agri GROUP

AGRİ-MAC MAKİNE YAPI İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Head Office
Beybi Giz Plaza, Dereboyu Caddesi
Meydan Sokak No: 1 Kat : 21 Daire No : 80
34485 Maslak-İSTANBUL / TÜRKİYE

Warehouse & Logistics
Atatürk Mah. Yeni Sanayi 4. Sok.
Yeni Sanayi Sitesi B2 Blok No: 25
LÜLEBURGAZ / KIRKLARELİ / TÜRKİYE

Production
ÇORUM / TÜRKİYE

Telephone: +90 (212) 603 60 06
Email: info@agrimac.com.tr
Web: www.agrimac.com.tr
www.agrigroup.com.tr

gencmedya.com.tr

agri MILL by agri MAC

DIFFERENT
SOLUTIONS
For Different
EXPECTATIONS

agri MILL

GRAIN

HANDLING AND MILLING

Technologies & Plants

BİZ
US

Kuşaklardır tahıl tasnif ve işleme sanayiciliği ile uğraşan ailemizden aldığımız ilham ile yola çıktık. Köklü aile geleneğimiz ile çocukluğumuzdan itibaren buğday, arpa ve mısırın işleme süreçlerini deneyimleyerek sektörün içinde büyüdük. Lise ve üniversite eğitimlerimiz süresince, değirmencilik faaliyetlerinin temel unsurları olan temizleme, paketleme ve üretim süreçleriyle aktif olarak ilgilendik.

Bu süreçte kazandığımız tecrübe ve laboratuvar testlerinde edindiğimiz bilgiler, bizi tahıl sektörüne adanmış bir şekilde hareket etmeye yönlendirdi.
Tüm birikimlerimizi birleştirerek 1995 yılında başladığımız sanayicilik yolculuğu sonrasında resmi olarak Agrimac çatısı altında faaliyetlerimize başladık.

Inspired by our family's generations-long legacy in grain sorting and processing, we grew up immersed in the industry, mastering the processes of wheat, barley, and corn. Our high school and college years were spent actively understanding of grain methodology, storing, cleaning, milling, packaging and integrated with project understanding and management.

This hands-on experience and our laboratory studies fueled our passion for the grain industry. In 1995, we officially founded Agrimac, combining our extensive knowledge and dedication to continue our journey in the field.

Ar-Ge Çalışmalarımız ve Saha Deneyimimiz
Our R&D Studies and Field Experience

Agrimac olarak saha deneyimleriyle güçlü bir Ar-Ge ekibine sahibiz. Operasyon süreçlerimizin geri bildirimleri üzerinden Ar-Ge çalışmalarını yürüterek, sektörde verimliliği en üst düzeye taşımayı hedefliyoruz.Çocukluk yaşlarında tahılla tanışan ve bu sektörle büyüyen bir ailenin uzantısı olarak kuşaktan kuşağa aktarılan bir bilgi birikimine sahibiz. Hem tarlada hem de üretim süreci içerisinde bulunduk. Avuçlarımızda tuttuğumuz tahılı tanıdık, bir avcun içinde farklı özelliklerde olan tahılları inceledik, buğdaydan hamur yaptık. İşte bu köklerden gelen bilgi birikimini Ar-Ge çalışmalarımızla destekliyoruz. Buğdaydan başlayan ve hamur yapmaya uzanan çocukluk deneyimlerimiz, şirketimizin temel taşlarından birini oluşturmuştur.

Güçlü Ar-Ge. Powerful R&D.
Operasyon Süreci. Operation Process.
Sektör Verimliliği. Sector Efficiency.
Deneyim Experience

Agrimac has a strong R&D team with field experience. We aim to maximize efficiency in the industry through the R&D efforts driven by the feedback of our operations. As members of a family who met grains in childhood and grew up with this industry, our know-how has been passed down through generations. We have been present both in the field and in the production process. We have had a hands-on experience with grains, taken a closer look at different types of grains, and ground wheat into dough. The knowledge coming from our roots drives our R&D works. Our childhood experiences starting from wheat and extending to making dough have been one of the cornerstones of our company.

Şirket Politikamız

AGRIMAC olarak, yıllar boyunca değirmen teknolojileri ve ilgili iş modellerinin geliştirilmesi konusunda edindiğimiz tecrübelerimizi sizlere sunuyor, dünyanın dört bir yanındaki çeşitli değirmen tesislerini planlıyor, tasarlıyor, üretiyor, kuruyor ve devreye alıyoruz. AGRIMAC olarak kökleri nesiller öncesine dayanan, sektörde zengin mirasa ve deneyime sahip bir firmayız. 1995 yılından bu yana atalarımızdan miras kalan tecrübeyle ihtiyaçlarınız için üretim yapıyoruz.

AGRIMAC, gıda ve yem sektöründe uzun yıllara dayanan deneyimiyle teknoloji ortağınızdır. Daha iyi bir dünya için yenilikçi çözümler keşfetmeye devam ediyoruz. Tüketicilerin daha sağlıklı yaşam tarzlarına ve bilinçli beslenmeye yöneldiğini gözlemleyerek farklı türlerde un üretiyoruz.
Ana sorumuz şu: "Müşterilerimize verimlilik, üretkenlik ve verimi artırmada nasıl yardımcı olabiliriz?"

