

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

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.

AFTER SALES SUPPORT

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.

SATIŞ SONRASI DESTEK AFTER SALES SUPPORT

OTOMASYON AUTOMATIZATION

OTOMASYON

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.

AUTOMATION

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 saklanması 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.

VEGA ÖN TEMİZLEME MAKİNESİ VEGA PRE-CLEANING MACHINE

Akyürek Group, 50 yılı aşkın süredir temizleme ve tasnif makinelerinin geliştirilmesi, tasarımı ve üretiminde sabit bir kurum olmuştur. Yıllar boyunca, bu sistemlerin teknik standardı üzerinde önemli bir etki bıraktık. Özellikle hasat mahsulü alım sistemleri ile tahıl taneleri, mısır, yağlı tohumlar, baklagiller, malt, pirinç, kahve ve soya fasulyesi için ön temizleme ve ana temizleme sistemi söz konusu olduğunda, geniş bir kullanıcı yelpazesi Akyürek Group'un ürettiği teknolojiye güveniyor.

Yüksek performanslı makinelerimiz ağırlıklı olarak

- Hasat mahsulü alım ve toplama tesislerine teslimat öncesi temizlik işlemleri
- Değirmenler ve maltlama tesisleri
- Silolar ve depolama ambarları

Bu makine türlerinin, birbirinden çok farklı olsalar da, ortak bir önemli yönü vardır:

VEGA serisi temizleme ve sınıflandırma makinelerinden birini seçen herkes, tahıl tanelerini temizlemek için binlerce kat kanıtlanmış teknolojiye sahip olacak yağlı tohumlar ve baklagiller ve maltlık arpa, malt ve tohum tanelerini işlemek için, Besleme ucunda hava sınıflandırması ve çıkış ucunda yüksek yoğunluklu dikey eleme ile denenmiş ve onaylanmış bir sistem. Bu temizleme sistemleri her gün dünyanın her yerindeki sayısız şirket tarafından test ediliyor.

Akyürek Group has been a firm in the development, design and production of cleaning and sorting machines for over 50 years. Over the years, we have made a significant impact on the technical standard of these systems. A wide range of users rely on the technology produced by Akyürek Group, especially when it comes to harvest crop intake systems and pre-cleaning and main cleaning systems for cereal grains, corn, oilseeds, legumes, malt, rice, coffee and soybeans

Our high-performance machines are used mainly in

- Harvest crop intake and receipt facilities delivery pre-cleaning operations
- Mills and malting plants
- Silos and storage warehouses

These machine types, although vastly different from one another, have one important thing in common:

Anyone opting for one of the VEGA series cleaning and grading machines will get thousandfold proven technology for cleaning cereal grains, oilseeds and legumes and for processing malting barley, malt and seed grains. And a tried-and-true system with air classification at the infeed end and high-intensity vertical sifting at the outfeed end. These cleaning systems are being put to the test every day by countless companies all over the world.



