TOHUM İŞLEME VE İYİLEŞTİRMEDE ÇÖZÜM ORTAĞINIZ

SEED CONDITIONING & PROCESSING GLOBAL SOLUTION PARTNER

AKYUREK Group Technology

HİZMETLER / SERVICES

PROJE DANIŞMANLIĞI
PROJECT CONSULTANCY

Akyürek Group, müşteriye özel gereksinimleri karşılayan son teknoloji proje çözümleri tasarlama konusunda uzmanlaşmıştır. 40 yılı aşkın pratik deneyimi, dünya çapında birikmiş bilgi birikimini, küresel mühendislik kaynaklarını, özel tasarlanmış çözümleri ve yeni teknolojiyi her proje için optimum çözümü oluşturmak üzere birleştiriyoruz. Bunun da ötesinde, tam müşteri memnuniyetini sağlamak için yerel koşulları, bütçe gerekliliklerini ve en iyi uygulamaları dikkate alıyoruz. Küçük ölçekli iyileştirmelerden tam anahtar teslim tesislere kadar proje hizmetleri sunuyoruz. Hizmetlerimiz, ön mühendislikten tüm ortakları entegre eden tam proje sorumluluğuna kadar uzanmaktadır. Proje yönetim ekibimiz, projenin yolunda gitmesini ve zamanında, bütçe dahilinde ve üzerinde anlaşmaya varılan özelliklere göre teslim edilmesini sağlar.

Akyurek Group specialises in designing state of the art project solutions that fulfil customer specific requirements. We combine more than 40 years of practical experience, worldwide accumulated knowledge, global engineering resources, custom designed solutions and new technology into creating the optimum solution for each project. On top of this we take local conditions, budget requirements and best practices into consideration to ensure full customer satisfaction. We offer project services, from small sized upgrades to full turnkey plants. Our services range from pre-engineering to full project responsibility integrating all partners. Our project management team ensures that the project stays on track and is delivered on time, on budget and according to agreed specifications.

SATIŞ SONRASI DESTEK
AFTER SALES SUPPORT

Uzun süreli çalışma sağlamak

“Devralma Belgesi” imzalandığında, tesisin işletilmesi sorumluluğu müşteriye aittir. Akyürek’te dahili olarak proje departmanımızdan sürekli günlük servis, yedek parça paketleri ve yıllık bakım programları sunan servis departmanımıza geçiş yapıyoruz. Kapsamlı bir işletme ve bakım bilgisi, Akyürek’in mevcut en iyi satış sonrası hizmetleri sunmasını sağlar.

Providing Long Time Operation

When a “Take over Certificate” has been signed, the responsibility of running the plant is in the hands of the customer. Internally at Akyurek we make a hand over from our project department to our service department offering continuous day-to-day service, spare part packages and yearly maintenance programmes. An extensive knowledge of operation and maintenance enables Akyurek to deliver the best after sales service available.

OTOMASYON
AUTOMATIZATION

Akyürek Group deneyimi ve bilgi birikimi

Süreç kontrolü, operasyon sırasında süreçleri kontrol eden ‘merkezi sinir sistemi’nden başka bir şey değildir. 1973 yılından beri. Akyürek Group bu kontrol sistemlerini geliştirmiş ve projelere entegre etmiştir. Tesislerin en yüksek kapasitede ve en verimli şekilde işletilmesi otomasyon sistemlerinin kullanılmasıyla sağlanmaktadır. Akyürek Group, uzun yıllara dayanan deneyiminin bir sonucu olarak, süreçlerin kontrolü için en iyi otomasyon seviyesini önerebilir. Bu bağlamda, Akyürek group’nın bariz gücü, süreçler, sistemler ve otomasyon konusundaki bilgimizi tek bir organizasyonda toplamamız ve Akyürek Group’u” bir otomasyon ortağı olarak seçerek, müşterilerimizin modern teknolojiye ve optimize edilmiş işlevselliğe dayalı uygun boyutlandırılmış bir sisteme sahip olmalarıdır.

Akyurek Group experience and know-how

Process control is nothing less than the ‘central nerve system’ which controls the processes during operation. Since 1973, Akyurek Group has developed and integrated these control systems into projects. The highest capacity and most efficient way of operating plants are achieved by the use of automation systems. As a result of many years of experience Akyurek Group can advise the best automation level for controlling the processes. In this respect, Akyurek Group’s obvious strength is that we have gathered our knowledge of processes, systems and automation into one organisation and, by choosing Akyurek Group as an automation partner our customers get a properly dimensioned system based on modern technology and optimised functionality.

