



AKYUREK

Group Technology

**50 YILLIK SEKTÖREL TECRÜBE İLE
FINDIK İŞLEME TEKNOLOJİLERİNDE
YENİ ÇÖZÜM ORTAĞINIZ**

**WITH 50 YEARS OF SECTOR EXPERIENCE
IN HAZELNUT PROCESSING TECHNOLOGIES
YOUR NEW SOLUTION PARTNER**





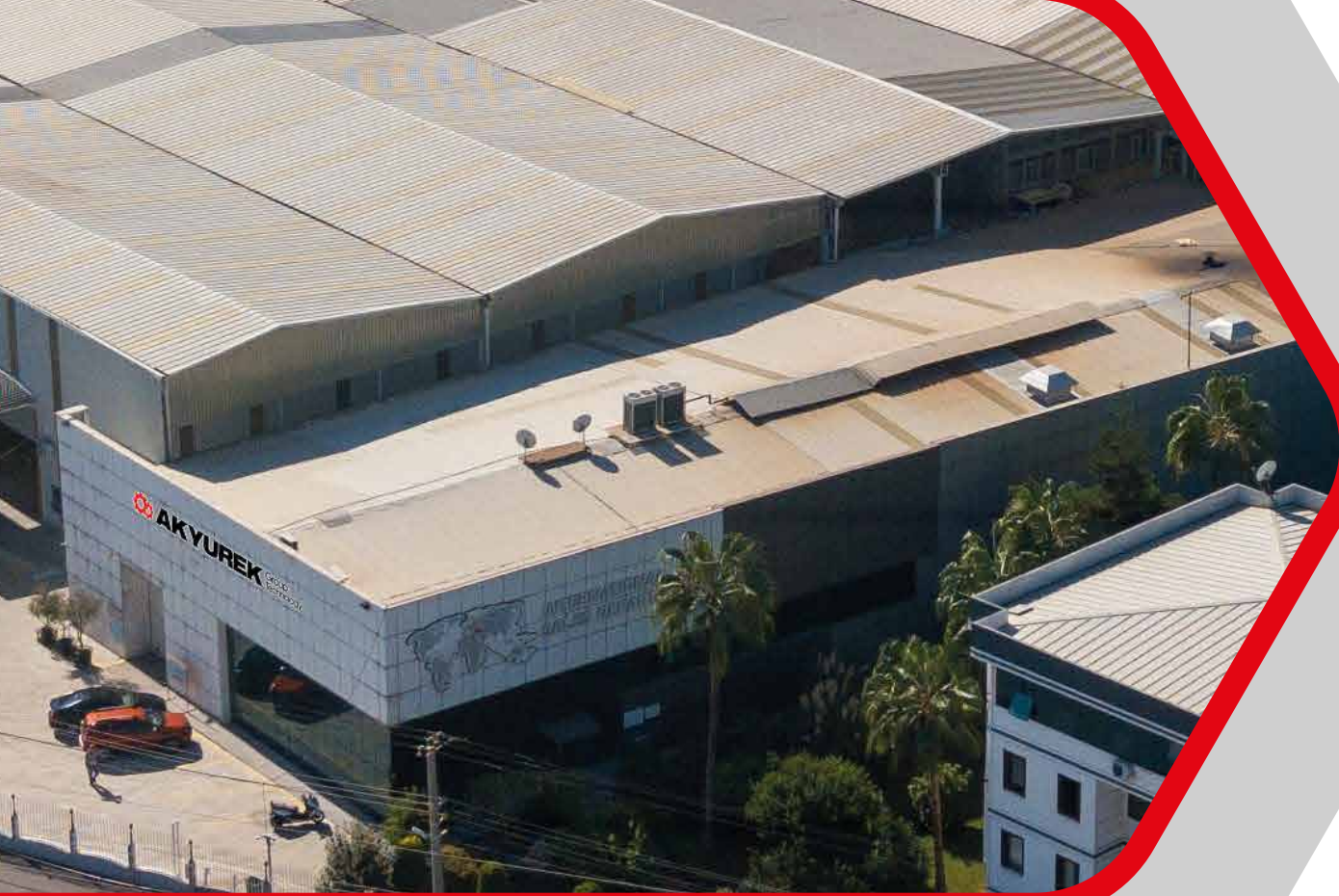
AKYUREK

Group Technology

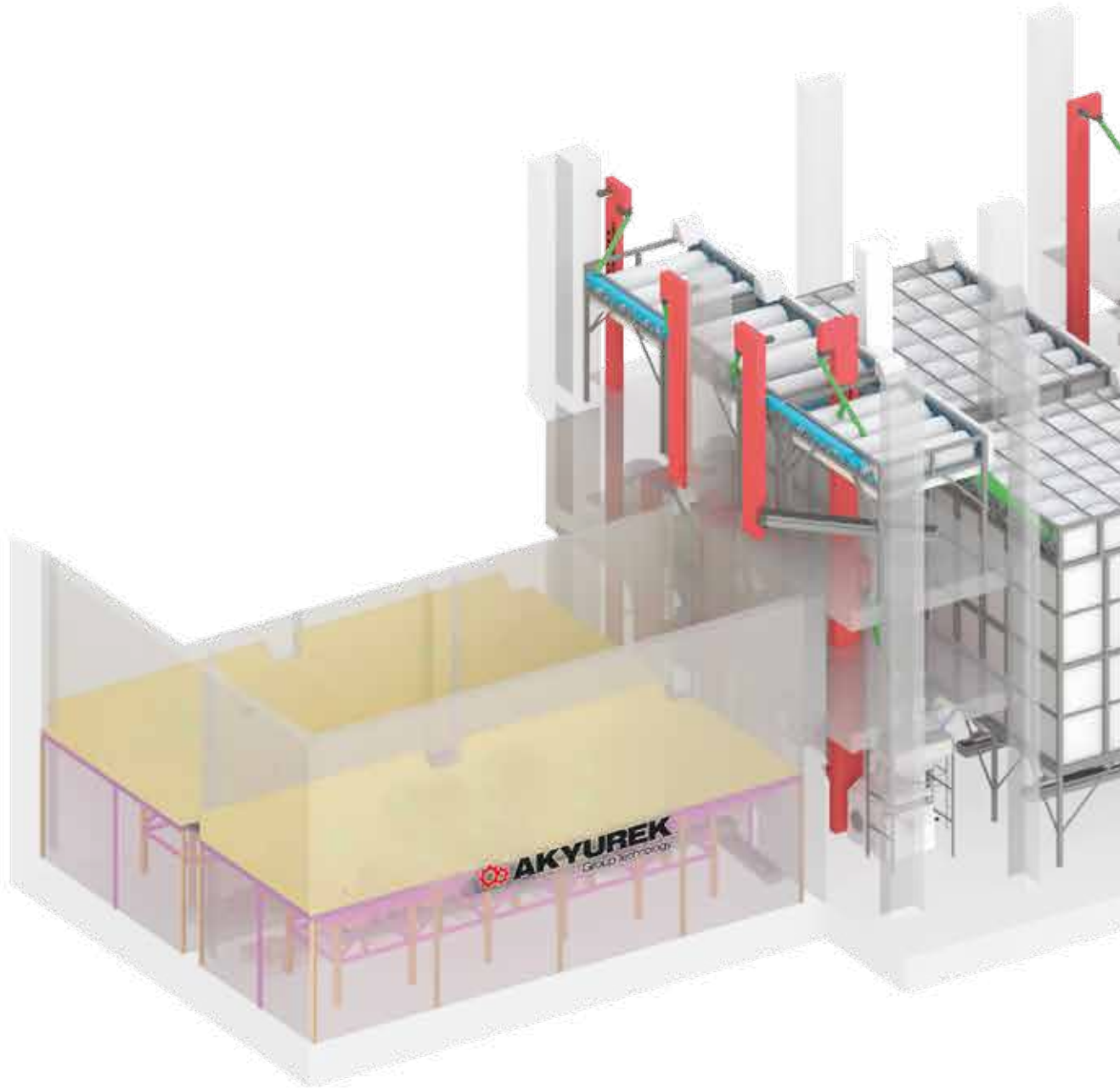
Merkez Ofisimiz ve Fabrikamız Mersin



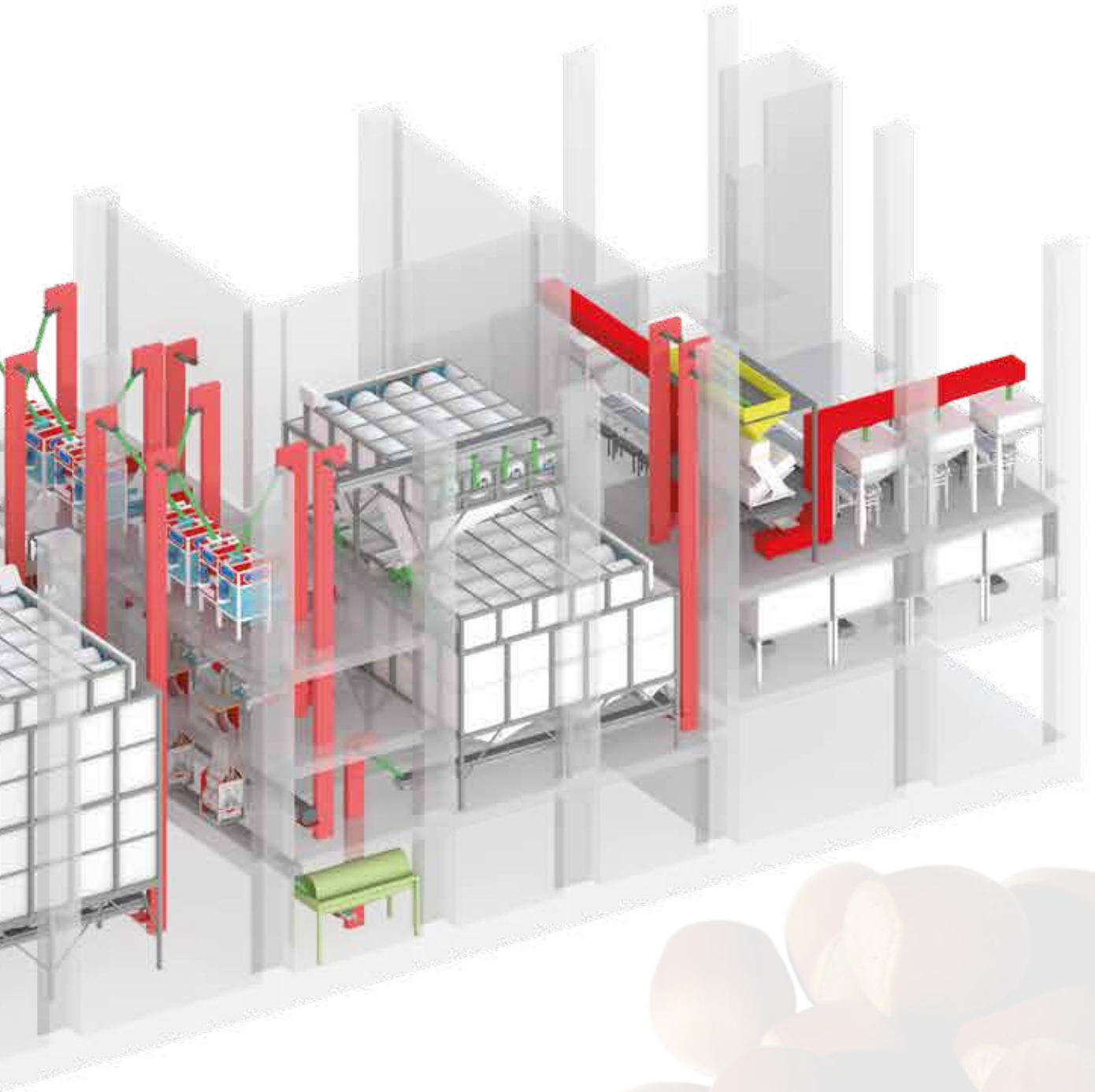
Our Head Office and Factory Mersin



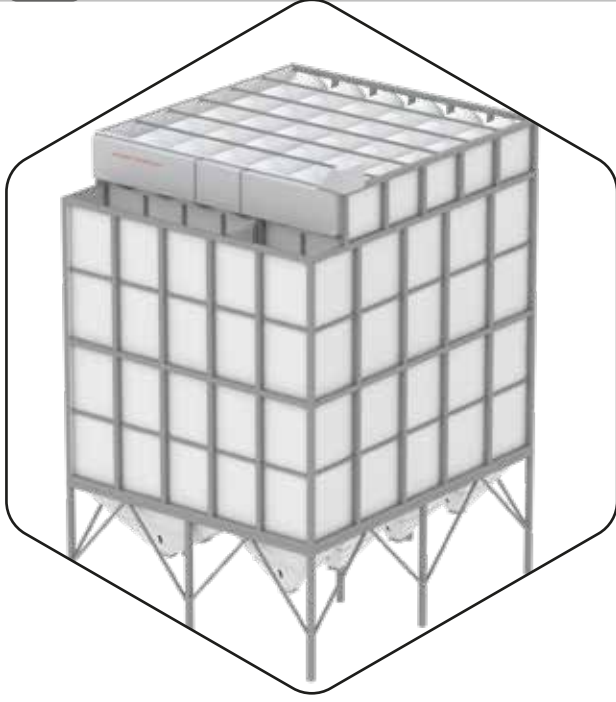
Tam Entegre Fındık İşleme Tesisi



Fully Integrated Hazelnut Processing Plant



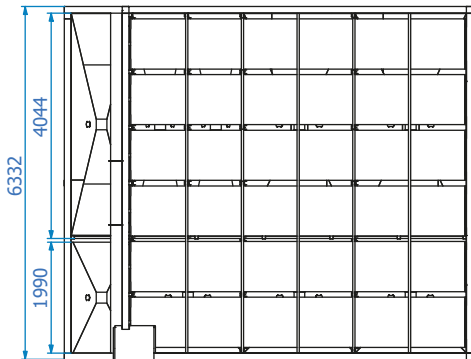
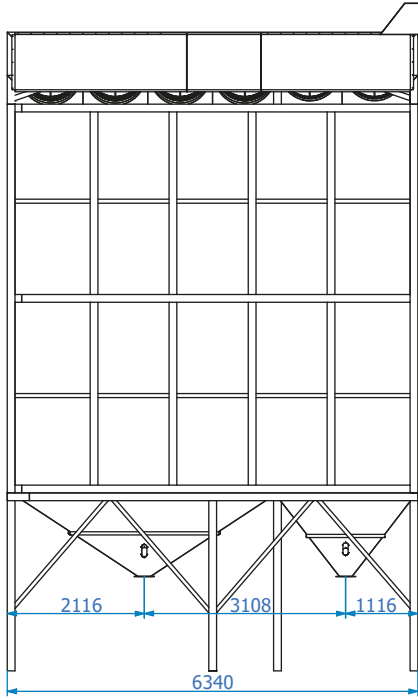
AKYUREK
Group Technology



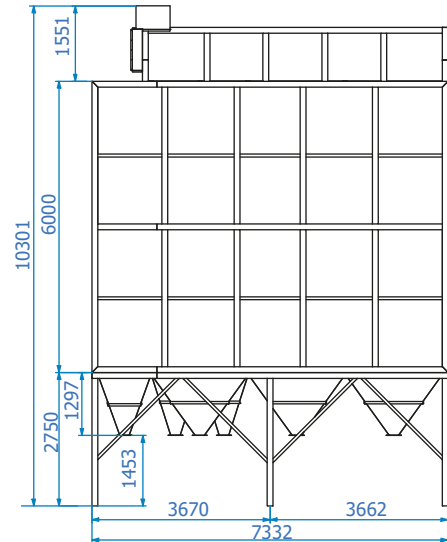
6'LI İÇ FINDIK BOYLAMA MAKİNESİ 6'LI HAZELNUT GRATING MACHINE

Ön temizliği yapılmış kabuklu fıncıkların istenilen boylara ayrılması sağlanır. Kapasiteye ve istenilen boylara göre elek adeti ve sırası çoğalabilir veya azalabilir. Kapasite 400-500 kg arasında değişkenlik gösterir. Elek çapı 90 cm uzunluğu 1 metredir.