Kalite konusunda çok yüksek standartlara sahibiz. Tarlada başlayan kalite unsuru tahılın titizlikle temizlenip özenle işlenmesiyle devam eden bir süreç, bu nedenle değirmen üreticiliği sektöründe ki 29 yıllık üst düzey deneyimimiz, teknolojik alanda ki gelişmelerimizi sektör ile paylaşmanın ve yatırımcıların bu güçlü yeteneklerden maksimum verim almalarını sağlamaktadır. Şirketimizin personeline yapılan yatırımlar, tecrübeli teknik personel yelpazesi, sürekli eğitimle kendilerini daha da geliştiren tecrübeli mühendislik, proje ve geliştirme çalışmaları sayesinde sıfır hata oranı ile üretim gerçekleştiriyoruz. Ayrıca, Türkiye'nin değirmen sektöründeki en büyük lazer kesim hattını kullanıyoruz.
Kaynak Robot Üniteleri kullanarak yapmış olduğumuz üretimler, en yüksek kalite standartlı ürünleri sunmamıza ve müşterilerimizin ihtiyaçlarına en kısa sürede cevap vermemize ve olanak sağlamaktadır.

Our Company Policy

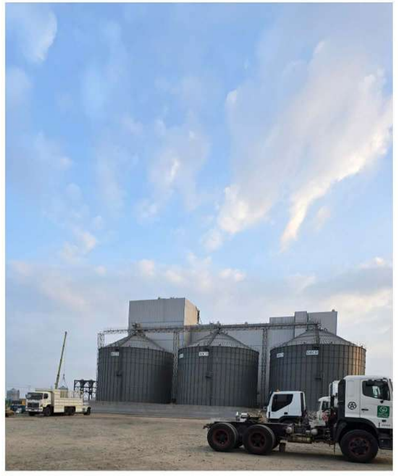
We as AGRIMAC bring the experience of milling technologies and development of related business models over the years and plan, design, manufacture, install and commission variety of milling plants all over the world. AGRIMAC has roots stretching back generations and has a rich heritage in the industry. We produce with the experience inherited from our ancestors since 1995.

AGRIMAC is the Technology partner with long lasting experience in food & feed industry. We are always exploring innovative solutions for a better World. We are seeing consumers move towards healthier lifestyles and conscious nutrition, by producing different types of flour. Our main question is "How Are We Able To Help Our customers Increasing efficiency, productivity and yield."

We have very high standards in terms of quality. Quality begins in the field, followed by how grain is cleaned and processed. 29 years of milling experience allows us to emphasize the importance of share the developments of our technology to the industry and to let the investors get benefit of this strong abilities. Investments made in our company's staff. Experienced range of technical staffs. Experienced Engineering & Project & Development Departments with continuous education in their fields always to improve themselves more and more. ZERO fault rate in production with CAD-CAM and Laser Cutting Systems at CNC machines. Using the biggest Laser Cutting Line in Turkey's Milling Sector. Welding Robot Units prove the importance we are giving to our customers, with faster production and better quality.









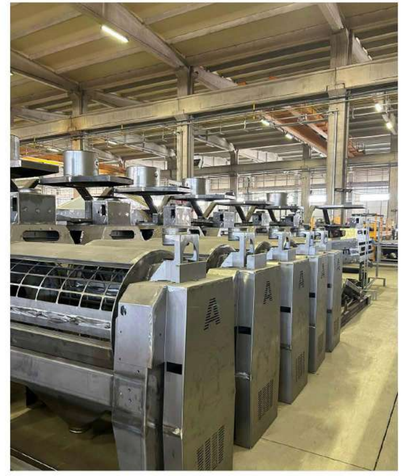


800 TON / GÜN ANAHTAR TESLİM SUDAN UN FABRİKASI
800 TONS / DAY TURNKEY SUDAN FLOUR MILL













ÜRETİM TESİSLERİ / KALİTE KONTROL
PRODUCTION PLANTS / QUALITY CONTROL









ÖĞÜTME
MILLING

VALS
ROLLERMILL



MORE EFFECTIVE

- Sessiz çalışma
- Kolay bakım ve temizlik
- Yüksek satbilite
- Yüksek sanitasyon
- Çok düşük işletme maliyeti
- Çabuk ve kolay top değişikliği
- Uzun ömürlü kullanım
- Estetik görünümlü dış gövde
- Tüm gövde ve ürün temaslı bölümlerde İnox uygulama
- Daha hijyen ve pratik temizleme imkanı
- Merdane hareketini sağlayan kestamid dişli sistemi

- Silent running
- Easy maintenance and cleaning
- High Stability
- High Sanitation
- Very low operation cost
- Long term of using
- Quick roll change
- Aesthetic front body view
- Stainless steel application on allbody and parts which product passes
- More hygienic and practical cleaning possibility
- Special polyamide type geared system for feeding rolls

ÇİFT KATLI VALS
DOUBLE DECK ROLLERMILL



PERFECT MILLING

- Sessiz çalışma
- Kolay bakım ve temizlik
- Yüksek satbilite
- Yüksek sanitasyon
- Çok düşük işletme maliyeti
- Çabuk ve kolay top değişikliği
- Uzun örmürlü kullanım
- Estetik görünümlü dış gövde
- Tüm gövde ve ürün temaslı bölümlerde İnox uygulama
- Daha hijyen ve pratik temizleme imkanı
- Merdane hareketini sağlayan kestamid dişli sistemi

- Silent running
- Easy maintenance and cleaning
- High Stability
- High Sanitation
- Very low operation cost
- Long term of using
- Quick roll change
- Aesthetic front body view
- Stainless steel application on allbody and parts which product passes
- More hygienic and practical cleaning possibility
- Special polyamide type geared system for feeding rolls