Süreç Kontrolü

Bir tesisin makine ve ekipmanı, sistemin boyutuna ve organizasyonuna göre uyarlanmış PLC sistemleri tarafından kontrol edilir. Tesisin işletilmesi ve izlenmesi için SCADA sistemi kullanılmaktadır. Böyle bir SCADA sistemi, çalıştırma, izleme ve uyarı için özel fonksiyonların programlanmasını mümkün kılarken aynı zamanda ampirik verilerin saklanmasını ve sunulmasını da mümkün kılar.

Process Control

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

50 YILLIK TECRÜBE / 50 YEARS OF EXPERIENCE

AKYÜREK GROUP İLE TANIŞIN / MEET AKYUREK GROUP

Akyürek Group, 1973 yılından beri zengin bir geçmişe ve köklü bir deneyime sahip olup, bakliyat, tohum ve yağlı tohumlar gibi çeşitli tarım ürünlerinin işlenmesi için gelişmiş teknolojiye sahip makinelerin tasarımı ve üretimi konusunda öncü bir firmadır. Firmamızın uzmanlık alanı, tarım ürünlerinin hasat edilmesi esnasında ve sonrasında karşılaşılan zorlukları çözüme kavuşturan yenilikçi makine ve sistemlerin geliştirilmesidir. Ürünlerimiz, kuru sebzeler de dahil olmak üzere, hububat, bakliyat, tohum ve yağlı tohum ailesine ait ürünlerdeki istenmeyen maddeleri (toz, taş, toprak, saman, cam gibi) başarıyla ayırt edebilmektedir. Ayrıca, ürünlerin boyut, ağırlık ve renk gibi özelliklerine göre sınıflandırılmasını sağlayarak, temizlik ve kalite standartlarını yükseltmektedir. Akyürek Group olarak sunmuş olduğumuz makineler, farklı kapasite ve ihtiyaçlara göre özelleştirilebilir yapıda olup, hem mekanik hem de bilgisayar kontrollü versiyonları ile her bütçeye ve plana uygun çözümler sunmaktadır. Müşterilerimizin ihtiyaçlarına yönelik olarak, temizleme, boyama, sınıflandırma ve paketleme işlemlerini kapsamlı bir şekilde planlayıp, projelendirmekteyiz. Bu süreçte, müşterilerimizin beklentilerini ve ihtiyaçlarını detaylı bir şekilde anlamayı ve ona göre çözümler üretmeyi ilke edinmiş bulunmaktayız. Hizmet anlayışımız, müşterilerimizin endişe ve sorunlarını dikkatle dinleyerek, onlara hızlı, etkili ve güvenilir bir servis deneyimi sunmayı hedeflemektedir. Akyürek Group olarak, satış sonrası hizmetlerde de yanınızda olmaya devam ederek, yatırımınızın kontrol ve bakımı konusunda tam destek sağlamaktayız. Dünya çapında yedek parça tedariki, makine yenileme, bakım, analiz, danışmanlık ve eğitim gibi geniş bir hizmet yelpazesi sunuyoruz. Müşteri memnuniyetini birinci öncelik olarak gören firmamız, uzun vadeli ve sürdürülebilir ortaklıklar kurmayı hedeflemektedir. Bu doğrultuda, seçkin müşteri hizmetlerimizle, işbirliklerimizi tek seferlik projelerin ötesinde, karşılıklı yarar ve güven üzerine kurulu ilişkilere dönüştürmeyi amaçlıyoruz. Global pazarda hızla artan uzun vadeli ortaklarımız ve ulusal pazarda elli yılı aşkın süredir devam eden binlerce firma ve bireysel müşteri ile olan ilişkilerimiz, güvenilirliğimizin ve başarımızın bir göstergesidir. Akyürek Group olarak, projelerinizde sizlerle işbirliği yapmayı ve başarılı sonuçlar elde etmeyi sabırsızlıkla bekliyoruz.