Pre-cleaned shelled hazelnuts are separated into desired sizes. The number and order of sieves may increase or decrease according to the capacity and desired lengths. Capacity varies between 400-500 kg. The sieve diameter is 90 cm and the length is 1 meter.



Toplam Silo Kapasitesi Total Silo Capacity	227 m ³
Her Bir Eleğin Kapasitesi Capacity of Each Sieve	400-500 kg/saat
Elek Çapı Sieve Diameter	Ø 900 mm
Elek Uzunluğu Sieve Length	1 Metre / Meter
Makine Eni (mm) Machine Width	6340
Makine Boyu (mm) Machine Size	7332
Makine Yükseklik (mm) Machine Height	10301
Makine İmalat Malzemesi Machinery Fabrication Material	St37
Makine Rengi Machine Color	Akrilik Gri, Akrilik Beyaz Acrylic Grey, Acrylic White
Makine Ağırlığı (kg) Machine Weight	16813
Motor Sayısı (adet) Number of Engines (pieces)	1
Motor (kW-D/D) Engine	2,2

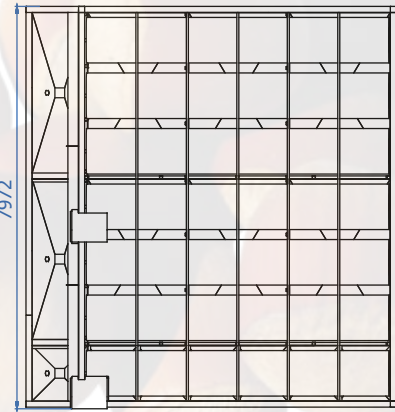
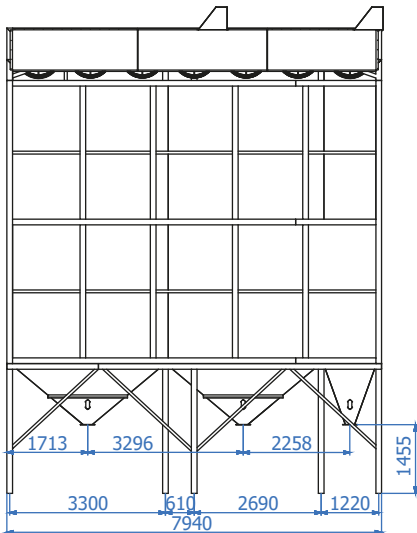
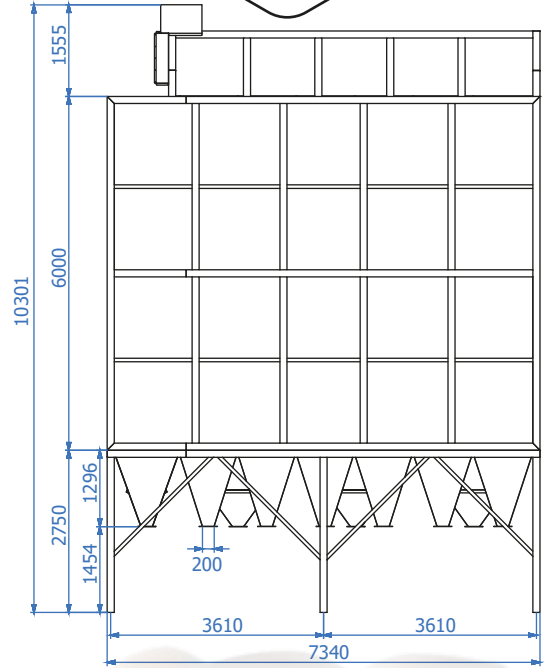


7'Lİ İÇ FINDIK BOYLAMA MAKİNESİ 7'LI HAZELNUT GRATING MACHINE

Ön temizliği yapılmış kabuklu fındıkların istenilen boylara ayrılması sağlanır. Kapasiteye ve istenilen boylara göre elek adeti ve sırası çoğalabilir veya azalabilir. Kapasite 400-500 kg arasında değişkenlik gösterir. Elek çapı 90 cm uzunluğu 1 metredir.

Pre-cleaned shelled hazelnuts are separated into desired sizes. The number and order of sieves may increase or decrease according to the capacity and desired lengths. Capacity varies between 400-500 kg. The sieve diameter is 90 cm and the length is 1 meter.

Toplam Silo Kapasitesi Total Silo Capacity	227 m ³
Her Bir Eleğin Kapasitesi Capacity of Each Sieve	400-500 kg/saat
Elek Çapı Sieve Diameter	Ø 900 mm
Elek Uzunluğu Sieve Length	1 Metre / Meter
Makine Eni (mm) Machine Width	6340
Makine Boyu (mm) Machine Size	7332
Makine Yükseklik (mm) Machine Height	10301
Makine İmalat Malzemesi Machinery Fabrication Material	St37
Makine Rengi Machine Color	Akrilik Gri, Akrilik Beyaz Acrylic Grey, Acrylic White
Makine Ağırlığı (kg) Machine Weight	16813
Motor Sayısı (adet) Number of Engines (pieces)	1
Motor (kW-D/D) Engine	2,2

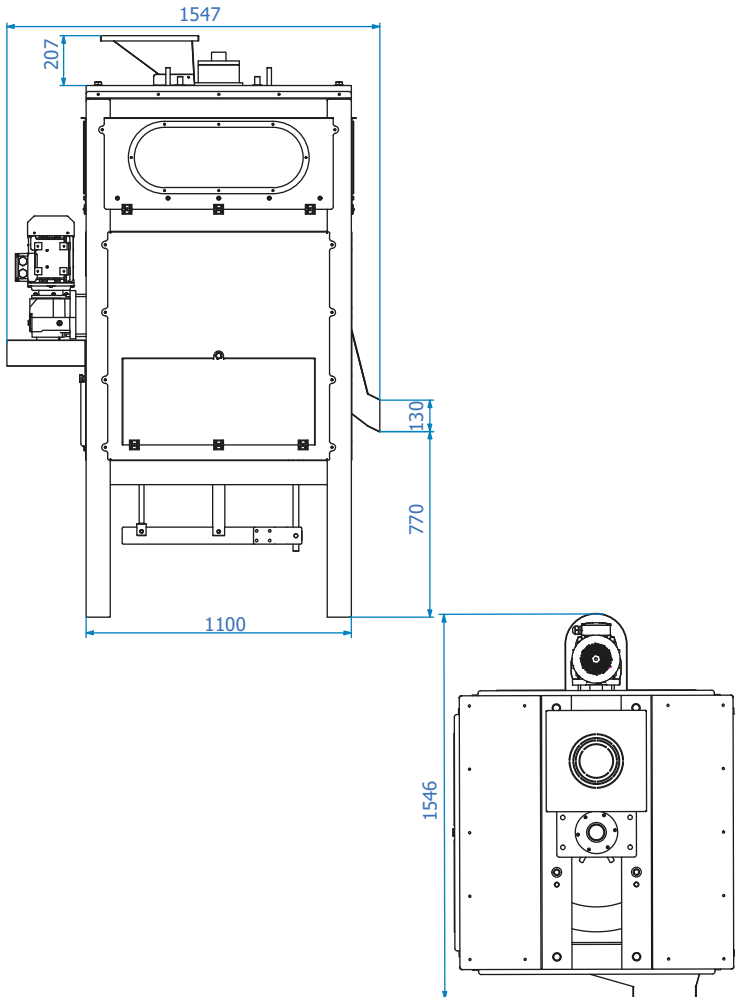




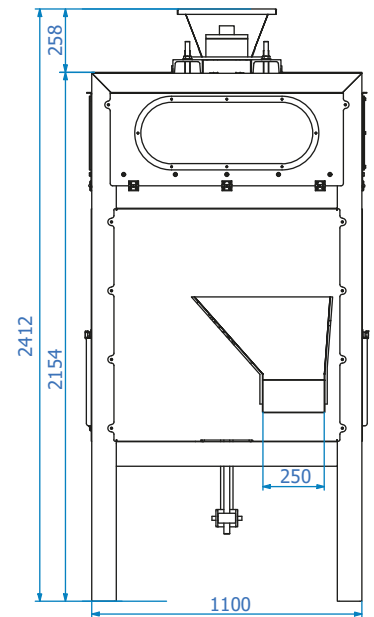
FINDIK KIRMA MAKİNESİ HAZELNUT CRUSHING MACHINE

Ana kırma ve geri dönüş kırma (gagal) olarak iki kısımdan oluşur. Makina da bulunan ayar kolu sayesinde iki taş arasını kırılan fıncığa göre ayarlanabilmektedir. Kırılmayan fıncıklar gagal taşı sayesinde kırılmaktadır. Ana kırmada bulunan taşın çapı 80 cm olup geri dönüş kırma da bulunan taş çapı

It consists of two parts, the main crushing and the return crushing (beak). Thanks to the adjustment lever in the machine, it can be adjusted according to the cracked hazelnut between two stones. Unbroken hazelnuts are broken by the beak stone. The diameter of the stone in the main crushing is 80 cm and the diameter of the stone in the return crushing



Makine Eni (mm) Machine Width	1100
Makine Boyu (mm) Machine Size	1547
Makine Yükseklik (mm) Machine Height	2412
Makine İmalat Malzemesi Machinery Fabrication Material	ST 37
Makine Rengi Machine Color	Kırmızı, Akrilik Beyaz Red, Acrylic White
Makine Ağırlığı (kg) Machine Weight	1272
Motor Sayısı (adet) Number of Engines (pieces)	2
Motor (kW-D/D) Engine	4,1 kW

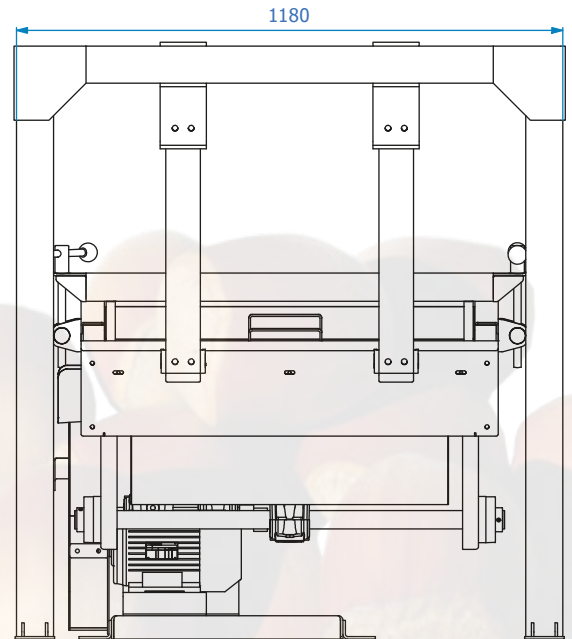
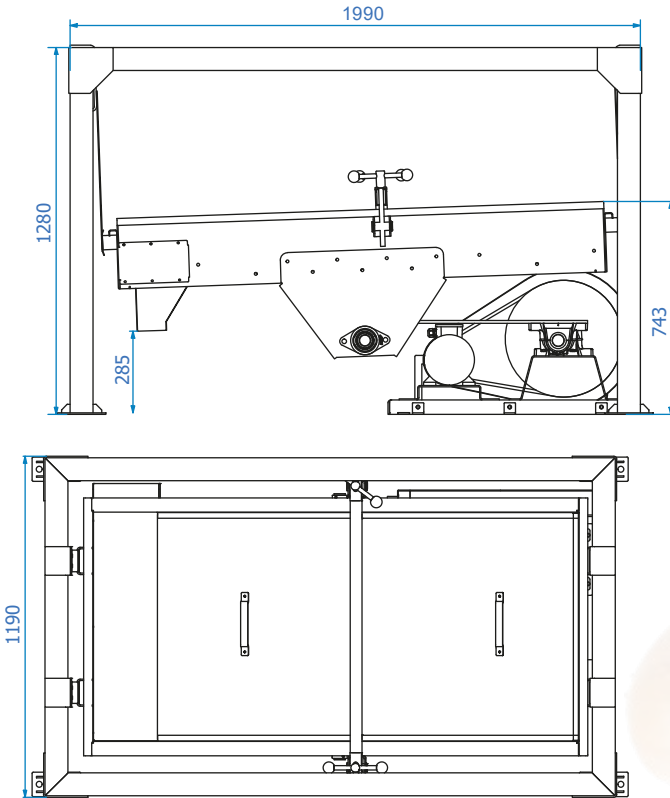


FINDIK ASKILI SARSAK HAZELNUT HANGERS

Fındık kırma işleminde sonra kırılan ve kırılmayan fındıkları ayırmasında kullanılır. kırılmış fındıklar vantilatöre verilir. Kırılmayan fındıklar ise kırma makinasına verilir.