JUMBO KARE ELEK
JUMBO SQUARE PLANSIFTER





MAX EFFICIENCY

Kare elek, un fabrikalarında un üretimi işleminde büyük rol oynayan bir makinedir. Vals vasıtasıyla öğütülen hububatın elenmesinde ve dolayısı ile sınıflandırılmasında kullanılır. Eleme işlemiş değirmen diyagramına göre düzenlenir. Elek, aşağıda belirtilen ana parçalardan oluşur.
iki parça elek kasaları kompartmanı
Şasi
iki tarafta sallama parçaları
Kompartmanlar şasiye civatalarla bağlanır, bu durumda elek tavana askı çubuklarıyla sallama parçalarından asılır.
Elek çeşitli tipte hububatları elemek için tasarlanır, buğday, çavdar, mısır ve durum değirmenleri gibi.
Elek tipine bağlı olarak 24-120 m² net eleme alanı,
Çelik konstrüksiyon,
Maksimum kapasite kazanacak şekilde yoğun hareket
Her bir dolapta 14-28'ya kadar elek çerçevesi
Formikayla kaplı ağaç elekler
Gürültüsüz ve verimli elek temizliği,
Kalay kaplı çelik saç elek tablalar; (seçenek: formika)

The Square Plansifter is a machine that plays a very important role in the process of producing flour. It is used for the sifting and classifying of grinded
grain that comes from the Roller Mill. The sifting process is arranged according to the milling diagram.The plansifter consists of following main parts;
Two parts of sifter frame compartments
Chassis (Driving Section)
Swinging parts on both sides
The compartments are connected to the chassis with bolts so that
the plansifter gets hang to the ceiling with wag parts. The plansifter
is designed for sifting various grains, rye, maize and also drum mills.
Net sifting area of 24 to 120 m depending on the type of sieves,
Steel construction
Intensive motion for gaining maximum capacity
Up to 14-28 sieve per compartment
Wood sieves with coated formica
Noiseless and efficient sieve cleaning
Sieve trays of tih plated steel sheet, (option : formica)

İRMİK SASÖRÜ
SEMOLINA PURIFIER



Un ve irmik fabrikalarında, irmiklerin temizlenmesi ve sınıflandırılması için kullanılır. Akış miktarı ayarlanabilen ürün, bir perde sayesinde tüm elek yüzeyinde düzgün olarak dağıtılır. Eleme işlemi 2 veya 3 kat telero ile gerçekleştirilir. Aerodinamik hava kanalı ve hava ayar klepeleri ile tüm elek yüzeyinde eşit vakum oluşturulur, kepek ve kepek gibi tutunma yüzeyi genişletilmiş ürünler vakumla askıda tutularak üründen ayrıştırılıp çıkış kanalına itilir. Kepekten arındırılmış ürün (irmik) elekler sayesinde tane iriliğine göre tasnif edilir.

The Semolina Purifier is used for the cleaning and classification of semolina, in flour and semolina mills. The flow rate of product can be adjusted and by means of a regulating plate, the product can be spread uniformly on the surface of the screen. The screening process is carried out by 2 or 3 layers of tolera. By the means of aerodynamic airduct and air regulating valves, the optimum vacuum effect is obtained on the surface of screen. Bran and similar products are separated from the semolina and transferred to discharge outlet.
The product (semolina) which separates bran, is classified in according to size of grain by using screens.

MOST MODERN

KUSURSUZ DETAYLAR
PERFECT DETAILS



TR
Minimum ve kolay bakım gereksinimi
Dayanıklılık ve uzun ömür
Pratik ve kolay temizleme süreci
Hızlı ve basit parça değişimi
Sessiz çalışma koşulları
Sorunsuz işletim
Çift model kullanıldığında daha az yer gerektirir
Talep üzerine farklı hava bağlantı seçenekleri

EN
Low energy consumption and high output
Minimum and easy maintenance
Durability and long lifetime
Practical and easy cleaning process
Quick and easy replacement
Noiseless working condition
Trouble free operation
Less space is needed, when double model is used
Different air connection possibilities per request

DAYANIKLI, GÜÇLÜ GÜVENİLİR
DURABLE, POWERFUL, RELIABLE

TR
Bu makinenin hareketli parçalarının üretimi sırasında, titreşime uygun üstün kalitede dayanıklı çelik malzemeler ve bu malzemeler için uygun kaynak yöntemleri kullanılmıştır
Düşük enerji tüketimi, yüksek verimlilik.
Ek bir çerçeve olmadan bir elemek kullanarak daha büyük bir alanda elemeyi etkinleştirme.
Kolay ve hızlı elek degiştirme.
Sorunsuz çalışma.
İki tek yönlü makine ile karşılaştırıldığında enerji ve alan verimliliği.
Eksantrik şaft sayesinde daha yüksek kapasite ve verimlilik.

EN
During the production of the moving parts of this machine, prime quality durable steel materials
That are appropriate for vibration and proper welding methods for these materials were used.
Low energy consumption, high efficiency
Enabling sifting in a larger area by using a sifter without an additional frame
Easy and fast sifter replacement
Hassle-free operation
Energy and space efficiency when compared to using two single-direction machines
Higher capacity and efficiency due to the eccentric shaft.



KUSURSUZ DETAYLAR
PERFECT DETAILS



TR
Tavana asılarak ya da yere sabitleştirilerek farklı iki şekilde monte edilebilir,
Minimum ve kolay bakım,
Düşük enerji tüketimi, yüksek verim,
Sağlıklı çalışma şartları,
Diyagramın kısaltılması imkanı ile daha az yer kaplar ve kolay monte edilir,
Yatırım ve işletme maliyeti düşüktür,

EN
Durability and long lifetime comparing to other impact detachers,
Installation possibilities, on the floor or to be suspended from the ceiling,
Minimum and easy maintenance,
Low energy consumption and high efficiency,
Hygienic working conditions,
Possibility of shortening of flour diagram,
Easy installation and less space need,
Low investment and operational costs

DAYANIKLI, GÜÇLÜ GÜVENİLİR
DURABLE, POWERFUL, RELIABLE

TR
Un ve irmik fabrikalarında kullanılan detajör, içerisinde yüksek hızda dönen rotoru sayesinde valsten gelen yapışkan ve pulumsu özellikli ürünü çırparak dağıtır. Böylece ayrışan ürünün elek içerisinde kolay elenmesi sağlanır.