Akyürek Group has a rich history and deep-rooted experience since 1973 and is a leading company in the design and production of machines with advanced technology for the processing of various agricultural products such as pulses, seeds and oilseeds. Our company's area of expertise is the development of innovative machines and systems that solve the difficulties encountered during and after harvesting agricultural products.Our products can successfully distinguish unwanted substances (such as dust, stones, soil, straw, glass) in grains, legumes, seeds and products belonging to the oilseed family, including dried vegetables. In addition, it increases cleanliness and quality standards by classifying products according to characteristics such as size, weight and color. The machines we offer as Akyürek Group are customizable according to different capacities and needs, and offer solutions suitable for every budget and plan with both mechanical and computer-controlled versions. We comprehensively plan and project cleaning, painting, classification and packaging processes in line with the needs of our customers. In this process, we have adopted the principle of understanding our customers' expectations and needs in detail and producing solutions accordingly. Our service approach aims to provide our customers with a fast, effective and reliable service experience by carefully listening to their concerns and problems. As Akyürek Group, we continue to be with you in after-sales services and provide full support in the control and maintenance of your investment. We offer a wide range of services such as spare parts supply, machinery renewal, maintenance, analysis, consultancy and training worldwide. Our company sees customer satisfaction as a top priority and aims to establish long-term and sustainable partnerships. In this regard, with our outstanding customer services, we aim to transform our collaborations beyond one-time projects into relationships based on mutual benefit and trust. Our relationships with our rapidly increasing long-term partners in the global market and thousands of companies and individual customers in the national market for more than fifty years are an indicator of our reliability and success. As Akyürek Group, we look forward to cooperating with you in your projects and achieving successful results.

EXCELL 60 SERİSİ
EXCELL 60 SERIES

Besleme Silindiri genişliği Dahili Karıştırıcı
-Karıştırıcı sayesinde ürün birikmemesini sağlar
-Girişte çim tohumları vb. Hafif ürünler tarafından oluşturulur.
-Besleme hızının değişken devir kontrolü ile birlikte besleme geçidine sahiptir.

Ön ve Arka Emme Sistemi
-Hassas ve bağımsız hava temizliğini sağlayan dahili olarak oluşturulmuş ayrı sistemlerdir.
-Malzeme eleklere ulaşmadan önce hafif parçacıkları ayırır
-Temizleme etkinliğini artırır ve daha yüksek bir kapasite sağlar.

Huş Kontraplak Elek Pabuçları
-Nem ve haşereye karşı dayanıklıdır
-Açıkta kalan alanlarda değiştirilebilir aşınma levhaları ve elek kızağı ile yapılmıştır.
-Uzun bir ömrü vardır çünkü huş kontraplak elek pabuçlarından gelen titreşimleri kolayca tolere etmektedir.

Bilye Kutusu
-Kauçuk bilyeler kullanılarak eleklerin etkin temizliğini sağlar.
-Kauçuk bilyeler çok uygun bir malzemeye döküldüğü için aşırı düşük sıcaklıklarda etkin temizlik sağlar.
-Dökme katıdır, böylece tohumların sıkışmasını önler (kendini temizleme)

Hafif atık için Helezon Konveyör
-Temizleyici ile hava sisteminden sürekli toz ve hafif atık tahliyesi sağlar
-Genleşme bölmesinde optimum toz ayrımı sağlamak için parmak kanatçıkları ile b yanlış havanın bölmeye girmesini önler.

Feed Roller width Built-in Stirrer
-Ensures by means of the stirrer that no product build-up
-Is created in the inlet by light products such as grass seeds etc.
-Has feed gate which in combination with variable RPM control of the feed rate.

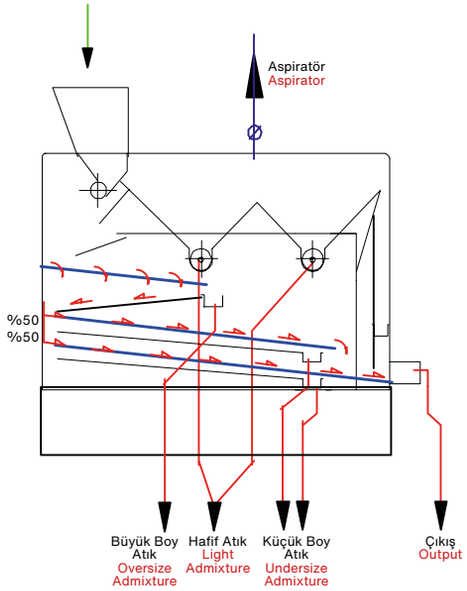
Pre & After Suction System
-Is built as separate system to ensure a precise and independent air cleaning
-Separates the light particles before the material reaches the sieves
-Ensures an excellent purity of the product due to the suction of light particles such as empty seeds, husks, dust etc.