It is used to separate the cracked and unbroken hazelnuts after the hazelnut cracking process. cracked hazelnuts are given to the fan. Unbroken hazelnuts are given to the cracking machine.

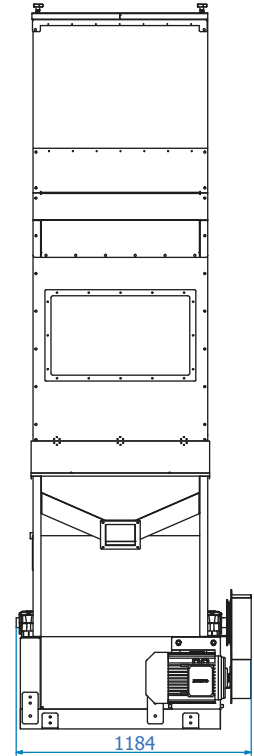
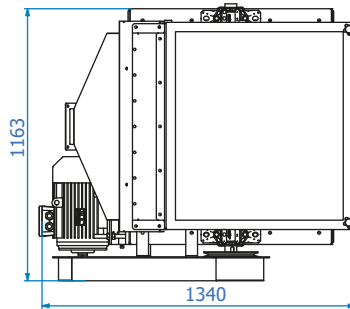
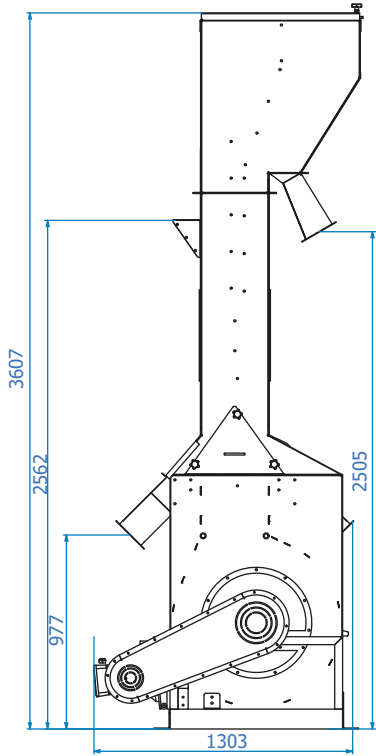
Makine Eni (mm) Machine Width	1180
Makine Boyu (mm) Machine Size	1190
Makine Yükseklik (mm) Machine Height	1280
Makine İmalat Malzemesi Machinery Fabrication Material	ST 37
Makine Rengi Machine Color	Akrilik Gri, Akrilik Beyaz Acrylic Grey, Acrylic White
Makine Ağırlığı (kg) Machine Weight	459
Motor Sayısı (adet) Number of Engines (pieces)	1
Motor (kW-D/D) Engine	1,1 kW / 1000 D/D



FINDIK VANTİLATÖR HAZELNUT FAN

Kırılmış fıındığı kabuklarından ve buruşuk taneden ayırmak için kullanılır. Kabuk çıkışı kabuk odasına alınır. Buruşuk tane çıkışı buruşuk eleğine alınır.

It is used to separate cracked hazelnuts from their shells and wrinkled kernels. The shell outlet is taken to the shell chamber. The wrinkled grain output is taken to the wrinkled sieve.



Makine Eni (mm) Machine Width	1184
Makine Boyu (mm) Machine Size	1340
Makine Yükseklik (mm) Machine Height	3607
Makine İmalat Malzemesi Machinery Fabrication Material	ST 37
Makine Rengi Machine Color	Akrilik Gri, Akrilik Beyaz Acrylic Grey, Acrylic White
Makine Ağırlığı (kg) Machine Weight	744
Motor Sayısı (adet) Number of Engines (pieces)	1
Motor (kW-D/D) Engine	7,5 kW

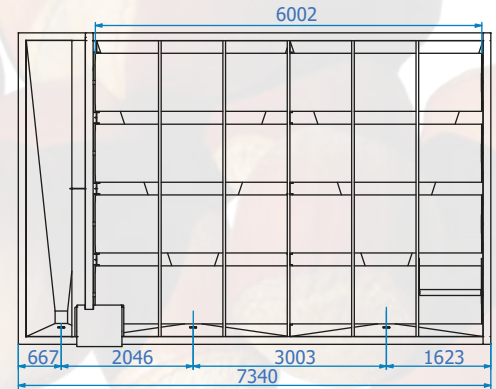
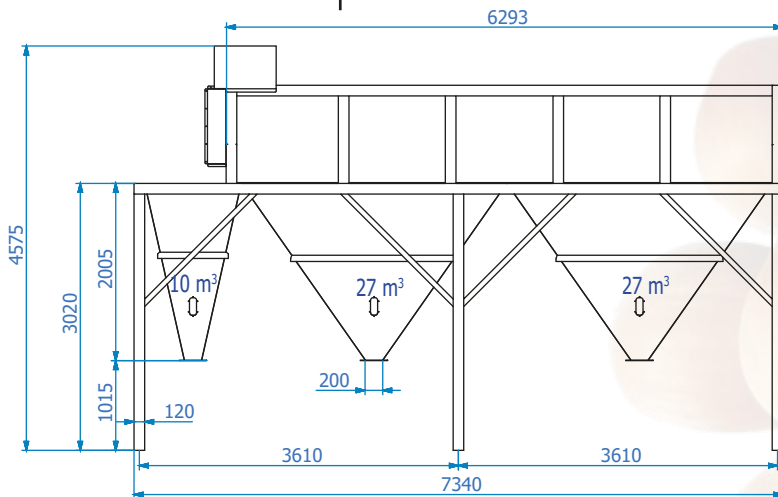
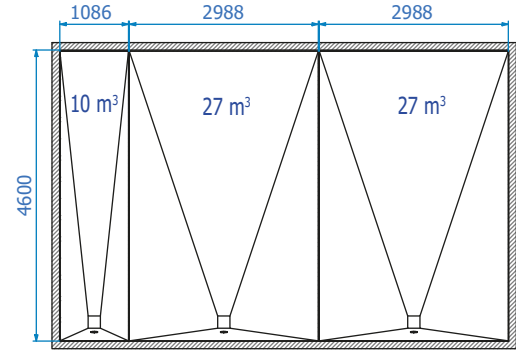
İÇ FINDIK SİLOSU INNER HAZELNUT SILO

Kabuğu kırılmış ve kabuktan tamamen temizlenmiş olan fındıkların istenilen boylara ayrılması sağlanır. Kapasiteye ve istenilen boylara göre elek adeti ve sırası çoğalabilir veya azalabilir. Her bir sıra eleğin kapasitesi 400-500 kg arasında değişmektedir.

It is ensured that the hazelnuts, whose shell is broken and completely cleaned from the shell, are separated into the desired lengths. The number and order of sieves may increase or decrease according to the capacity and desired lengths. The capacity of each row of sieves varies between 400-500 kg.



Toplam Silo Kapasitesi Total Silo Capacity	64 m ³
Her Bir Eleğin Kapasitesi Capacity of Each Sieve	500-700 kg/saat
Elek Çapı Sieve Diameter	Ø 900 mm
Elek Uzunluğu Sieve Length	6 Metre / Meter
Makine Eni (mm) Machine Width	4840
Makine Boyu (mm) Machine Size	7340
Makine Yükseklik (mm) Machine Height	4575
Makine İmalat Malzemesi Machinery Fabrication Material	St37
Makine Rengi Machine Color	Akrilik Gri, Akrilik Beyaz Acrylic Grey, Acrylic White
Makine Ağırlığı (kg) Machine Weight	4,437
Motor Sayısı (adet) Number of Engines (pieces)	1
Motor (kW-D/D) Engine	2,2

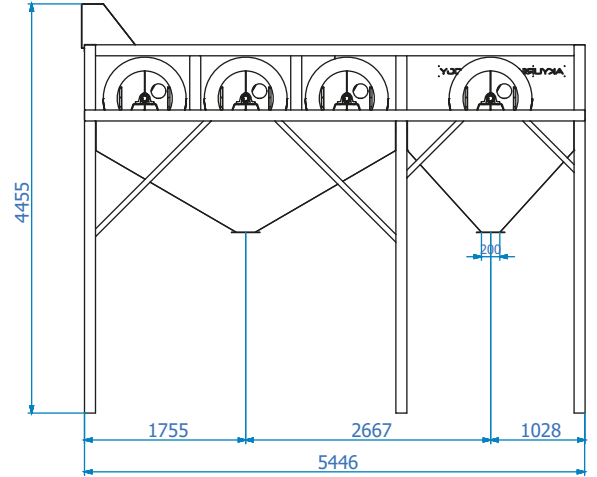
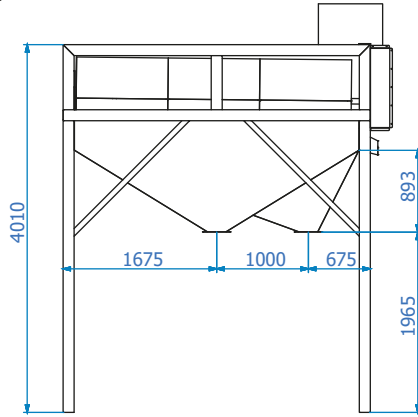
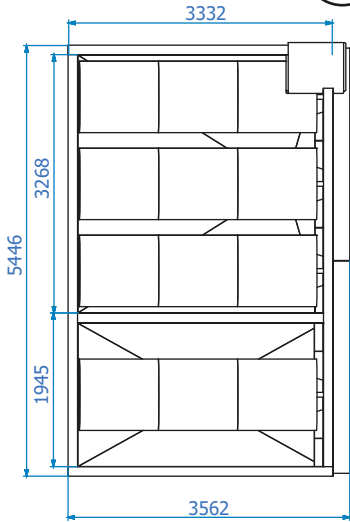




KABUKLU FINDIK SİLOSU SHELLED HAZELNUT SILOS

Ön temizliği yapılmış kabuklu fındıkların istenilen boylara ayrılması sağlanır. Kapasiteye ve istenilen boylara göre elek adeti ve sırası çoğalabilir veya azalabilir. Kapasite 400-500 kg arasında değişkenlik gösterir Elek çapı 90 cm uzunluğu 1 metredir.

Pre-cleaned shelled hazelnuts are separated into desired sizes. The number and order of sieves may increase or decrease according to the capacity and desired lengths. Capacity varies between 400-500 kg. The sieve diameter is 90 cm and the length is 1 meter.

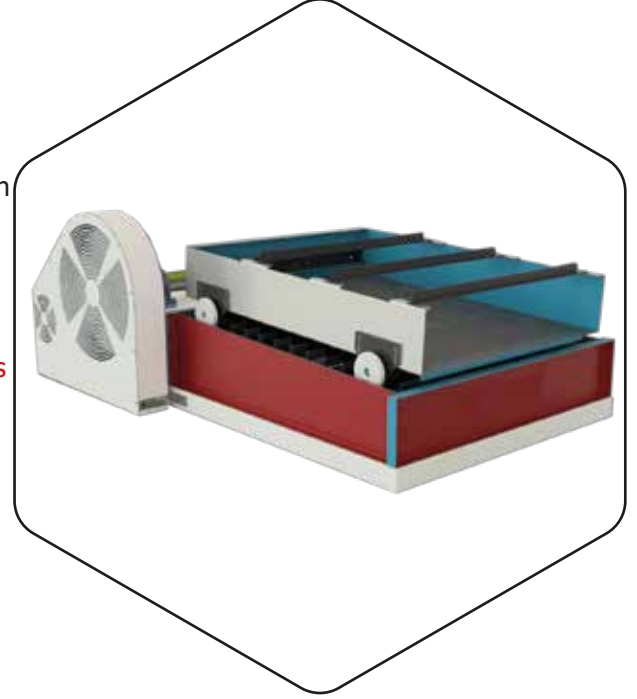


Makine Model Machine Model	5450x3300x2650	3740x3300x2650	4500x3300x2650
Toplam Silo Kapasitesi Total Silo Capacity	4,9 m ³	6 m ³	9,9 m ³
Her Bir Eleğin Kapasitesi Capacity of Each Sieve	400-500 kg/saat	400-500 kg/saat	400-500 kg/saat
Elek Çapı Sieve Diameter	Ø 900	Ø 900	Ø 900
Elek Uzunluğu Sieve Length	1 Metre Meter	1 Metre Meter	1 Metre Meter
Makine Eni (mm) Machine Width	5446	3350	3350
Makine Boyu (mm) Machine Size	3582	3750	4500
Makine Yükseklik (mm) Machine Height	4455	4455	4455
Makine İmalat Malzemesi Machinery Fabrication Material	St 37	St 37	St 37
Makine Rengi Machine Color	Akrilik Gri, Akrilik Beyaz Acrylic Grey, Acrylic White	Akrilik Gri, Akrilik Beyaz Acrylic Grey, Acrylic White	Akrilik Gri, Akrilik Beyaz Acrylic Grey, Acrylic White
Makine Ağırlığı (kg) Machine Weight	2,673	2,054	2,400
Motor Sayısı (Adet) Number of Engines (Piece)	1	1	1
Motor (kW - D/D) Engine	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW

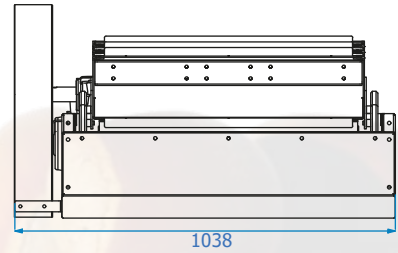
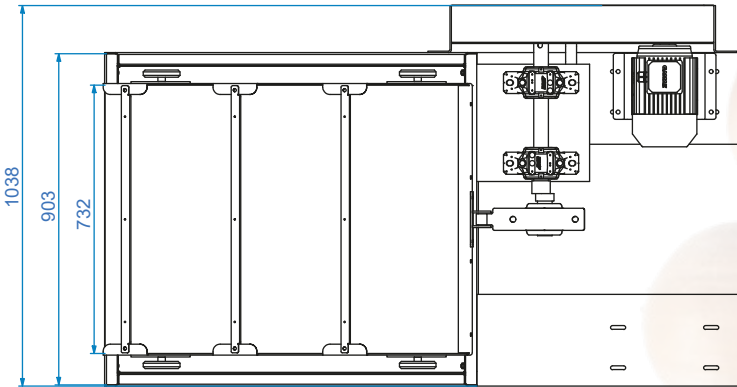
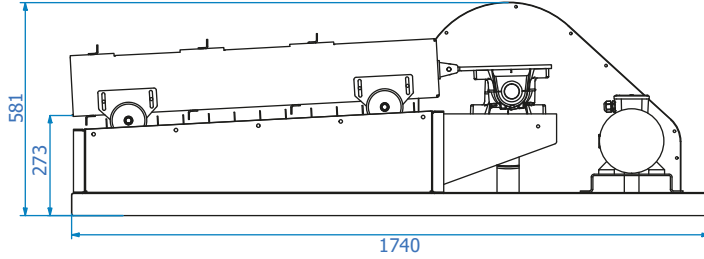
FINDIK KABUK SASÖRÜ HAZELNUT SHELLS

Kırma makinesi sonrası kırılmış findığın tozunu almak için kullanılmaktadır. Çıkan toz kabuk odasına verilebilir. Temiz ürün vantilatöre gitmektedir. Saatlik kapasitesi kırma makinesinden çıkan ürün kadardır. 750 kg-1500kg arası değişmektedir.