EN
The machine is designed for intensive separation of products which is difficult to sift out,in the mills. The product is fed through the inlet into sieve cylinder. Due to the high speed of the beaters, the product to be sifted is thrown against the sieve cylinder. The vibration of the sieve allows to keep the meshes of the sieve covering free.



KUSURSUZ DETAYLAR
PERFECT DETAILS

UN VİDALI TAŞIYICI
SCREW CONVEYOR



TR Un ve Kepek Vidası (Vidalı Taşıyıcı); bitmiş ürünlerin yatay olarak taşınmasında kullanılır. Bitmiş ürünün farklı pasajlardan toplanarak istenilen yere (silo veya paketleme) sevk edilmesi işlemini yapar. Kolay yer değiştirebilen klapeler sayesinde efektif kullanım sağlar. Un-irmik-Mısır tesislerinde verimli kullanım sunar. "U" şeklinde bir yapıya sahiptir.

EN The screw conveyor is used to transport grain and finished products horizontally. The power of the machine should be adjusted well and according to the capacity to make it work constantly and effectively. It has a U shaped body.

DAYANIKLI, GÜÇLÜ GÜVENİLİR
DURABLE, POWERFUL, RELIABLE

RANDIMAN KANTARI
EXTRACTION SCALE



TR Ürün hattından geçen malzemenin miktarını ve ağırlığını sürekli bir şekilde ölçmek için tasarlanmıştır. Sistemin verimi, değişik ürün hatlarına yerleştirilen ve bir veri merkezine bağlı olan, bir grup kantar sayesinde tam olarak tespit edilir. Gıda endüstrisinde; un ve irmik fabrikalarında,süt tozu fabrikalarında,diğer sanayi tesislerinde, benzeri granül ürünler için aynı amaçlı kullanımlarda.

EN It is designed to continuously measure the quantity and weight of the material passing through the production line. The system's efficiency is accurately determined by a group of scales placed on different production lines and connected to a data center. It is used in the food industry, such as flour and semolina mills, milk powder factories, other industrial facilities, and for similar granular products with the same purpose.

KUSURSUZ DETAYLAR
PERFECT DETAILS



TR Özellikle granül veya toz halindeki ürünlerin, bir makineyi veya taşıma elemanını uygun bir debide düzenli olarak beslemesi ve özellikle un fabrikalarında, sistemden istenmeden çıkan ürünün tekrar sisteme kazandırılmasında ve ürün akışı zor olan yerlerde, akışın düzenli hale getirilmesinde kullanılır.

EN It is specifically used for feeding granular or powdered products into a machine or conveyor element at a proper flow rate in a controlled manner. Additionally, it is utilized in flour mills to reintegrate products that unintentionally exit the system and to regulate the flow in areas where product movement is difficult.

DAYANIKLI, GÜÇLÜ GÜVENİLİR
DURABLE, POWERFUL, RELIABLE



TR Havalandırma sistemine ihtiyaç duyan farklı endüstriyel sektörlerde kullanılır.
Direkt akuple motorlu veya kayış kasnak tahrikli olarak üretilebilir.
Endüstriyel tesislerdeki taşıma sistemleri ve temizlik makinelerine Sistemden toz sızıntısını önlemek için veya Pnömatik taşıma hatlarında taşımay sağlamak için kullanılır.
Kullanılacak olan tesisin fiziki yapısına göre ST37 malzemeden ya da isteğe göre paslanmaz , hardox malzemeden imal edilebilir.

EN It is used in various industrial sectors that require a ventilation system.
It can be manufactured with a directly coupled motor or a belt and pulley drive system. It is used in industrial facilities for conveyor systems and cleaning machines to prevent dust leakage from the system or to enable transportation in pneumatic conveying lines.

Depending on the physical structure of the facility, it can be made from ST37 material or, upon request, from stainless steel or Hardox material.









TEMİZLEME
CLEANING

KUSURSUZ DETAYLAR
PERFECT DETAILS



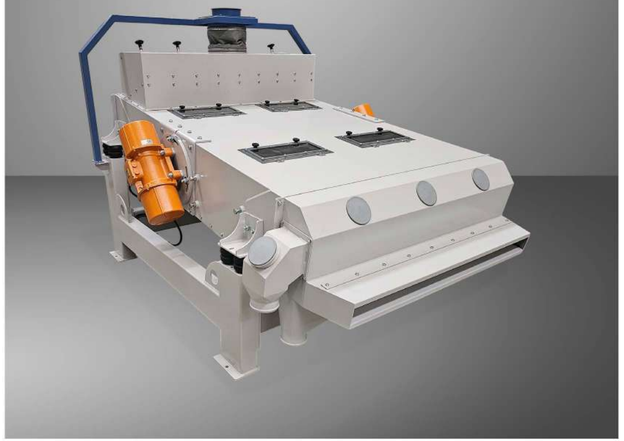
DAYANIKLI, GÜÇLÜ GÜVENİLİR
DURABLE, POWERFUL, RELIABLE

TR Bu makinenin, hareketli parçalarının üretimi sırasında, titreşime uygun üstün kalitede dayanıklı çelik malzemeler ve bu malzemeler için uygun kaynak yöntemleri kullanılmıştır.
Ayarlanabilir elek yüzey açısı ve farklı tahıllar için daha etkili eleme seçenekleri ile ürünlerin elek üzerinde kalma süresini ayarlama becerisi.
Dayanıklı ve uzun ömürlü yapı.
Yüksek kaliteli sessiz titreşim motorları ve mükemmel titreşimli hareket.
Kolayca değiştirilebilir elek ve bu sayede temiz ve kullanım kolaylığı
Maksimum çalışma verimliliği ve düşük işletme maliyetleri

