY

NEWS OF TURKEY

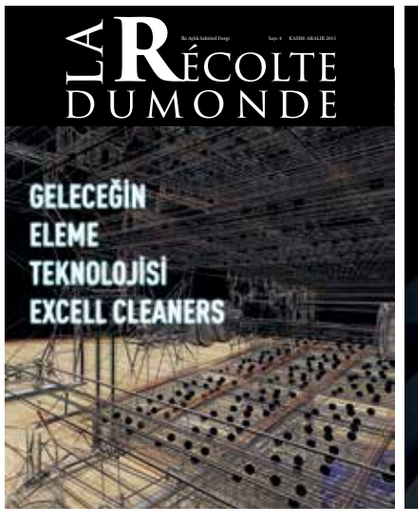
LA RÉCOLTE DUMONDE

Türkiye'nin Rekolte Haberleri

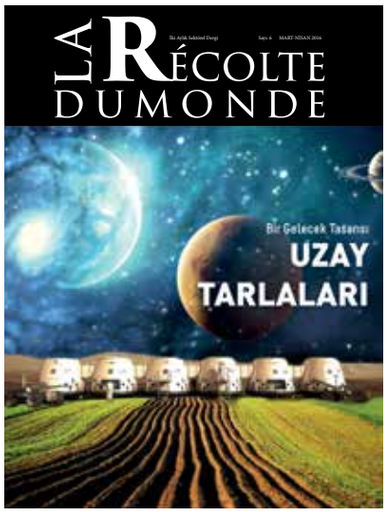


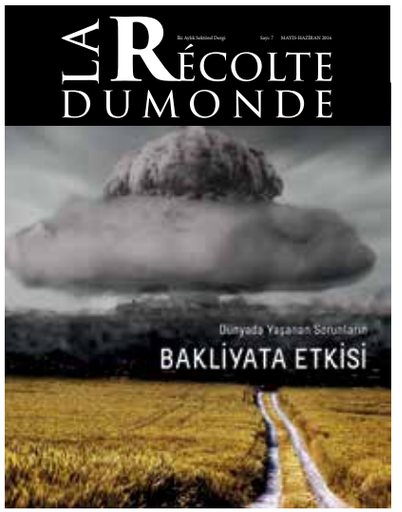






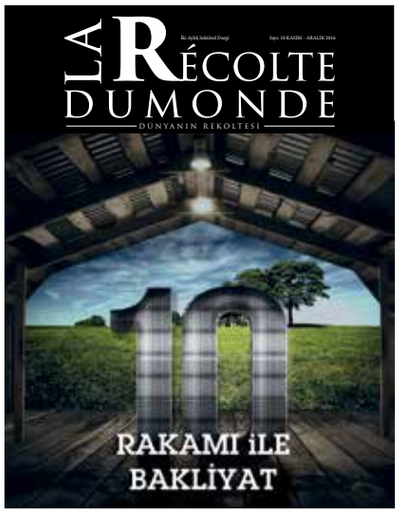












REKLAM ve ABONELİK
Advertisement and Subscription:
Tel: +90 324 502 00 60-61

aky medya

www.akymedya.com

AKY TECHNOLOGY

AKYTECH

FOTOSORTER®
RENKAYIRMAMAKİNESİ

EXCELL CLEANERS®

USSORT TECHNOLOGY

CIA TECHNOLOGY

DATA TECHNOLOGIES



TEMSİLCİLİKLERİMİZ / OUR REPRESENTATIVES

SPAIN
JUBUS SELECCIÓN Y TRATAMIENTO S.L.
Ctra. Alcolea, 6 43206 - REUS (Tarragona)
Spain
Tel. 977 32 60 80
Fax. 977 32 3928
E/jordibusquets@jubus.com
www.jubus.com

ISRAEL
SHABTAI JUMAH AGRICULTURE INSTITUTE LTD
Mosav Revha 79353 Israel
Tel.: +972-8-6600846 - Fax.: +972-8-6812246
www.sjumah.com
Contact: Eli jUMAH
E-mail: eligumah@zahav.net.il
Cell: +972-54-2392239

BULGARIA
CIA TECHNOLOGY
Contact: Djihangir Faik Ibrahim
Slivo Pole 7060 Rouse Region 4 Boulevard
Bulgaria BULGARIA
Tel. +359 899 858585
E-mail: info@ciatechnology.com

RUSSIA
LLC AGRO TEHKOMPLEKT
Equipment for Storage and Grain Processing
Str. Soglasiya, 7 office 101, 344082,
Rostov-on-Don, RUSSIAN
E-mail: kostromin@atkrostov.ru
Tel.: +7 863 308 17 95
Gsm: +7 918 524 82 26

UKRAINE
B2B-AGRO
Contact: Krasnoarmeyskaya Str.
114, ap. 168, 03150, Kiev
Tel./Fax. +38.044.501 60 51
E/pk@b2b-agro.com
Skype: b2b-agro
www.b2b-agro.com

UZBEKISTAN
"AKY TEKNOLOJI" Ltd.
Address: 173, Sayhun Street, Mirabad
avenue, Tashkent, Uzbekistan
Mobile Number: +99897 707 07 44

POLAND
AKY POLSKA
Address: 22-652 LASZCZOW
UL. KARDYNALA WYSZYNSKIEGRO 48
Mobile Number: +48 606781494
PRZEDSTAWICIEL HANDLOWY
www.akypolska.pl
biuro@akypolska.pl

INDIA
AGRO PROCESSING SOLUTIONS
Address: 8, RADHE INDUSTRIAL ESTATE
B/H AKRUTI ARCADE
NH-8A, BAVLA - 382220
AHMEDBAD
GUJARAT STATE, INDIA
Contact Person: Vaibhav Agarwal
Mobile Number: +91 90163 06903

www.**akytechnology**.com

AKY TEKNOLOJİ MAKİNA REKLAMCILIK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. Katalogda yer alan tüm resim ve bilgilerin hakları saklıdır. Katalog ve broşürde yer alan makine üzerinde her türlü değişiklik yapma hakkı saklıdır.

AKY TEKNOLOJİ MAKİNA REKLAMCILIK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. Have all the copyrights of the information and pictures provided in this catalogue. We have all the rights to do necessary adjustments on the product & these changes may not reflect on the catalogue at the moment of production. We will do our upmost to inform you all the changes if and when.

Fabrika Adresi / Factory Address:
Mersin Tarsus 2. Organize Sanayi Bölgesi
Rasim Dokur Bulvarı No: 19 Akdeniz MERSİN/TURKEY
Tel: +90 324 502 00 60-61 **Fax:** +90 324 502 00 62
Mobile : +90 532 154 94 19 (Santral/Central)
e-mail: info@akytechnology.com