To dust the cracked hazelnuts after the crushing machine is used. The resulting powder can be given to the shell chamber. The clean product goes to the ventilator. Its hourly capacity is as much as the product coming out of the crushing machine. It varies between 750 kg-1500 kg.



Makine Eni (mm) Machine Width	11038
Makine Boyu (mm) Machine Size	1740
Makine Yükseklik (mm) Machine Height	581
Makine İmalat Malzemesi Machinery Fabrication Material	ST 37
Makine Rengi Machine Color	Akrilik Gri, Akrilik Beyaz Acrylic Grey, Acrylic White
Makine Ağırlığı (kg) Machine Weight	235
Motor (kW-D/D) Engine	1,1





BASINÇ TİPİ TAŞ AYIRMA MAKİNESİ T.MAC-009 DE-STONER PRESSURE TYPE

Akyurek Group Taş Ayırma Makineleri, tohumdan veya üründen ağır yabancı maddelerin çok hızlı ve hassas ayrılması ile bilinmektedir. Şu anda, dünya çapında baharatlar, kimyasallar, fıstıklar, tahıllar, yağlı tohumlar, buğday, mineraller ve sayısız diğer ürünlerde kullanılmaktadır.

Akyurek Group De-stoners are known for their remarkably fast and thorough separation of heavy foreign material removal, Right nw they are working throughout the world on spices, chemicals, coffee, peanut, cereals, beans, wheat, minerals and numerous other products.

Taş Ayırma Makinesi, eğimli, kapalı bir titreşimli elek üzerinden kuru taneli malzemelerin hareket ettirilmesi ilkesine dayanmaktadır. Akyürek Group Taş Ayırma Makineleri, Hafiftane Ayrıcı ile aynı temel ilkeye sahiptir ancak aralarındaki tek fark Ta Ayırma makinesinin hafif ve ağır olmak üzere iki ayırıştırma oluğu seçeneğinin bulunması ve Hafiftane Ayrıcının birçok ayırıştırma oluğu seçeneğinin olmasıdır.

The De-stoner operates on the basic principle of flowing dry granular material over a vibrating screen covered deck that is inclined.

The Akyurek Group De-stoners have the same basic function as gravity separator with the only difference being the De-stoner has two fractions - light & heavy, and the gravity separator has multiple fractions.

UYGULAMA

Taş Ayırma Makineleri, Eleme tesislerinde bir çok yere konuşlandırılabilir, Eleme Makineleri öncesi ve sonrası veya hafiftane ayırıcı öncesi ve sonrası, Taş Ayırma Makinesi sadece ürünün temizliğini artırmak için kullanılan bir makine olmak dışında, aynı zamanda Değirmen Tesislerinde Triyör vbg. makinelerde üzerindeki aşırı aşınmanın ortadan kaldırılması için taşların ve üründen ağır maddelerin çıkarılmasında da önemlidir.

APPLICATION

De-stoners are placed in many different locations in a cleaning system, both before and after cleaners and gravity separators. Destoning is not only used as a means of eliminating contaminants to improve the purity of the product, but is also essential to remove stones to eliminate excessive wear on all types of grinding mills, flaking machines, etc.

Çalışma Modu

Temel ilke, kuru malzemenin kapalı devre eğimli ve titreşimli elek üzreinden akışını içerir. Sabit hava akışı, malzemeyi katmanlı bir dalgalanmada tutar. Daha hafif daneler, elekli ve eğimli titreşimli gövdeden aşağı doğru ilerler. Taş, iri kum, cam, metal vb. gibi daha ağır malzemeler eğimli titreşimli gövdede yukarı hareket ederek ana üründen ayrılır.

Operation Mode

The basic principle involves flowing dry material over an inclined, vibrating, screen covered deck. The steady air flow holds the material in stratified flotation. The lighter material stays in the upper strata as it flows down the inclined vibrating deck with screens. The heavier material, such as stones, coarse sand, glass, metal, etc. travels up the inclined vibrating deck.

MOTORLAR MOTORS	AYARLANABİLİR PARAMETRELER / ADJUSTABLE PARAMETERS	Mekanik TİP / Mechanic TYPE	TİPLER / TYPES	PLC Tip / PLC TYPE
Titreşimli Besleyici Sarsak Linear Vibratory Feeder	Pano üstü Potansiyometre Linear Feeding on Deck	Frekans Kontrollü Dijital Potansiyometre Digital Potantimeter with Freq. Cont.	Frekans Kontrollü Dijital Potansiyometre Digital Potantimeter with Freq. Cont.	Frekans Kontrollü PLC Dokunmatik PANEL PLC T/S PANEL with Frequency Controller
Eksantrik Eccentric fr Deck	Tabla Hızı Deck Speed	Sabit Hızlı Eksantrik - Aç/Kapa* Fix Speed Eccentric - On and Off*	Sabit Hızlı Eksantrik - Aç/Kapa* Fix Speed Eccentric - On and Off*	Frekans Kontrollü PLC Dokunmatik PANEL PLC T/S PANEL with Frequency Controller
Hava Basınç Fanı Air Pressure Fan	Hava Basıncı Air Pressure	Manüel Kontrollü Hava Giriş Klapesi Vanalar* Manually Cont. Valves of Air inlet Gate*	Frekans Kontrollü Dijital Potansiyometre Digital Potantimeter with Freq. Cont.	Frekans Kontrollü PLC Dokunmatik PANEL PLC T/S PANEL with Frequency Controller
Aspiratör-Hava Emiş Aspirator-Suction	Egzoz Emiş Miktarı Exhaust Suction	Manüel Kontrollü Aspiratörden Klapeli Manually Cont. Shutter from Aspirator	Manüel Kontrollü Aspiratörden Klapeli Manually Cont. Shutter from Aspirator	Hava Emişi için Manüel Kontrollü Klapeli Manually Cont. Shutter from Aspirator
	Gövde Yükseltme ve İndirme Deck Rise and Low	Manüel Kontrollü Kaldırma* Manual Controlled Jack Lift*	Manüel Kontrollü Kaldırma* Manual Controlled Jack Lift*	MOTORLU PLC Dokunmatik PANELİ MOTORISED PLC T/S PANEL

* Opsiyonel: Frekans Kontrol cihazı kullanılabilir.

* Optionally: Frequency Controller can be used.

Hafızadan Ayar Çağırma
SETTINGS MEMORY SYSTEM for Re-Call

AKILLI PERİYODİK TAHLİYE SİSTEMİ
CLEVER PERIODIC DISCHARGE SYSTEM

VİBRO ÇÖP SASÖRÜ C.SAS-013

VIBRATORY SIEVE SEPARATOR

Titreşimli elek ayırıcısının modern tasarımı, küçük genel boyutlara ve düşük güç tüketimine sahip olmakla birlikte, büyük kapasitelerde yüksek kaliteli temizlik elde etmesini sağlar. Granül malzemelerden safsızlıkları ayırmak ve küçültmek için kullanılır.

The modern design of the vibrating screen separator allows it to achieve high quality cleaning in large capacities, while having small overall dimensions and low power consumption. It is used to separate and reduce impurities from granular materials.

OPERASYON

Ürün, tedarik edilen konveyör ekipmanı vasıtasıyla makineye beslenir ve daha sonra, tahıl dağıtım cihazının tüm elek genişliği boyunca taneyi yaydığı elek sepetinin ön kısmına taşınır. Titreşimli motorların neden olduğu ileri geri hareket, stoğu elek yüzeyi boyunca aşağı doğru hareket ettirir ve aynı zamanda tahılları delikli eleklerden geçmek için dikey bir konuma etkili bir şekilde yönlendirir.

OPERATION

The product is fed into the machine via the supplied conveyor equipment and then transported to the front of the sieve basket where the grain distribution device spreads the grain across the entire sieve width. The reciprocating motion caused by the vibrating motors moves the stock down along the sieve surface and also effectively directs the grain to a vertical position to pass through the perforated sieves.

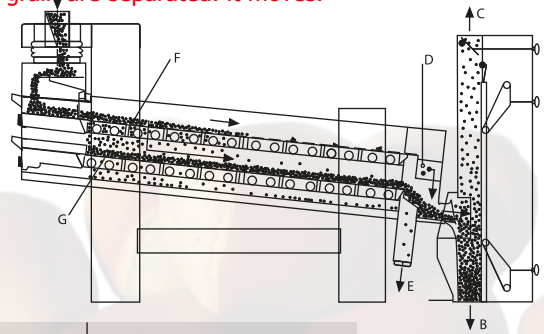
Akyurek Group C.SAS-013, stoğun giriş / kafa ucuna göre çıkışa / yüksek uca doğru süzgeçten daha yavaş hareket etmesini sağlamak için tasarlanmıştır. Bu, aşırı uzun stokların elekte kalmasına, stok dağılımının iyileşmesine ve elek kapasitesinin artmasına neden olur.

İlk elek güvertesinde, tahıl tanesinden daha büyük safsızlıklar ayrılır ve makine ise dışarı çıkar. Birinci elek güvertesinden gelen geçişler, tahıl tanesinden daha küçük safsızlıkların ayrıldığı ikinci elek güvertesine hareket eder.

The Akyurek Group C.SAS-013 is designed to allow stock to move more slowly through the strainer from the inlet/head end to the outlet/high end. This causes excessively long stocks to remain in the sieve, improving stock distribution and increasing sieve capacity.

In the first sieve deck, impurities larger than the grain grain are separated and the machine comes out. Passages from the first sieve deck to the second sieve deck, where impurities smaller than the grain grain are separated. it moves.

- A) Ürün Giriş / Product Input
- B) Ürün Çıkış / Product Output
- C) Aspiratör Hava Emiş Bağlantısı
Aspiration Connection
- D) Elek Üstü Kaba Oluğu
Oversize Output Chute
- E) Elek Altı İnce Oluğu
Undersize Output Chute
- F) Kaba Eleği / Oversize Screen
- G) İnce Eleği / Undersize Screen



	Giriş Temizleme Kapasitesi Input Cleaning Capacity		Elek Boyutu Sieve Size	Hava Hacmi Air Volume	Sürücüler Drives			
Modeller Models	Silo Ön Temizliği t/h Silo Pre-Clean	Değirmen Yük. Perf. t/h Mill High Perf.	W x L (mm)	Pnömatik Kanal Küçük mtr/h Pneumatic Channel Cub.	Elek Kısımları (kW) Screen Deck		Pnömatik Kanal (kW) Pneumatic Channel	
C.SAS-013 100X200	58	15	1000x2000	4800	2 x 0,50	700 rpm	4	1400 rpm
C.SAS-013 150X200	65	18	1500x2000	4800	2 x 0,75	1500 rpm	4	1400 rpm



RADYAL TARAR AIR-RECYCLING ASPIRATOR

Radyal Tarar, bakliyat ve tahıl fabrikalarında ve tohum temizleme tesislerinde tahıl içerisindeki düşük yoğunluğa sahip olan maddelerin ayrıştırılmasında kullanılmaktadır. Makinenin genişliğinde homojen bir şekilde dağıtılan tahıl tanelerinden aerodinamik açıdan farklı olan her türlü parçacıkları yatay havalandırma kanalında çiftli ayarlanabilir duvarlar yardımıyla ayırıştır.

- Portatif bir makinedir.
- Merkezi aspiratör sisteminden bağımsız olarak çalışmasını sağlayacak aspiratör sistemine sahiptir.
- Radyal Tarar havanın % 100 'nü çevirir, makinenin içerisindeki hava devamlı olarak tekrar tekrar kullanılır ve daha homojen ürün ve çalışma alanı oluşturulur.

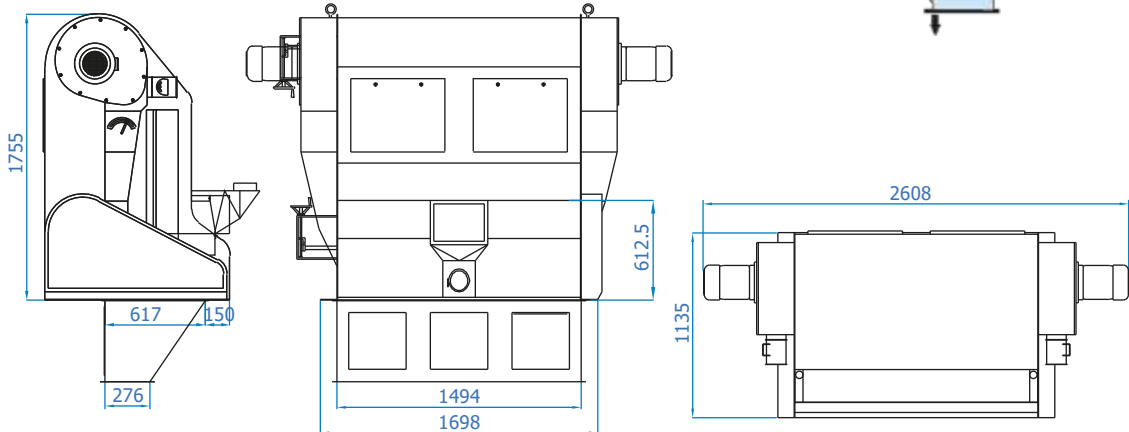
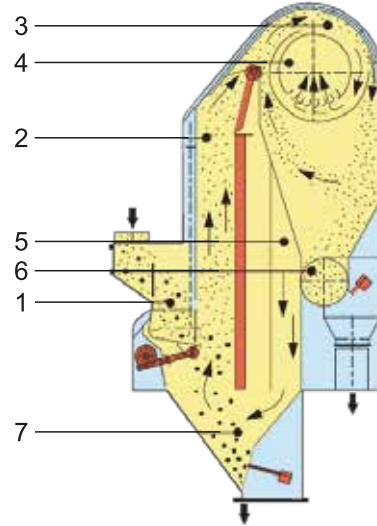
The air-recycling aspirator ARA is applied for the separation of low-density particles in an aspiration channel from granular products such as soft wheat, rye, barley, oats, beans, chickpeas, sunflower seeds, Sesame Seeds, corn (maize). High degree of separation thanks to excellent separating efficiency.