EN During the production of the moving parts of this machine, prime quality durable steel materials that are appropriate for vibration and proper welding methods for these materials were used.
Ability to adjust the time that the products stay on the sifter via the adjustable sifter surface angle and more effcient sifting options for different cereals.
Durable and long-life construction
High quality silent vibration motors and perfect vibrating action
Ease of cleaning and usage, thanks to the easily changeable sifter surfaces
Maximum operation eciency and low operation costs

TR Çöp Sasörü, pirinç kavuzu ayırma makinesi, buğday ayırma makinesi, pirinç ayırma makinesi, pirinç kepeği ayırma makinesi ve pirinç ayırma makinesini içeren, tahılın işlenmeden önce kaba ve ince safsızlıklarını ayırmak için tasarlanmış ve üretilmiştir. Ayırma işlemi, çekirdek boyutuna göre gerçekleştirilir.
Çöp Sasörünün kapasitesi, kullanım alanına göre belirlenir. Büyük delikli elekler kullanarak hammadde (tahıl) depolama sistemlerinde yüksek kapasiteler elde etmek için ön temizleme amaçlı kullanılır ve tahıl işleme tesislerinde buğdayı işlern öncesi etkili bir şekilde temizlemek için küçük delikli elekler kullanılır. Projenin her yönü, yüksek kaliteli makineler elde etmek için dikkatlice düşünülmüştür.

EN Grain Separator, including the rice husk separator machine, wheat separator machine, rice separator machine, rice bran separator machine, and rice separator machine, is designed and manufactured to sort rough and fine impurities from the cereal before processing. The separation process is carried out in accordance with kernel size.
The capacity of the Grain Separator is determined according to the scope of use. It is used for pre-cleaning purposes by using large-hole sieves in order to obtain high capacities in the raw material (cereal) storage systems and for precise cleaning in grain processing plants by using small-hole sieves for effective cleaning before processing the wheat at small capacities. Every aspect of the project has been carefully considered in order to obtain high-quality machines.



KUSURSUZ DETAYLAR
PERFECT DETAILS



TR Un ve irmik fabrikalarında kullanılan detajör, içerisinde yüksek hızda dönen rotoru sayesinde valsten gelen yapışkan ve pulumsu özellikli ürünü çırparak dağıtır. Böylece ayrışan ürünün elek içerisinde kolay elenmesi sağlanır.

EN The machine is designed for intensive separation of products which is difficult to sift out,in the mills. The product is fed through the inlet into sieve cylinder. Due to the high speed of the beaters, the product to be sifted is thrown against the sieve cylinder. The vibration of the sieve allows to keep the meshes of the sieve covering free.

DRYSTONER TAŞAYIRICI

DAYANIKLI, GÜÇLÜ GÜVENİLİR
DURABLE, POWERFUL, RELIABLE

TR

Yüksek nemlendirme oranı,
Düşük güç sarfiyatı,
Dayanıklılık ve uzun ömür,
Minimum ve kolay bakım,
Kolay ve çabuk montaj,
Düşük yatırım, işletme ve bakım maliyeti,
Ayarlanabilir nem oranı ve otomatik debi kontrolü,

EN

High moistening ratio,
Low energy consumption
Durability and long lifetime,
Minimum and easy maintenance,
Easy and quick installation,
Low investment, maintenance and operational cost,
Automatic fow rate control and adjustable moisture rate,



CEBRİ TAVLAMA DAMPENING MACHINE

KUSURSUZ DETAYLAR
PERFECT DETAILS



TR Radyal Tarar, temizleme bölümünde veya doğrudan öğütme öncesinde kullanılır. Buğday, çavdar, arpa, yulaf, mısır gibi tahıllardan kabuk ve hafif parçaların ve yabancı maddelerin hava ile ayrıştırılıp temizlenmesi için kullanılır.
Un ve irmik fabrikaları, tohum temizleme tesisleri, tahıl temizleme ve kalibrasyon tesisleri, yem fabrikaları, silolama tesisleri vb. Gıda sanayisinde kullanılmaktadır.

EN The radial tarar is used in the cleaning section or directly before grinding. It is designed to separate and clean husks, light particles, and foreign materials from grains such as wheat, rye, barley, oats, and corn using air.
It is utilized in the food industry, including flour and semolina mills, seed cleaning plants, grain cleaning and calibration facilities, feed mills, and storage facilities.

DAYANIKLI, GÜÇLÜ GÜVENİLİR
DURABLE, POWERFUL, RELIABLE

TR Makine, üzerinde cep olan bir silindirin dönüşüyle taneciklerin içindeki istenmeyen parçacıkları eler. Mısır gevreğinin işlenmesine uygun cepli silindirle donatılmış makinedeki dönüş sırasında, tahıldaki istenmeyen parçacıklar ve kırık taneler silindir ceplerinde toplanır. Bu parçacıklar belirli bir yüksekliğe ulaştıktan sonra sarmal içine düşer ve daha sonra spiral vida ile atık hattına iletilir. Silindirde kalan parçacıklar, eğimli silindirlerde dönme hareketi veya eğimli silindirlerin alt kısmındaki bir makara spirali ve dönme hareketinin birleşimi yoluyla silindirin ucundaki ürün boşaltma hattına iletilir.

EN The machine operates by rotating a cylinder with pockets, which sifts out unwanted particles from the grains. Equipped with a pocketed cylinder suitable for cornflake processing, the machine collects unwanted particles and broken grains in the cylinder pockets during rotation. Once these particles reach a certain height, they fall into a spiral and are then conveyed to the waste line via a screw conveyor. The remaining particles in the cylinder are transferred to the product discharge line at the cylinder's end through the rotational movement of inclined cylinders or a combination of a roller spiral and rotational motion at the bottom of the inclined cylinders.