Screen Shoes of Birch Plywood
-Are moisture and insect-resistant
-Are constructed with replaceable wear plates and sieve runners in exposed areas
-Give less resonance owing to the birch plywood and thus a better working environment is obtaine

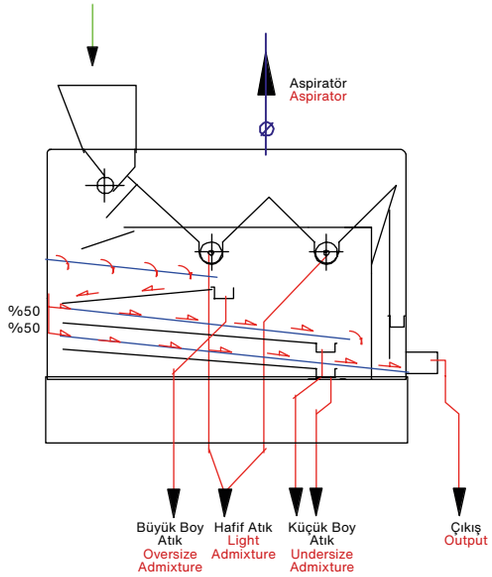
Ball Box
-Ensures efficient cleaning of sieves by means of rubber balls
-Can maintain the cleaning effect at extremely low temperatures as the rubber balls are cast in a very suitable material
-Is separately mounted in the screen shoes which ensures a quick change of sieves without removing the ball boxes

Screw Conveyor for Light Waste
-Ensures continuous discharge of dust and light waste from the air system via screws.
-With finger flaps to ensure optimal dust separation in the expansion chamber by preventing false air from entering into the chamber.

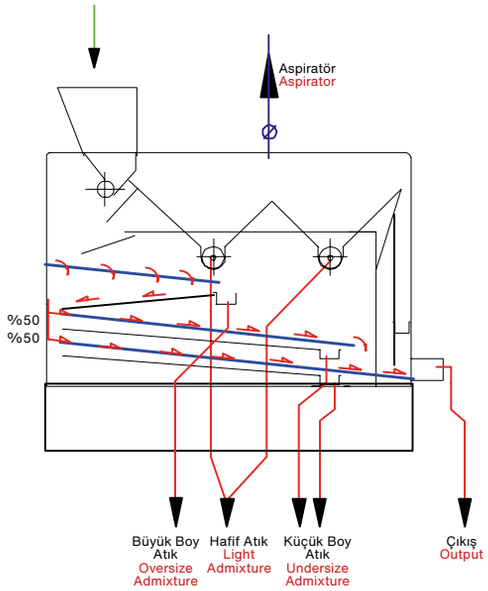
EXCELL 61



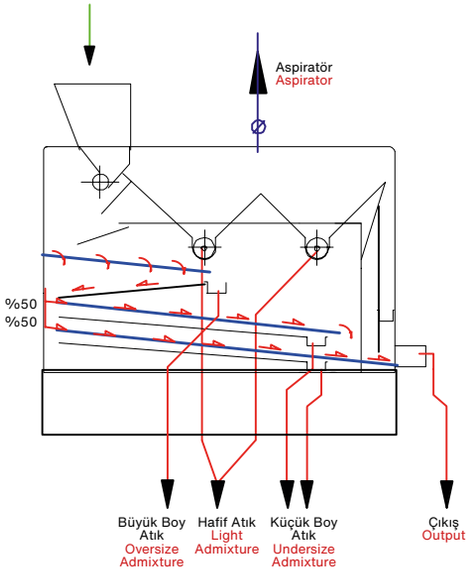
EXCELL 62



EXCELL 63



EXCELL 64



İnce Temizleyici Excell 50 **Fine-Cleaner Excell 50**	**UQM**	**61**	**62**	**63**	**64**
Büyük Elek LxW Over Size Screen LxW	mm	80x80	125x80	125x160	150x160
Küçük Elek LxW üst Undersize Screen LxW top Küçük Elek LxW alt Undersize Screen LxW bottom	mm	80x160	125x160	125x160	150x240
Eleme Alanı Screen Area	m²	3,2	5	7	9,6
Motor Besleme Silindiri Motor Feed Roller	kW	0,55	0,55	0,55	0,55
Motor Eksantrik Motor Eccentric	kW	1,5	2,00	2,00	3,00
Motor Hava Kaldırma Motor Air Lifting	kW	1,5	2,00	2,00	2,00
Buğday Kapasitesi Capacity on Wheat	Tn/Hr	2,0-3,0	3,0-4,0	4,0-5,0	7,5-10,0
Çeltik Kapasitesi Capacity on Paddy	Tn/Hr	1,0-2,0	2,0-3,0	3,0-4,0	4,0-6,0

400x2000

400x200

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