The air-recycling aspirator ARA is characterized by its excellent separating efficiency, which ensures a high degree of separation.

The uniform distribution of the air across the entire width of the aspiration channel ensure stable and reliable separation.

The degree of separation can be selected with high precision, preventing unnecessary product loss.

- 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 Ayrımı
- 3- Integrated separator 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



SORTURK RENK AYIRMA

SORTURK COLOR SORTER

Ultimate: entegre şekil boyutlandırma sistemine sahip yüksek çözünürlüklü TRİKROMATİK TAM RENKLİ RGB sıralayıcı.

Ultimate: high resolution TRICHROMATIC FULL COLOR RGB sorter with integrated shape-sizing system.

Teknolojik: neredeyse bir insan gözü olarak görmek için HSI teknolojisini kullanarak görüntü elde etme. Ek NIR kameraları mevcuttur (seçenek)

Technological: image acquisition using HSI technology to see almost as a human eye. Additional NIR Cameras available (option)

Hassaslık: SORTURK "YENİ NESİL" yazılımı 16'ya kadar kusur ailesini tanıyabilir. Optik çözünürlük 0,1 mm

Precise: SORTURK 'NEW GENERATION' software can recognize up to 16 families of defects. Optical resolution 0.1 mm.

Maks. Kapasite: 1 ila 10 kanallı modellerle en yüksek üretim kapasiteli RGB trikromatik sıralayıcı

Max Capacity: highest production capacity RGB trichromatic sorter with 1 to 10 chutes models

Değişken: 4 tam bağımsız bölüme bölünebilen çok kanallı modeller (1'de 4 ayırıcı)

Flexible: Multichannel models divisible in 4 complete independent sections (4 sorters in 1).

Güvenli: elektronik ayırmada 40 yılı aşkın deneyim sayesinde

Reliable: thanks to over 40 years' experience in electronic sorting

Benzersiz: Kolay açılmaları için hava geçirmez şartlandırılmış ve eğilebilir optik kutular ile

Unique: with airtight, conditioned and tilting optical boxes for their easy opening

RENK GÖRSEL ALGI

SORTURK uzun vadeli teknik deneyime ve güçlü bir konsepte dayanan en yenilikçi ve esnek ayıklama çözümünü temsil eder.

SORTURK optik sıralayıcı, **HSI yazılım sistemi ile birlikte neredeyse tüm küçük farklılıkları hassas bir şekilde**

ayırarak için neredeyse insan gözü görmesine izin veren **yüksek çözünürlüklü tam renkli RGB trikromatik kameralarla** donatılmıştır.

SORTURK yazılım ayarı, **16 kusur ayar ailesine** ve söz konusu 16 grubun kombinasyonuna güvenebilir. Sisteme entegre edilen **SORTURK şekil boyutlandırma fonksiyonu**, elemanların geometrik özelliklerine göre tasnif edilmesini sağlar. **10 besleme kanalı ile benzersiz: SORTURK**, her üretim ihtiyacını karşılamak için 1 ila 7 kanal arasında mevcuttur. Program ayarları ve ayarlamaları, kusurlu öğelerin ayrıştırılması için doğrudan sıralayıcı dokunmatik ekranında gerçek görüntü ayarına izin veren, kullanıcı dostu bir yazılım aracılığıyla gerçekleştirilir. Donanım sistemi, son **SMD** ve **FBGA** teknolojileri kullanılarak kolayca değiştirilebilir elektronik kartlarla düzenlenmiştir.

Sel-kontrol fonksiyonları (otomatik tanılama ve otomatik kalibrasyon) mükemmel bir operasyonel istikrar sağlar. **SORTURK dörde bölünebilir.**

bölümler, müşterinin sıralama ihtiyaçlarına bağlı olarak kullanılacak (çift geçiş, ters sıralama vb. reddeder). SEA ayırıcılar için özel olarak tasarlanmış **LED aydınlatma ve arka plan sistemleri**, ışının denetim hattına en hassas şekilde odaklanmasına olanak tanır.

LED aydınlatma ve arka plan sistemleri, ışının denetim hattına en hassas şekilde odaklanmasına olanak tanır.

LED aydınlatma ve arka plan sistemleri, ışının denetim hattına en hassas şekilde odaklanmasına olanak tanır.

LED aydınlatma ve arka plan sistemleri, ışının denetim hattına en hassas şekilde odaklanmasına olanak tanır.

LED aydınlatma ve arka plan sistemleri, ışının denetim hattına en hassas şekilde odaklanmasına olanak tanır.

LED aydınlatma ve arka plan sistemleri, ışının denetim hattına en hassas şekilde odaklanmasına olanak tanır.

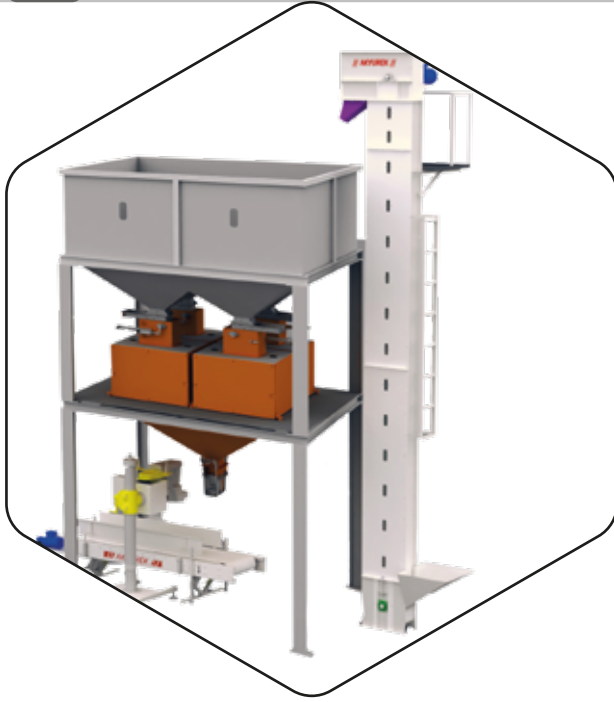


COLOR VISUAL PERCEPTION

SORTURK represent the most innovative and flexible sorting solution based on long terms technical experience and a strong concept. **SORTURK** optical sorter is equipped with **high-resolution full-color RGB trichromatic cameras** that, combined with **HSI** software system, **allow a near human eye vision to precisely sort almost any small shade differences**. **SORTURK** software setting can count on the **16 families of defects** adjustment, as well as the combination of said 16 groups. The **SORTURK shape-sizing** function integrated into the system, allows to sort out elements according to their geometric characteristics. **Unique with 10 feeding chutes: SORTURK** is available from 1 to 7 chutes, to fulfill every production requirement. Program setting and adjustments are performed through a user-friendly software, which allows the real image setting directly on the sorter touch-screen, to establish the defective elements to sort out. The hardware system is organized with replaceable electronic boards, using the ultimate **SMD** and **FBGA** technologies. Self-control functions (auto-diagnostics and auto-calibration) ensure an excellent operational stability. **SORTURK** can be divided up to **four indpt. sections**, to be used depending on customer's sorting needs (rejects double pass, reverse sorting, etc.) **LED lighting and back-ground systems**, exclusively designed for SEA sorters, allow the most precise focusing of the beam on the inspection line.



Makine Model / Machine Model	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C10
Voltaaj (V / Hz) / Voltage	230 / 50 - 1 pH (L + N + PE)							
Güç (kW) / Power	1	1,4	1,8	2,2	2,6	3	4,5	5,7
Güç Kaynağı (kW) / Power Supply	3	3	3	3	3	3	3	6
Hava Basıncı (mpa) / Air Pressure	0,6 - 0,8							
Makine Hava Girişi (inç) / Mac. Air Inlet	1 "							
Hava Tüketimi (lt) / Air Consumption	300-1000	600-1500	1000-2000	1500-2400	2000-3000	2500-3600	3000-4500	4600-5500
Ağırlık (Kg) / Weight	550	617	748	890	1043	1170	1710	2050
NIR Kamera / NIR Camera	Opsiyonel / Options							
Kamera Tipi / Camera Type	CCD Renk / Color							
Darbe Sayısı (Enjektör) / Num. of Blows	63	126	189	252	315	378	441	630
Kanal Genişliği (mm) / Channel With	120 * 30							
Exit File / Output Channels	2 + (Sırayan Tahıl) / (Bounanig Grains)							



YARI OTOMATİK NET TARTIM & ÇUVALLAMA KANTARI SEMI-AUTOMATED NET WEIGHER & BAGGING SCALES

Akyürek Group Yarı Otomatik Net Tartım & Torba Kantarı Makinesi, torbalama öncesi tartım ve 5 ila 50 kg'lık toplu ürünlerin torbalanmasında kullanılmaktadır. Akyürek Group Yarı Otomatik Net Tartı & Torba Kantarı Makineleri elektronik ve mikro-işlemci kontrollüdür. İstiflenmiş çuvalar ve tartım ile ilgili rapor alma özelliği vardır. PLC veya bilgisayar gibi elektronik cihazlara bağlanabilir. Makinemiz tüm dane tohumları, granül ürünler, tuz, granül kimyasallar, artıklar, hayvan yemleri, çimento, yapı kimyasalları, kömür ve taş için kullanılabilir. İşlem, Operatörün istif kavramasına istifi vermesiyle başlar, tartı istifi brüt tartma ve net tartma olarak iki aşamada tartar ve malları istife teslim eder. Bu işlem seri aksiyonda kesintisizdir.

Akyurek Group Semi-Automated Net Weigher & Bagging Scale Machines are used for Pre-bagging weighing and Bagging of 5 to 50 kg bulk product. Akyurek Group Semi-Automated Net Weigher & Bagging Scale machines are with electronic and micro-processing control. Feature of getting reports about sacked bags and weighing is available. It can connect to electronic devices such as PLC or computer. Our machine can be used for all grain seeds, granule products, salt, granule chemicals, residue, provender, cement, construction chemicals, coal and stone. Operation starts with Operator feeding the sack to sack grip, scale weighs the batch in two stages with gross weighing and net weighing and delivers the good in to sack. This process continuous in series action.

UYGULAMA ENDÜSTRİSİ / APPLICATION INDUSTRY; Özellikler / Features;

- Gıda / Food
- Çimento - İnşaat / Cement - Construction
- Kimya - Petrokimya / Chemistry - Petrochemistry
- Madencilik / Mining

Ürün tipi ve gerekli kapasite şunları belirler...
Product type and required capacity determines the...

- Konveyör Tipi / Conveyor type
- Ön Saklama Silo Ebatı / Pre Storage Hopper size
- Besleme Birimi Tipi / Feeding Unit type
- Tartı Modeli / Scale Model
- Çuval Kavrama Modeli / Bag Grip Model
- Çuval Konveyör Bant / Bag Conveyor Belt
- Çuval Kapatma Türü / Bag Closing type.



- Hızlı ve Hassas Tartma / Fast and Sensitive weighing
- Doldurulacak torba sayısının programlanabilir olması / Programmable number of bag to fill
- Yapılandırılabilir Azami ve Asgari Sınırlar / Configurable Max and Min Limits
- Tolerans dışı tartma uyarısı / Warning at Out of tolerance weighing
- Üst Tankta Seviye Kontrolü / Level Check at Top Tank
- Tartma Belleği / Weighing Memory

Modeller Models	Hedef Tartma Target Weighing (Kg)	Torba Dakika Bags per Minute	Torba Saat Bags per Hour	Kapasite Capacity tn/s	Hassasiyet Precision (gr)±	Gerekli Güç Required Power	Hava Gerekliliği / Basıncı Air Requirement / Pressure	Komut ve Kontrol Command and Control
Tek Kefe Kantar Single Scale Weigher Bager - TKYOK.017	5	9	540	2,70	5 to 25	220 V 50 Hz Ac	500 Lt min 8 Bar	Elektronik Mikroislemci Electronic Microprocessor
	10	9	540	5,40				
	25	8	480	12,00				
	50	6	360	18,00				
Modeller Models	Hedef Tartma Target Weighing (Kg)	Torba Dakika Bags per Minute	Torba Saat Bags per Hour	Kapasite Capacity tn/s	Hassasiyet Precision (gr)±	Gerekli Güç Required Power	Hava Gerekliliği / Basıncı Air Requirement / Pressure	Komut ve Kontrol Command and Control
Çift Kefe Kantar Double Scale Weigher Bager - CKYOK.017	5	14	840	4,20	5 to 25	220 V 50 Hz Ac	700 Lt min 8 Bar	PLC ve Dokunmatik Ekran PLC and Touchscreen
	10	14	840	8,40				
	25	12	720	18,00				
	50	9	540	27,00				
Modeller Models	Hedef Tartma Target Weighing (Kg)	Torba Dakika Bags per Minute	Torba Saat Bags per Hour	Kapasite Capacity tn/s	Hassasiyet Precision (gr)±	Gerekli Güç Required Power	Hava Gerekliliği / Basıncı Air Requirement / Pressure	Komut ve Kontrol Command and Control
Dört Kefe Kantar Quadruple Scale Weigher Bager - DKYOK.017	5	28	1680	8,40	5 to 25	220 V 50 Hz Ac	700 Lt min 8 Bar	PLC ve Dokunmatik Ekran PLC and Touchscreen
	10	28	1680	16,80				
	25	24	2040	51,00				
	50	16	1080	54,00				