KUSURSUZ DETAYLAR
PERFECT DETAILS



TR
Düşük enerji tüketimi ve yüksek verimlilik
Titreşimli besleyici kullanarak düzenli tahıl dağılımı
Geniş hava kanalı açıklığı nedeniyle düzenli hava tedarikinin ayarlanma olasılığı
Dayanıklılık ve uzun ömür
Minimum bakım, pratik ve kolay temizlik imkanı
Merkezi havalandırma sistemiyle bağlantı olasılığı
Ayrılmış veya ayırmasız kurulum olasılığı

EN
Low energy consumption and high effciency
Regular grain spreading by using vibrating feeder
Adjustment possibility of regular air supply due to wide duct opening
Durability and long lifetime
Minimum maintenance, practical and easy cleaning capability
Connection possibility to central ventilation system
Installation possibility with or without separator

DAYANIKLI, GÜÇLÜ GÜVENİLİR
DURABLE, POWERFUL, RELIABLE

TR
Düşük enerji tüketimi ve yüksek verimlilik
Aynı seviyede bir hava kanalı ile kombinasyon halinde çalışma olanağı (zemin)
Ekranın kolay ve hızlı değiştirilmesi
Minimum bakım ve kolay temizlik
Sessiz çalışma koşulları
Verimli temizleme süreci
Tozu, tahılın sakallarını ve kabuğunu ortadan kaldırır
Böcekleri ufalar, boş tahıl tanelerini ve toprak topaklarını parçalar ve yoğun sürtünme nedeniyle bakteri kümesini azaltır.

EN
Low energy consumption and high efficiency
Possibility of working in a combination with an air canal on the same level (floor)
Easy and quick replacement of the screen Minimum maintenance and easy cleaning
Noiseless working condition
Efficient cleaning process
Eliminates dust, beard of ears and peel of the grain
Crumbles the insects, disintegrates the empties caryopses and the truss of earth and reduces the bacterial masse due the intensive rubbing.



KUSURSUZ DETAYLAR
PERFECT DETAILS



TR Malzeme içerisinde metal parçaları ayrıştırarak ürün kalitesini arttırmak ve makinaya gelebilicek zararı önlemektedir.Birden fazla ızgaralı sistem kullanılarak sistemim maksimum derecede başarıyla çalışma sağlanmıştır. Mıknatıs dış etkilerden koruyabilmek için yüksek paslanmaz veya boyalı saç gövde içerisinde yerleştirilir. Sistem içerisinde uygun bulunan bölüme montajı yapılır.

EN Increasing the product quality by separating the metal parts in the material and ensuring that they can be delivered to the machine It prevents damage. By using more than one grid system, my system is at maximum level. operation has been achieved successfully. The magnet is made of high stainless steel to protect it from external influences. or dyed hair is placed inside the body. to the appropriate section within the system. Assembly is done.

DAYANIKLI, GÜÇLÜ GÜVENİLİR
DURABLE, POWERFUL, RELIABLE

TR
Yüksek verimlilik, mükemmel temizlik ve ayrım
Ekstra alan gerektirmez
Güçlü manyetik güç
Kolay ve minimum bakım
Hassas işlem
Dayanıklı

EN
High efficiency, excellent cleaning and separation
Does not require extra space
Strong magnetic power Easy and minimal maintenance
Precision processing
Resistant



KUSURSUZ DETAYLAR
PERFECT DETAILS



TR Toz yüklü taşıyıcı hava, seperatör içine doğru yönlendirilerek siklon içinde dönmeye zorlanır. Dönme nedeniyle meydana gelen santrifüj güçlerin etkisiyle toz zerrecikleri çevreye savrulur. Arkadan içeriye doğru itilen toz yüklü havanın doğurduğu girdap vasıtasıyla toz zerrecikleri bir helis boyunca taşınır. Bu girdap, toz zerreciklerini aşağıya doğru iter ve böylece hava tozlardan ayrışır. Ön temizliği yapılmış hava çıkıştan sonra siklona veya aspiratöre verilir. Toz zerrecikleri ise çıkış ağzından mono siklonu terk ederek hava kilidine girerler.

EN The dust-laden carrier air is directed into the separator and forced to rotate within the cyclone. Due to the centrifugal forces generated by this rotation, dust particles are thrown outward. Through the vortex created by the dust-laden air pushed inward from behind, the dust particles are transported along a helical path. This vortex pushes the dust particles downward, allowing the air to separate from the dust. The pre-cleaned air is then discharged and directed to the cyclone or aspirator. Meanwhile, the dust particles exit the mono cyclone through the outlet and enter the airlock.

MONOSİKLON
MONOCYCLONE

DAYANIKLI, GÜÇLÜ, GÜVENİLİR
DURABLE, POWERFUL, RELIABLE

Tozla karışık taşıma gazı, spiral bir yapı vasıtasıyla bir ayırıcıya aktarılarak döndürülmeye başlanır. Gaz, dönen siklona nüfuz etmeye zorlanır. Santrifüj kuvvetleri nedeniyle, toz partikülleri kenarlara taşınır. Gazın arkadan içe doğru itilmesi sonucu bir girdap oluşur. Duvara sürtünen hava, spiral bir yol boyunca aşağı doğru itilen toz partiküllerinden ayrılır. **TR**

The dust-mixed conveying gas is started turning by transferring it into a separator by means of a spiral construction. Gas is forced in to rotate in the cyclone. Due to the centrifugal forces, dust parcisles are carried to the surroundings. Pushing the gas to inward from the backward crastes a vortex. The air is separated from the dust particle, which are forced downwards along a spiral way because of friction of the air against the wall. **EN**