BİG BAG TARTIM- ZEMİN & YER ÜSTÜ TARTIM

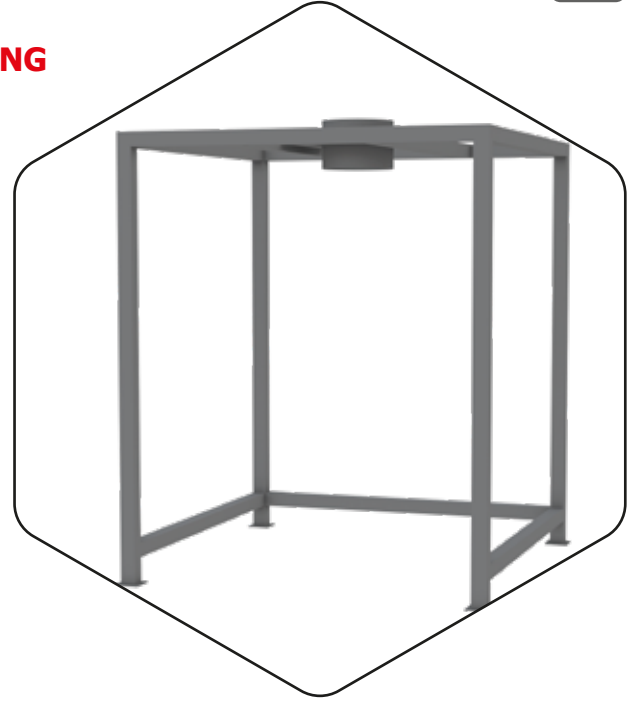
BIG BAG SCALE - ON & ABOVE GROUND WEIGHING

Big Bag Torbalama Kantarı Fındık, Granül, Plastik, Şeker, Tuz, Granül Kimyasallar, Yem, Tahıl, Bakliyat, Çimento, Yapı Kimyasallar, Küçük Tanecikli Madencilik ürünleri gibi dökme malzemenin 500kg, 1000kg, 2000kg veya 1 Ton'a kadar torbalamasında kullanılan otomatik torbalama makinesidir. Operatörün dolum ağzına torbayı takması ile çalışmaya başlar. Torbayı şişirir set edilmiş miktarı iki kademede hassas olarak torbaya doldurur ve dolum bitince palet üzerine bırakır (opsiyonel) Torba forklift ile platform üzerinden alınır veya opsiyonel taşıyıcı bant ile dışarı taşınır. Big Bag Torbalama Kantarı mikro işlemci kontrollü ve tam elektrondur. Doldurulan torbalarla ilgili adet ve ağırlık raporları alınabilir. Harici PLC ve bilgisayara bilgi aktarılabilir.

BIG-BAG filling systems are used in bagging of bulk material in granule and powder form, reducing the bagging, conveying and sorting costs in great amounts. In a way they are green systems in environmental manner. Increasing the bag volume from 25-50 kg to 500 kg or 1-2 tons, the production and stocking capacity is increased. Akyurek Big-Bag filling systems are produced in a broas line starting from manual filling, going till automatic filling, dust capturing and re-using units. For very fine powder type of metarials, double covered Big-Bag sacks, special production can also be done. Varying of the customer needs, material supply or turn-key projects can be accomplished.

The system can have....

Feeding System - flow control part-helix-vibrator. belt conveyor, and double position Pneumatic Gate etc.. Bag grip mechanism, bag inflation, dust collection, aspiration weight measuring unit-indicator. load cell, control panel, main carrying mechanical construction, pneumatic pistons and valves. The system is designed according to the type of Big-Bag used at operation, In various environments such as PVC, cement, raw mine, borax PP (polypropylene) PTA (pretrephtalicacid), AYPE, YYPE (polyethylene), PS (polyester) etc.



Özellikler:

- Hızlı ve hassas tartım
- Programlanabilir torba sayısı
- Tolerans dışı tartımlarda uyarı
- Üst hazne seviye kontrolü
- Ağırlık adet bellekleri
- Hatalara karşı alarm sistemi
- Kolay temizlik için yerden yükseltilmiş platform

Features:

- Fast and precise weighing
- Programmable number of bags
- Warning for out-of-tolerance weighing
- Upper chamber level control
- Weight pieces memories
- Alarm system against faults
- Raised platform from the ground for easy cleaning

Opsiyonlar:

- Paslanmaz Çelik
- Rulolu Konveyör
- Otomatik Torba Gergi ve Bırakma

Options:

- Stainless steel
- Roller Conveyor
- Automatic Bag Tension and Release

Modeller Models	Hedef Tartım Target Weighing (Kg)	Çuval Saat Bags per hour	Hassasiyet Precision (gr)±	Gerekli Güç Required Power	Hava Gereksinimi/ Basıncı Air Requirement/ Pressure	Komut ve Kontrol Command and Control
Big Bag Kantarı Yer Üstü Tartım Big Bag Scale Above Ground Weighing BBS-AGW-017	500	10 to 15	0,01 %	220 V 50 Hz AC	500 Lt min 8 Bar	Elektronik Mikroişlemci PLC Entegre Electronic Microprocessor PLC Integrable
	1000	10 to 15				
	1500	10 to 15				
Big Bag Kantarı Zemin Tartım Big Bag Scale On Ground Weighing BBS-AGW-017	500	10 to 30	0,01 %	220 V 50 Hz AC	500 Lt min 8 Bar	Elektronik Mikroişlemci PLC Entegre Electronic Microprocessor PLC Integrable
	1000	10 to 30				
	1500	10 to 30				



C TİPİ ELEVATÖR C.ELEV.012-500

C TYPE ELEVATOR C.ELEV.012-500

Çalışma Prensibi ve Görevi

Sarkaç kovalı elevatör, tüm granüler ürün çeşitlerinin oldukça hassas bir şekilde dikey taşınmaları için kullanılır. Özellikle tohum sektöründe, en uygun taşıyıcılardır. Aynı zamanda, büyük yatay uzaklıklarını da kontrol ederler, böylece bantlı konveyörün kombinasyonu ve normal kovalı elevatör değiştirilebilir.

Gelen ürün, sarsak besleyici aracılığıyla sürekli ve oldukça hassas bir şekilde sarkaç kovalı elevatörle beslenir. Kovaların uçları giriş bölümünde birbirleriyle kesişirler ve böylece çekirdeklerin dökülmesi önlenir. Zincirdeki dönel montajından dolayı, kovalar tamamen çıkış ağzına varana kadar, yatay konumunu elevatörün çerçevesi boyunca tutar. Orada her kova eğilir ve dışarıya çıkan her ürün, çıkış bunkerine hassas bir şekilde sokulur.

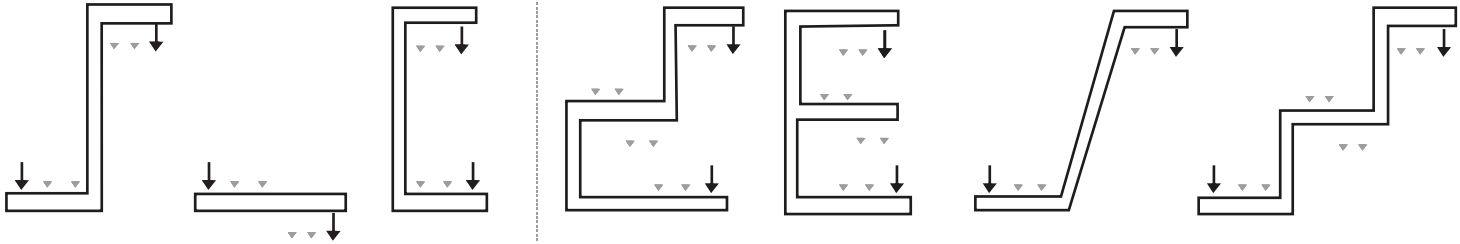
Sarkaç kovalı elevatör, birkaç hava giriş deliğiyle ve çıkış yerleriyle donatılabilir. Çıkış yerleri, tek çalıştırılırken, yani, geçici olarak aktif olan yalnızca bir çıkış ağzının çalıştırılması hava girişleri aynı zamanda da çalışabilir.

Application and function

Pendulum bucket elevators are used for very gentle vertical conveying of all kinds of granular product. Especially on the seed sector, they are the most suitable conveyors. They can also manage big horizontal distances, thus being able to replace the combination of belt conveyor and normal bucket elevator.

The incoming product is fed to the pendulum bucket elevator continuously and very gently by means of a vibratory feeder. The edges of the buckets overlap each other in the inlet section and therefore prevent spillage of kernels. Due to the pivoted mounting of buckets in the chain, buckets keep their horizontal position all through the way around in the conveyor until they finally reach the outlet. There, each bucket is tilted and the product falling out is gently led into the outlet hopper.

The pendulum bucket elevator can be equipped with a number of several inlets and outlets. Inlets can work at the same time, while outlets are used singular, meaning only one outlet being active momentarily



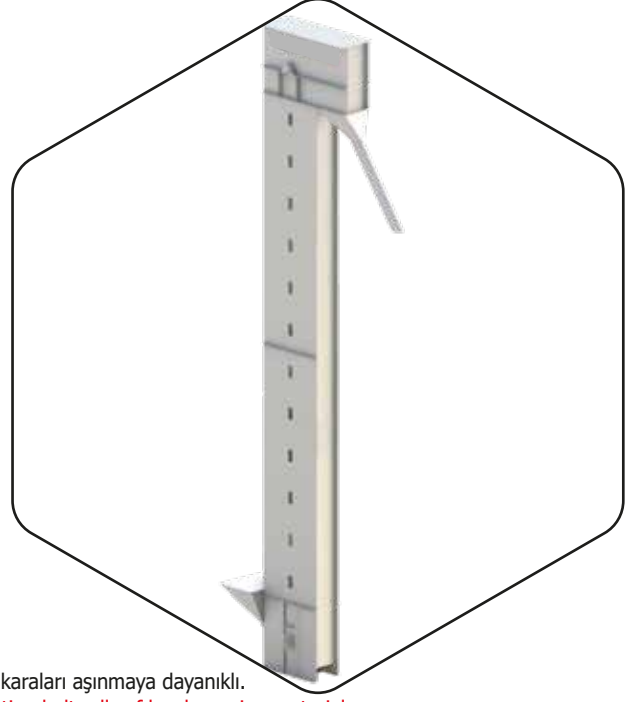
Modeller / Models	7,5 Metre Meter	12 Metre Meter	20 Metre Meter
Makine Aspiratör Motoru Machine Aspirator Engine	2,2 kW 14 RPM	3 kW 14 RPM	4 kW 14 RPM
Makine Rengi / Machine Color	Akriik Gri - Akriik Beyaz / Acrylic Gray - Acrylic White		
Standart Voltaj / Standard Voltage	Volt	380	
Makine İmalat Malzemesi Machinery Fabrication Material	st 44	Ç 1040	

PLASTİK KOVALI ELEVATÖR P.ELEV-012

PLASTIC BUCKET ELEVATOR P.ELEV-012

P-EL ve Z-EL model elevatörler hububat, tohum, yağlı tohum, gübre, talaş ve buğday gibi taneli ürünlerin taşınmasında kullanılır. Elevatörlerin standart üretiminde aşağıdaki özellikler ile üretilir. Standart yükseklik 4,0 metre. Elevatör kayışı yağlı tohumlara dayanıklı ve 4 katlı 6 mm Kauçuktan veya tesis ve ürününe uygun çok veya az katlı plastic kayışlardan üretilir. Hatasız üretim için Elevatör gövde demir parçaları Laser i le kesilir. Kolay bakım ve ileriki değişiklikler için tüm elevator gövdesi vida civara ve somun ile monte edilir. Elevatörlerin gövde parçaları Fırınli boyama ve Akirlik Anti statik boya ile kaplanır.

The P-EL and Z-EL elevator is suited for transportation of cereals, seeds, fertilizers, minerals, wood shavings, wood chips, granular products, and similar materials; also suitable for oleaginous seeds. In standard construction, the EL elevators are delivered with the following features. Standard height is 4.0 m. The elevator belt is oil resistant type 4 Ply 6 mm Caoutchouc or Plastic with high number of Plys upon on your plant request. The elevator components are Laser Cut Steel for precise manufacturing. The elevator construction All Through Nut Bolt and Gasket Connected for easy maintenance or future extension. The elevator is All Through Paint: Acrylic Antistatic Owen Powder Painted.



AYIRT EDİCİ ÖZELLİKLER / DISTINGUISHING FEATURES:

- Sanayi türü demir ile üretilmiş, Fırınli Boya ve Akirlik Anti statik boyalanmış ve kayış makaraları aşınmaya dayanıklı.
Heavy duty steel construction in Acrylic Antistatic Owen Powder Painted finish incorporating belt rolls of hard-wearing material.
- Kapalı bütünleşmiş sistem ile güvenli çalışma sahası.
Totally enclosed design offering maximum security during operation.
- Yüksek esnek üretim kapasitemiz ile tüm tesis ihtiyaçlarını karşılaya bilme (yükseklik, kayış genişliği, kayış hızı, kayış kalitesi)
Highly flexible construction to meet a wide range of requirements (height, belt width, belt speed, and belt quality) and to suit individual plant layouts.
- Düşük devirli ve frenli motorlu opsiyonları mevcuttur.
Slow speed monitor and reverse brake available as an option.
- Doğru ve başarılı dolum ve boşaltım için değişik ebat ve kapasitelerde elevatör kovaları mevcuttur.
Large selection of elevator buckets to give the best possible transportation of a vast range of products ensuring correct filling and emptying of the product in question.
- Sorunsuz operasyon için Kayış Gerdirmme aparatı elevator alt haznesinde mevcuttur.
Elevator boot with adjustment device for easy belt tensioning ensuring trouble free operation at all times.
- Değişik ürün taşıma ara temizliğini kolaylaştıran, çıkartılıp takılabilen-çekmeceli elevator alt haznesi.
Elevator boot with cleanout door on both sides ensuring easy clean-down when changing from one product to another.
- Çekmeceli alt toplama haznesi veya entegre hava vakumlu temizleme sistemi opsiyonlu özellik.
Extractable collecting drawer below the elevator or integrated air cleaning system available as an option.
- Elevatör Gözetleme penceresi standart.
Easy visual check-up during operation through inspection window made of plexiglass.
- Ürün giriş kontrol kapısı.
Manual Product feed control Gate.
- Elevatörler ürün giriş haznelidir.
Elevators with product intake feed apparatus.
- Düşük maliyetli koruyucu bakım ve bir yıl parka garantili.
Low maintenance costs and one-year parts warranty.

astar, fosfat temizliği 1800C fırında pişirilmiş son boya. Bu süreçler sürekli bir üretim hattında uygulanır. Nihai sonuç, neredeyse otomobile endüstri standartlarına göre önceden galvanize kaplamaya eşdeğer korozyona (tuz atmosferinde > 250 saat) karşı optimum direnç sağlar. Akyürek, bu süreçte tüm emisyonları kontrol ederek çevre dostu olmak için her türlü çabayı göstermektedir.

Every part undergoes following processes: sand blasting, spray application of primer, phosphate cleaning 1800C oven baked final paint finish. These processes are applied on a continuous production line. The final result provides optimum resistance to corrosion (>250 hours in salt atmosphere) equivalent to pre-galvanised finish, almost to automobile industry standards. Akyurek makes every effort to be environmentally friendly, controlling all emissions during this process.

Model	P.ELEV-0012-100	Model	P.ELEV-0012-150	P.ELEV-0012-200	P.ELEV-0012-250	P.ELEV-0012-300
0-3 Metre Meter	0,3 kW 88 Rpm	0-5 Metre Meter	0,75 kW 88 Rpm	1,1 kW 88 Rpm	1,5 kW 65 Rpm	1,5 kW 65 Rpm
3-5 Metre Meter	0,55 kW 88 Rpm	5-7 Metre Meter	1,1 kW 88 Rpm	1,5 kW 88 Rpm	2,2 kW 65 Rpm	2,2 kW 65 Rpm
5-8 Metre Meter	0,75 kW 88 Rpm	7-10 Metre Meter	1,5 kW 88 Rpm	2,2 kW 88 Rpm	3 kW 65 Rpm	3 kW 65 Rpm
		10-13 Metre Meter	2,2 kW 88 Rpm	3 kW 88 Rpm	4 kW 65 Rpm	4 kW 65 Rpm



SEÇME BANDI INSPECTION CONVEYOR BELT

Akyurek Group Bant konveyör tipi S.BELT-014, doğru şekilde birleştirildiğinde, herhangi bir taşıma tesisatına kolayca takılabilen standart elemanlardan oluşur. Akyurek Bantlı Konveyör, galvanizli çelikten üretilmektedir ve hafif ve montajı kolay bir modüler sistemle Boyalı ve dizayn edilmiştir. Sessiz ve kapasiteleri ile ilgili olarak düşük güç tüketimine sahip kılavuz silindirlerle tasarlanmıştır. Taşıyıcılar kullanılarak 30°'ye kadar yukarı bir açıda taşıma imkanı da vardır. Bantlı konveyörler çoğu malzemenin güvenli ve etkili taşınması için son derece uygundur.

Akyurek Group Belt conveyor type S.BELT-014, when assembled correctly, consists of standard elements that can be easily attached to any transport installation. Akyurek Belt Conveyor is manufactured from galvanized steel and is Painted and designed with a light and easy-to-assemble modular system. With guide rollers that are quiet and have low power consumption in relation to their capacity was designed. It is also possible to transport at an upward angle of up to 30° using carriers. Banded Conveyors are safe and effective for most materials. It is extremely convenient for transport.

Aksesuarlar:

- Giriş hunileri
- Çıkış etek / çıkış hazneleri
- Üst / alt için kapak
- Hız kontrol monitör
- Ayarlanabilir destek rakorları için raylar
- Bant kılavuz silindirleri
- Bant kazıyıcı iç

- Bant kazıyıcı harici
- Yan uzantıları
- Yağa dayanıklı bant
- Çıkış bölücü
- Otomatik Gergi
- Galvanizli Gövde

Standart Ekipmanlar:

- Doğrudan monte dişli motor
- Bant destek silindirleri
- Dönen silindirler
- Kayış Gergi
- Yapılandırılmış Gövde
- İstenen Görev için Uygun Bant
- Boyalı Gövde

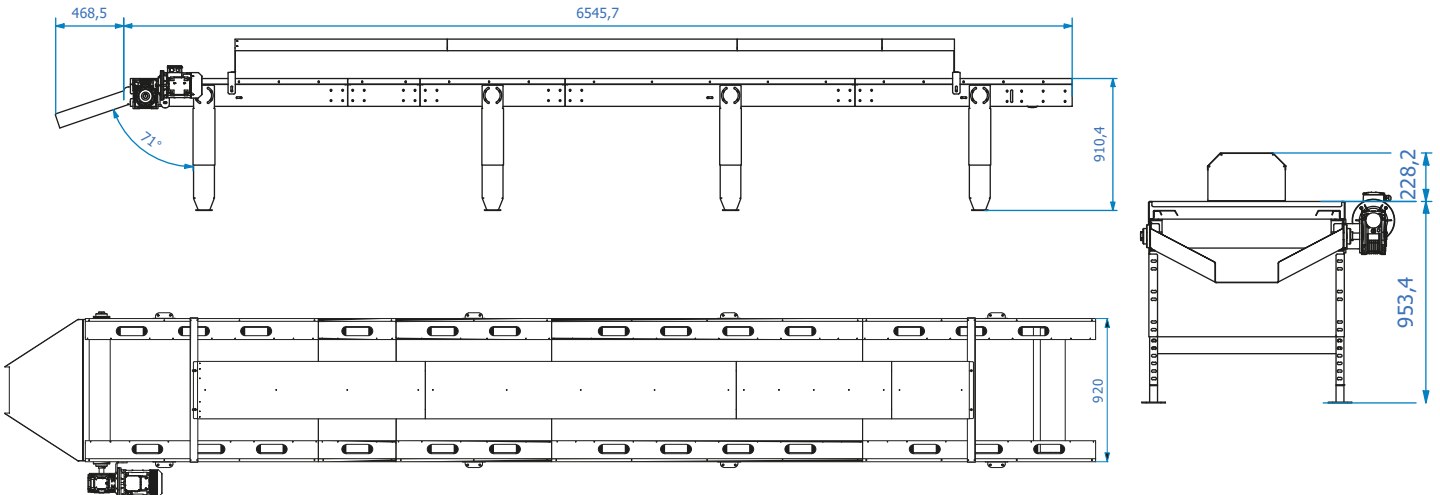
Accessories:

- Inlet hoppers
- Outlet skirts / outlet hoppers
- Cover for top / bottom
- Speed control monitor
- Runners for adjustable support fittings
- Belt guide rollers
- Belt scraper internal

- Belt scraper external
- Side extensions
- Oil resistant belt
- Outlet divider
- Automated Tensioner
- Galvanized Body

Standard Equipment:

- Directly mounted gear motor
- Belt support rollers
- Returning rollers
- Belt Tensioner
- Profile Constructed Body
- Suitable Belt for requested Task
- Painted Body

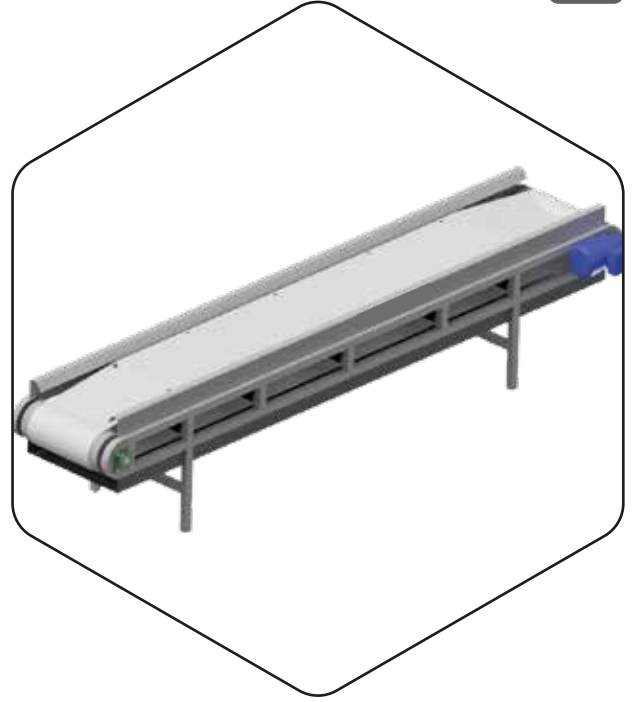


TAŞIMA BANDI T.BELT-023

BELT CONVEYORS T.BELT-023

Akyurek Group Bant konveyör tipi T.BELT-014, doğru şekilde birleştirildiğinde, herhangi bir taşıma tesisatına kolayca takılabilen standart elemanlardan oluşur. Akyurek Bantlı Konveyör, galvanizli çelikten üretilmektedir ve hafif ve montajı kolay bir modüler sistemle boyalı ve dizayn edilmiştir. T.BELT-014 tipi, sessiz ve kapasiteleri ile ilgili olarak düşük güç tüketimine sahip kılavuz silindirlerle tasarlanmıştır. Taşıyıcılar kullanılarak 30°'ye kadar yukarı bir açıda taşıma imkanı da vardır. Bantlı konveyörler çoğu malzemenin güvenli ve etkili taşınması için son derece uygundur.

Akyurek Group Belt conveyor type S.BELT-014, when assembled correctly, consists of standard elements that can be easily attached to any transport installation. Akyurek Belt Conveyor is manufactured from galvanized steel and is painted and designed with a light and easy-to-assemble modular system. With guide rollers that are quiet and have low power consumption in relation to their capacity was designed. It is also possible to transport at an upward angle of up to 30° using carriers. Banded Conveyors are safe and effective for most materials. It is extremely convenient for transport.

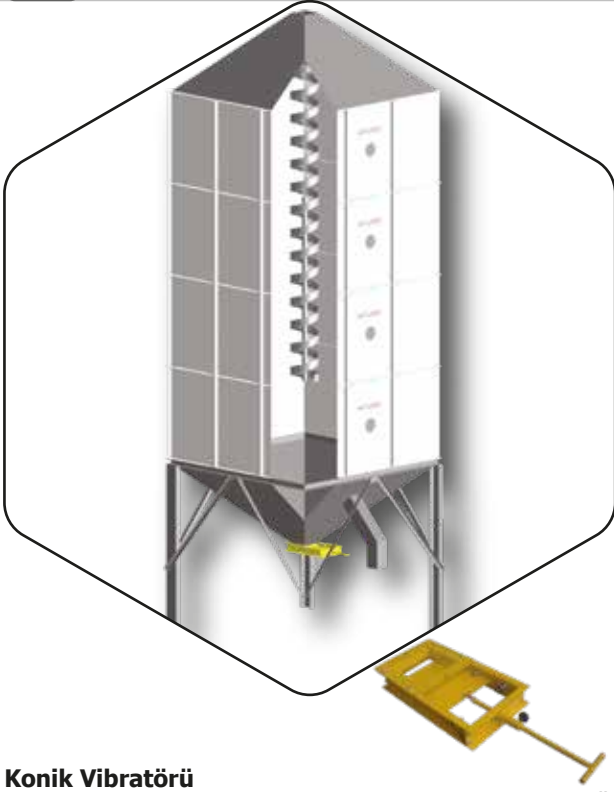


Model	T.BELT 023-30		
Bant Uzunluğu / Band Length	0-3 Metre	4-6 Metre	6-10 Metre
Bant Genişliği / Band Width	300 mm		
Motor / Engine	0,37 kW 70 RPM	0,55 kW 70 RPM	0,75 kW 70 RPM
Rulo Arası Mesafe (Sac Gövde) Distance Between Rolls (Sheet Body)	530 mm		
Rulo Arası Mesafe (Profil Gövde) Distance Between Rolls (Profile Body)	500 mm		
Kapasite/Capacity (m³/saat (hour))	5 to 10 tph		

Model	T.BELT 023-40						
Bant Uzunluğu / Band Length	0-3 Metre	3,5-6 Metre	3,5-6 Metre	6,5-9 Metre	9,5-14 Metre	14,5-25 Metre	25,5-35 Metre
Bant Genişliği / Band Width	400 mm						
Motor / Engine	0,55 kW 70 RPM	0,75 kW 70 RPM	0,75 kW 70 RPM	1,1 kW 70 RPM	1,5 kW 70 RPM	2,2 kW 70 RPM	3 kW 70 RPM
Rulo Arası Mesafe (Sac Gövde) Distance Between Rolls (Sheet Body)	530 mm						
Rulo Arası Mesafe (Profil Gövde) Distance Between Rolls (Profile Body)	500 mm						
Kapasite/Capacity (m³/saat (hour))	10 to 15 tph						

Model	T.BELT 023-50						
Bant Uzunluğu / Band Length	0-3 Metre	3,5-6 Metre	3,5-6 Metre	6,5-9 Metre	9,5-14 Metre	14,5-25 Metre	25,5-35 Metre
Bant Genişliği / Band Width	500 mm						
Motor / Engine	0,75 kW 70 RPM	1,1 kW 70 RPM	1,5 kW 70 RPM	2,2 kW 70 RPM	3 kW 70 RPM	2,2 kW 70 RPM	3 kW 70 RPM
Rulo Arası Mesafe (Sac Gövde) Distance Between Rolls (Sheet Body)	530 mm						
Rulo Arası Mesafe (Profil Gövde) Distance Between Rolls (Profile Body)	500 mm						
Kapasite/Capacity (m³/saat (hour))	10 to 25 tph						

Model	T.BELT 023-60						
Bant Uzunluğu / Band Length	0-3 Metre	3,5-6 Metre	3,5-6 Metre	6,5-9 Metre	9,5-14 Metre	14,5-25 Metre	25,5-35 Metre
Bant Genişliği / Band Width	600 mm						
Motor / Engine	0,75 kW 70 RPM	1,1 kW 70 RPM	1,5 kW 70 RPM	2,2 kW 70 RPM	3 kW 70 RPM	4 kW 70 RPM	5,5 kW 70 RPM
Rulo Arası Mesafe (Sac Gövde) Distance Between Rolls (Sheet Body)	530 mm						
Rulo Arası Mesafe (Profil Gövde) Distance Between Rolls (Profile Body)	500 mm						
Kapasite/Capacity (m³/saat (hour))	25 to 35 tph						



KARE DEPOLAMA SİLOLARI INDOOR STORAGE SILOS

Gıda işleme veya sanayi tesislerinde bir çok amaca hizmet edecek şekilde tasarlanır ve tedarik edilir. Bu amaçlara uygun yardımcı ekipmanlar da tedarik edilir. Örneğin ürün besleme elevatörleri, kapasite sensorları, ürün çıkış hazneleri mekanik, pnömatik veya kapasite ölçümlü çıkışlı hazneler, ikinci ürün çıkış oluğu, manyetik sarsaklar, gözetleme pencereleri, ürün döküş yavaşlatıcı merdivenler, soğutucular yada ısıtıcılar...