TOZSİKLONU
DUSTCYCLONE

KUSURSUZ DETAYLAR
PERFECT DETAILS

DAYANIKLI, GÜÇLÜ GÜVENİLİR
DURABLE, POWERFUL, RELIABLE



TR Makine iki ana yapıdan oluşur. İlk kısım, yarı silindirik gövdeden oluşur ve dik bir şekilde monte edilmiş hareketli bıçaklı rotor, motor tahrik ünitesi, giriş ve çıkış borusunu kontrol eden ürün geçiş sensörü içerir. Projenin her yönü yüksek kaliteli makineler elde etmek için dikkatlice düşünülmüştür.
Tüm makineler boyanmış olarak temin edilebilir. Özellikle güvenlik önlemlerine, kaza önleme önlemlerine ve çevre koruma yasalarına özel bir önem gösterilmiştir. Belirli bir hızda tahıl nemlendirmek için tahıl işleme sitelerinde kullanılır. Cebri Tav, tahılları tahıl işleme tesislerinde yeterli nem oranında nemlendirmek için kullanılır.

EN The machine consists of two main structures. The first part is a semi-cylindrical body that includes a vertically mounted rotor with movable blades, a motor drive unit, and a product flow sensor that controls the inlet and outlet pipes.
Every aspect of the design has been carefully considered to ensure high-quality machinery. All machines are available with a painted finish. Special attention has been given to safety measures, accident prevention, and environmental protection regulations.
It is used in grain processing facilities to moisten grains at a specific rate. The Forced Moistening Unit is designed to ensure the proper moisture content of grains in grain processing plants.

TR Ürünün kalitesini, üretimin verimliliğini, kontrolünü artırmak (buğday, arpa, çavdar, yulaf, pirinç, mercimek, mısır, vb. deneli ürünler) paçal yapmak amacı ile istenilen oranlarda karışım yapılarak üretime alınması için tasarlanmış sistemdir. Ürünün kalitesini, üretimin verimliliğini, kontrolünü artırmak (buğday, arpa, çavdar, yulaf, pirinç, mercimek, mısır, vb. deneli ürünler) paçal yapmak amacı ile istenilen oranlarda karışım yapılarak üretime alınması için tasarlanmış sistemdir.

EN It is a system designed to improve product quality, production efficiency, and control by blending granular products such as wheat, barley, rye, oats, rice, lentils, and corn in desired proportions before processing. This ensures optimal mixing for production while enhancing overall quality and operational efficiency.



KUSURSUZ DETAYLAR
PERFECT DETAILS



TR Ürün, besleme içi çalkalayıcı tarafından aşağı düşmeden önce tek bir katmana yayılır ve kontrol alanından kaydırak tarafından yönlendirilir. Ürün SEA özel LED aydınlatma ile aydınlatılır. Optik lens, yansıyan ışığı Tam Renkli RGB kameraya yansıtır. Yansıyan ışık, farklı renklere ayrılır. SMART kamera, öğenin atılması gerekip gerekmediğini belirlemek için özel yazılımlar tarafından analiz edilen tüm bu bilgileri toplar. Bu nedenle, çıkarıcılar etkinleştirilir ve öğeyi reddeder.

EN The product is spread by the in-feed shaker into a mono-layer, before it drops down and is guided by the slide through the inspection area. The product is illuminated by SEA custom LED lighting. The optical lens projects the reflected light onto a Full- Colour RGB camera. The reflected light is broken down into the dierent colours. The SMART camera collects all these information, which are analysed by dedicated software to determine if the element has to be discarded. If so, the ejectors are activated and reject the element.

DAYANIKLI, GÜÇLÜ GÜVENİLİR
DURABLE, POWERFUL, RELIABLE

TR
Tozsuz ve hijyenik çalışma koşulları sağlar
Toz patlamalarına karşı koruyucu önlem
Yüksek kapasite, daha az alan kaplama
Kapalı yapı, toz ve hava geçirmez tasarım
Sağlam ve güvenli
Uzun ömür ve dayanıklılık
ZT serisi zincir tesisatı kullanarak ayarlanabilir kapasite
Zincir konveyör sisteminin en önemli ve çalışan bileşeni zincirin kendisidir. Zincir, ihtiyaç duyulan yüksek germe mukavemeti ve aşınma direncine sahip olması bakımından, özel bir dövme ve sertleştirme işleminden geçirilerek üretilir
Gıda işleme ve taşıma alanlarındaki özel uygulamalar için paslanmaz çelik bir zincir tedarik edilebilir.

EN
Provide dust -free and hygienic working conditions
Protective precautions are taken against dust explosions
High capacity, less area occupied
Enclosed construction, dust – tight and air – proof design
Reliable (dependable)
Long life and durability
Adjustable capacity by using ZT series of chain installation
The most important and working part of a chain conveying system is "chain". In order to obtain the necessary high tensile strength and wear resistance of the chain, it is manufactured in a special forging and hardening process.
For special application at food processing and handling, the stainless steel chain can be supplied.











RANDIMAN
KONTROL
PAKETLEME

EXTRACTION
CONTROL
PACKING

KUSURSUZ DETAYLAR
PERFECT DETAILS



TR Un fabrikalarında un vidasında taşınan öğütülmüş un içerisine uygun oranda vitamini düzenli olarak katmak için kullanılır.

EN It is used to supply the vitamin as regularly at a suitable rate into ground flour by flour screw conveyor at flour mills.

DAYANIKLI, GÜÇLÜ GÜVENİLİR
DURABLE, POWERFUL, RELIABLE

TR Granül haldeki işlenmiş ürünleri, yüksek kapasite torbalar içinde paketlemek için kullanılır.