Indoor Square Silos are designed and manufactured for food processing and or industrial plants product storage purposes. Akyurek Group desings, manufactures and supplies with helper equipments for Square Silos usage purpose i.e. product feeding elevators, product drop down slower, capacity sensors, mechanical outlet valves, pneumatic valve outlets capacitive measurement outlets, second outlet (for big bag filling i.e.) magnetic feeders, cooler and heaters.

Konik Vibratörü

Akıcı veya zor akıcı ürünlerin boşaltımında için kullanılır. Ürünün akıcılığını kolaylaştırır ve homojen akış ve karışım sağlar. Silo içindeki ürünün aniden makineye gelmesini önler.

Hopper Vibrator

Hopper Vibrators developed to facilitate flow from bins and hoppers on all types of materials, including large aggeragete and sand, fine powders, flakes, pills, bottle caps, jars and just about any material that tends to stick or clog inside a silo

Sehpa Ayakları

Eğer Silo ürün çıkış oluğu ile tasarlanmış ise, silo en düşük noktası olan ürün çıkış oluğu ile uygun amaca göre yükseklik verilmesi için sehpa tasarlanır. Kapasite ve ölçülere uygun galvanizli veya boyanmış U demirleri kullanılır.

Leg Stands

If the silo is to be fitted with outlet clearance it is required that the lower section is elevated to the level of the outlet chute. Legs to fit under the corner-posts are available in various lengths in order to suit the outlet clearance. They are delivered either painted or galvanized.

Deve Boynu Çıkışı

Silonun ikinci ürün çıkış noktası. İhtiyaç faydası ürünün big bag'a veya başka bir yöntemle silodan kolayca boşaltılması için tedarik edilir.

Second Outlet

Easy discharge of excess product from the silo in to i.e a big bag. elevator hopper, conveyor belt.

Sensör

Silolar da kullanılabilecek kapasite veya seviye sensorları opsiyonel olarak tasarlanıp tedarik edilebilir.

Sensor

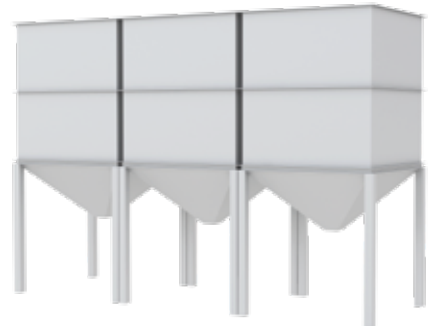
Capacity or level sensors can be designed and supplied as an option with silos. Capacity or level sensors can be designed and supplied as an option with silos.

Köşebentler

Çizimlerde görüldüğü gibi köşebentler 2 çeşit ile mevcuttur. A tipi dört köşesi bükümlü duvarlar somun, pul ve cıvata ile birbirine monte edilir. B Tipi dört duvar birbirine L veya Kare profiller ile kaynakılmış. Köşebentler fırında boyanmış standart karbon çelik veya galvanizli olarak tedarik edilebilir. Standart dışı köşebentlerde talep üzerine mevcuttur.

Corner Post

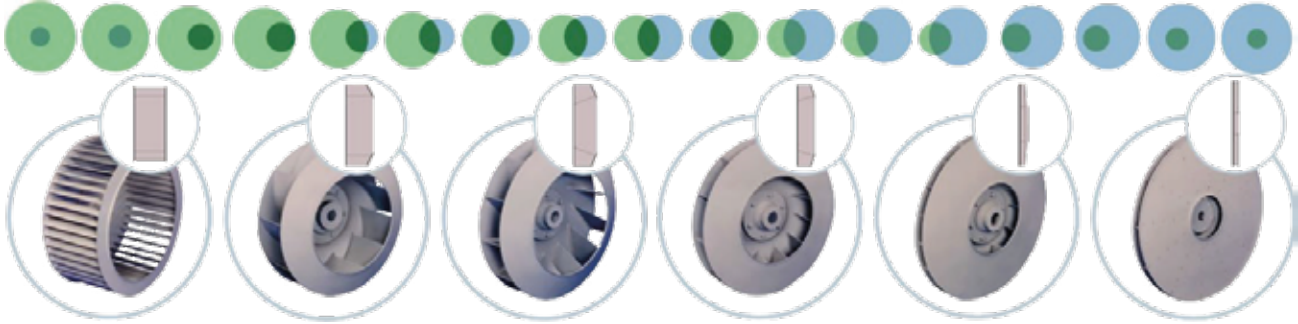
Corner posts are available in 2 designs according to the illustrations. Type 1-where four walls are jointed together with Nut Bolt and Washer Joints Type 2-Square profile steel bars welded where four walls are jointed together, where four walls are jointed together. The posts are available as standard painted or hot dipped galvanized. Apart from standard posts above, there are a number of post for special purposes, for instance, when hoppers are fitted.



SANTRİFÜJ FANLAR ACF CENTRIFUGAL FAN ACF

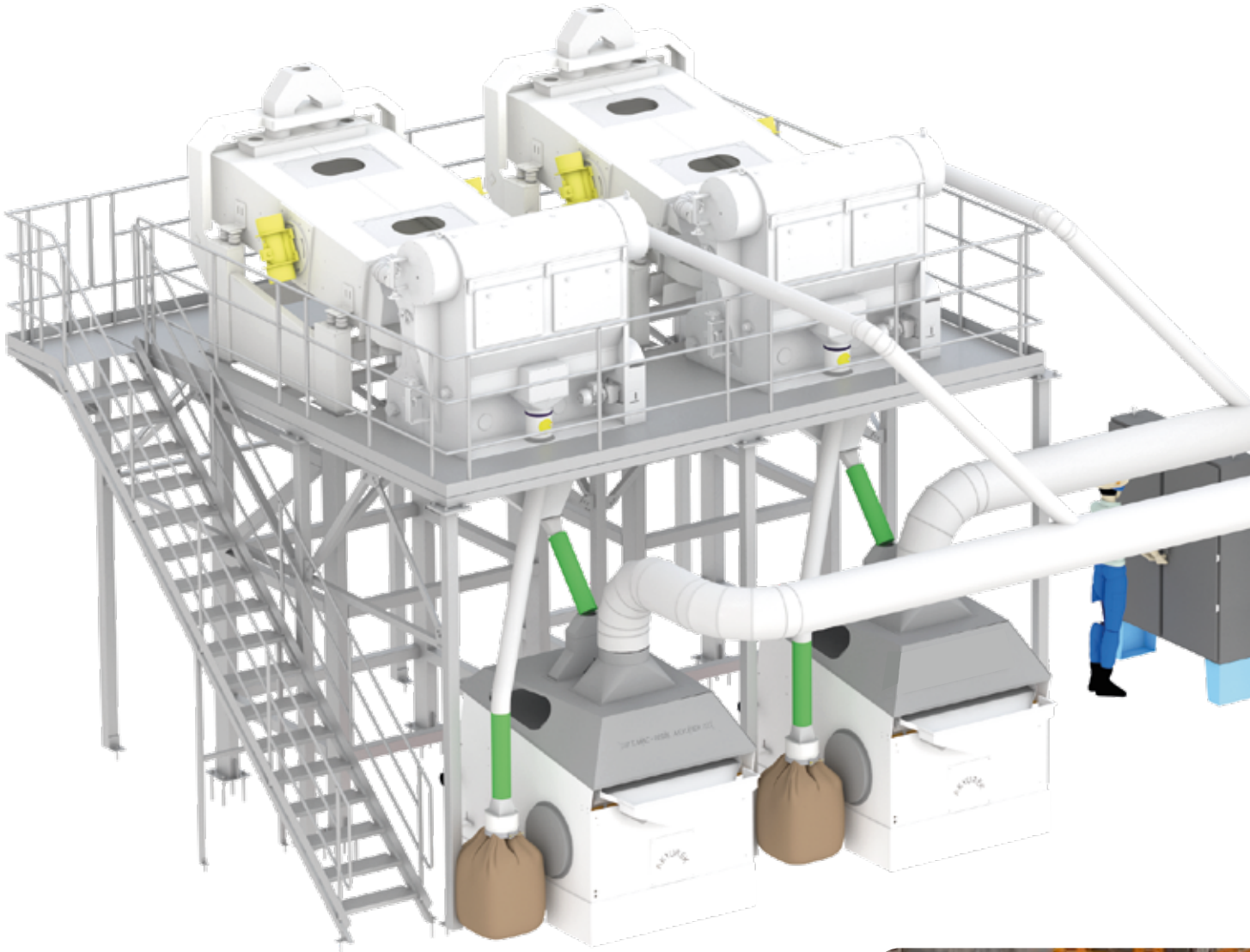
Akyürek santrifüj fan çeşidi olan AFC çelik plakada üretilmiş, çelik bıçaklı kıvrımlara sahip orta basınçlı bir fanıdır. Çark kendini temizleyebilir ve dinamik bir şekilde dengelidir. Spiral makine kaynaklanmış çelik plakadan yapılmıştır. Fanlar 1450 rpm bağlantı motorlu dinamo tarafından sağlanmıştır. Daha büyük modeller ACF620, 625 ve 630, motor çerçevesi tarafından desteklenmiş ve emme bölümünde Varifan'da yapılandırılmıştır. Standart gazı kesen vanalarla donatılan ACF fanları, alınan miktarda olan rozet gibi ayarlanabilir rehber plakalardan yapılan özel geliştirilmiş VARIFAN ile tedarik edilebilir. Hava hacmini düzenler ve en düşük kapasiteyle enerji tüketimini azaltır.

The Akyurek centrifugal fan type ACF is a medium pressure fan having backward curved steel blades manufactured in steel plate. The impeller is self-cleaning and dynamically balanced. The spiral housing is made of welded steel plate. The fans are supplied with a direct coupled 1450 rpm flange motor. ACF620, 625 and 630 are supplied with motor frame and built-in Varifan on the suction side. The ACF fans are as standard equipped with trottle valves and can be supplied with the specially developed VARIFAN (see drawing) which is made of adjustable guide plates placed as a rosette at the intake. It regulates the air volume and reduces the energy consumption with lowered capacity. Radial fans are designed to transportations with relatively high air resistance as well as a transportation of the plastic bottles on the production line. Motors are able to run in temp between 15 and +40 Celsius's and humidity up to 95%

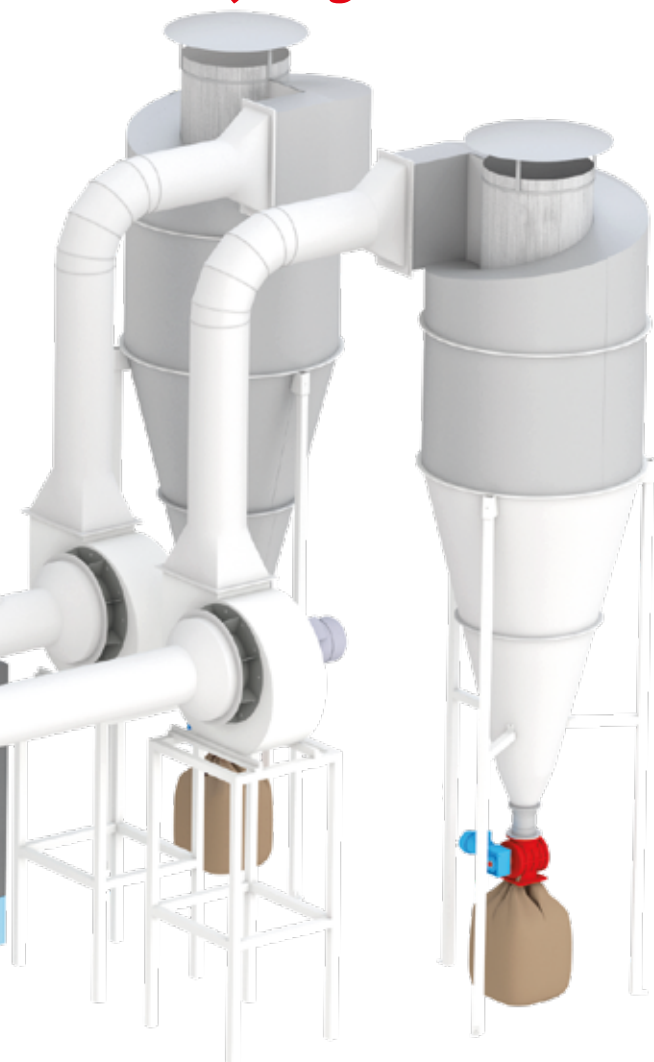


Model Model	Kapasite (m³/h) Capacity (m³/h)	Ses (dB) Noise (dB)	Ağırlık (Kg) Weight (Kg)	Güç (kW) Power (kW)	Rotasyon (rpm) Rotation (rpm)	Uygulama Application
AKCF - 110	13000	93	239 kg	11 kW	1500	Temiz Hava, Tozlu Hava, Toz Malzemeler Clean Air, Dusty Air, Dust Materials
AKCF - 150	18000	94	300 kg	15 kW	1500	
AKCF - 185	22000	96	455 kg	18,5 kW	1500	
AKCF - 220	23500	97	460 kg	22 kW	1500	
AKCF - 300	30000	99	650 kg	30 kW	1500	
AKCF - 370	35000	100	840 kg	37 kW	1500	

Fındık Ön Eleme ve Taş Ayırma Sistemlerinde Kesin Sonuç



Definitive Results in Hazelnut Pre-Sifting and Stone Separation Systems



AKYUREK

Group Technology



AKYUREK

Group Technology

AKYÜREK GROUP GIDA TEKNOLOJİLERİ MAKİNE SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Adres: Karaduvar Mah. 65117 Sok. No:35 İç Kapı No:1 33020 Akdeniz / Mersin / TÜRKİYE

Telefon: +90 324 234 47 48

Mail: info@akyurek.com



www.akyurek.com