EN It is used to bag the granular and processed products in PP bags at high capacities.



KUSURSUZ DETAYLAR
PERFECT DETAILS



TR Kontrol eleği, buğday, çavdar, mısır ve durum değirmenlerinde yemeklik ve unlu ürünlerin eşleştirilmesi ve derecelendirilmesinin yanı sıra farklı taneli ürünlerin ve serbest akan granüllerin ayıklanması için tasarlanmıştır. Kontrol Eleği üst merkezden tahrik sistemi ile çalışır. Kontrol eleği, makinenin üzerine monte edilmiş bir elektrik motoru ile çalışır. Salınım yarıçapı, ikiz denge sürücü sistemi ile kolayca ayarlanabilir.

EN The control sifter is designed for matching and grading edible and flour products in wheat, rye, corn, and durum mills, as well as for sorting various granular products and free-flowing granules. The control sifter operates with a top-central drive system. It is powered by an electric motor mounted on top of the machine. The oscillation radius can be easily adjusted using the twin counterbalance drive system.

KARE ELEK
SQUARE PLANSIFTER



agri MILL









TAŞIMA FİLTRELEME
TRANSPORT FILTERING

KUSURSUZ DETAYLAR
PERFECT DETAILS



TR Pnömatik taşıma hattına doldurma ve boşaltma gerektiren uygulamalar için özel olarak tasarlanmış ve üretilmiştir. Akış boğazından gelen ürün, bir bunker yardımıyla iç rotorun düzenli olarak beslemesini sağlar. Rotor üzerine sabitlenmiş olan çelik kanatlı cepler arasına dolan nihai ürün, 1-1,5 bar arası basınçlı hava (blower) yardımıyla istenilen yere transferi gerçekleştirir. Gövde ile rotor kanatları arasındaki hassas ve standart toleranslar sayesinde, basınçlı havanın ürün girişine sızması engellenir ve böylece yüksek randıman ve düzgün çalışma sağlanır. Değişik ürün ve kapasiteler için farklı modeller mevcuttur.

EN It is specifically designed and manufactured for applications requiring filling and discharging into a pneumatic conveying line. The product coming from the floow throat ensures regular feeding of the inner rotor with the help of a bunker. The final product, filled between the steel winged pockets fixed on the rotor, is transferred to the desired location with the help of compressed air (blower) between 1-1.5 bars. Thanks to the precise and standard tolerances between the body and the rotor blades, compressed air is prevented from leaking into the product inlet, thus ensuring high efficiency and smooth operation. Different models are available for different products and capacities.

ECLUSE
EKLÜS

DAYANIKLI, GÜÇLÜ GÜVENİLİR
DURABLE, POWERFUL, RELIABLE



TR
Ürüne göre filtrenin yüklenim kapasitesi
Filtre torbalarının maksimum temizleme kapasitesi
Temizlenmiş havanın yüksek verimde temizleme oranı
Filtre ile birleşik temizleme havası tankı sayesinde ilave bir tanka ihtiyaç yoktur

EN
Free of oil and water.
The loading capacity of filter for each product,
The max cleaning capacity for each filter bag,
The highest cleaning ratio of cleaned air,
The filter body is combined with cleaning air tank.
Therefore, there is no need for an additional air tank.

JETFİLTRE
JETFILTER

KUSURSUZ DETAYLAR
PERFECT DETAILS



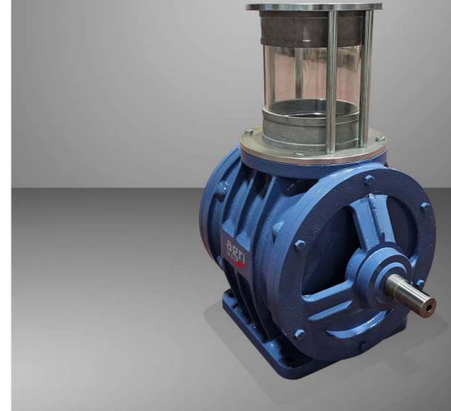
TR Hem basınçlı taşıma hem de emişli pnömatik taşıma sistemlerinde ürünü yönlendşrmek için kullanılır.

EN It is used to divert the product both for pressurized conveying and for aspirated pneumatic conveying systems.

DAYANIKLI, GÜÇLÜ GÜVENİLİR
DURABLE, POWERFUL, RELIABLE

Pnömatik sistemde hava ve malın ayrışmasını sağlar. Bu işlem esnasında sistemin hava kaybını minimum düzeyde tutacak şekilde dizayn edilmiştir. **TR**

It seperates air and property in pneumatic system. It is designed in such a way that air loss is kept at minimum. **EN**



KUSURSUZ DETAYLAR
PERFECT DETAILS



SÜRGÜKLAPE
SLIDINGGATE

TR Vidalı taşıyıcıların boşaltma sisteminde kullanılır. Otomosyon ile çalışan tesislerde tercih edilir.

EN It is used in the discharging system of screw conveyor. It's preferred in automation system plants.

DAYANIKLI, GÜÇLÜ GÜVENİLİR
DURABLE, POWERFUL, RELIABLE

TR Bantlı kovalı elevatör, dikey taşıma için kullanılır. Verimliliği nedeniyle büyüklüğü 50 mm ye kadar olan taneli dökme malzemelerin taşınmalarında oldukçaelverişlidir. Özellikle gıda sektörü için tasarlanmış olup gıda sektörü dışındaki sanayi dallarında da uygulanmaktadır.

EN The belt bucket elevator is used for vertical transportation. Due to its efficiency, it is highly suitable for transporting granular bulk materials up to 50 mm in size. It is specifically designed for the food industry but is also applied in other industrial sectors outside the food industry.



ELEVATÖR
ELEVATOR


agri
MILL