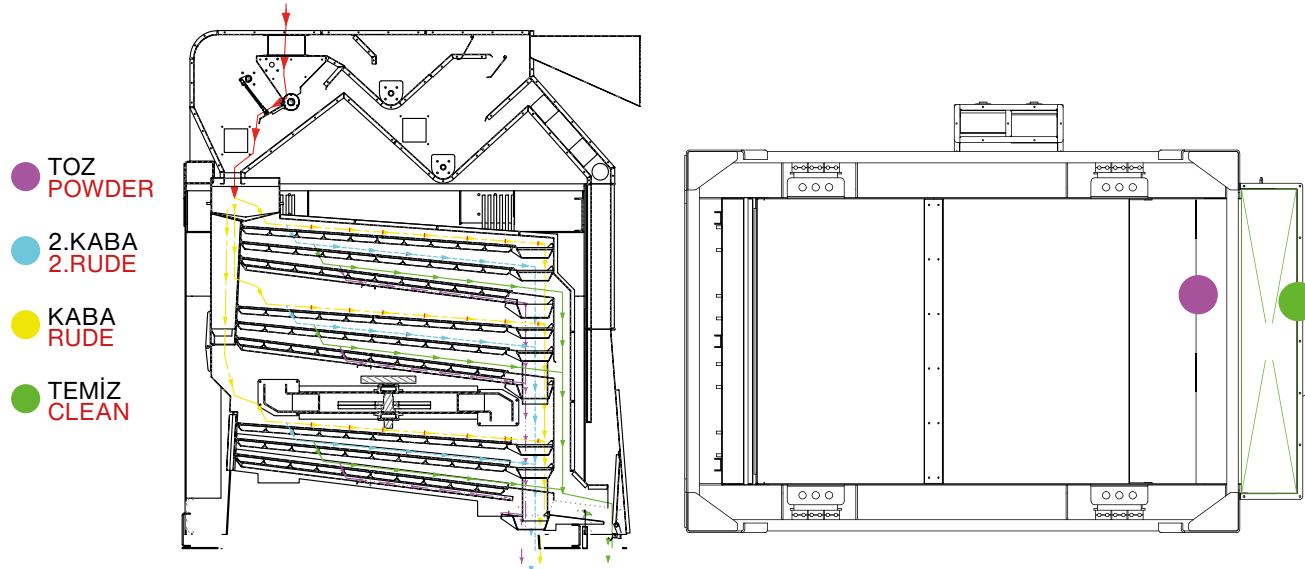
Uygulama ve Özellikler

VEGA 22A, VEGA 222A ve VEGA 333A serilerinin temizleme makineleri, elek değişimine gerek kalmadan tek veya çift ürün ayırma için dünya çapında kanıtlanmış çevresel temizleme makineleridir. Özel olarak geliştirilmişlerdir veya örneğin; kolza ve esas olarak silo ve işleme tesislerinde, ayrıca depolama depolarında ve maltlama tesislerinde kullanılır.

Ana Özellikler

- * Aspirasyon havasının iki kez kullanımı sayesinde ekonomik ve yüksek verimli temizleme sistemi
- * Dairesel titreşimli hareketlere sahip zaman testli plan elek sistemi sayesinde yüksek çıktı oranları
- * Kaba ve tahlil eleklerinde 4 fraksiyona kadar temizleme ve sınıflandırma:
 1. sınıf = temizlenmiş ürünler
 2. sınıf = küçük taneler
- Atık = kaba parçacıklar
- Besleme ve dışarı besleme aspirasyonu = hafif partiküller
- * Sağlam çelik çerçeveler üzerindeki delikli metal plakalı ekranlar ve zamana göre test edilmiş kauçuk bilye temizleme sistemi sayesinde yüksek operasyonel güvenilirlik
- * Makinenin ilgili ürüne optimum şekilde ayarlanması için kullanıcı dostu hava hacmi ayarı
- * Küçük bir alanda yüksek ekran yoğunluğu
- * Düşük enerji tüketimi

AKIŞ ŞEMASI / FLOW CHART



Application & Characteristics

Cleaning machines of the VEGA 22A, VEGA 222A and VEGA 333A series are worldwide proven universal cleaning machines for single or double product sorting without need of screen exchange. They have been developed specifically for handling difficult products such as e.g. rape, and are used primarily in silo and processing plants as well as in storage warehouses and malting plants.

Main Features

- * Economical and highly efficient cleaning system thanks to the twice-over use of the aspiration air
- * High output rates thanks to the time-tested plan sifter system with circular vibratory movements
- * Cleaning and grading through coarse- and grain screens into 4 fractions:
 - 1st grade = cleaned goods
 - 2nd grade = small grains
- Waste = Coarse particles
- Infeed and outfeed aspiration = Lightweight particles
- * High operational reliability thanks to screens with perforated metal plates on rugged steel frames
- and time-tested rubber ball cleaning system
- * User-friendly air volume regulation for optimum adjustment of the machine to the respective product
- * High screen density in a small space
- * Low energy consumption

Tip Type	UQM	VC22A	VC2222A	VC333A
Çalışma Alanı Working Area	mm	1.500	1.500	1.500
Tarama Alanı Screening Area				
Toplam Total	m ²	12	24	27
Ön Tarama Alanı Pre-Screening Area		6	12	18
Ana Tarama Alanı Main Screening Area		6	12	9
Elek Motorları Sieve Motors	kW	2,2	3,0	3,0
Diğerleri Others		1,5	1,5	1,5
Hava İhtiyacı (99 mm WC'de) Air Requirement (at 90 mm WC)	m ³ /min	160	200	190
Toplam Ağırlık Total Weight	Kg	4.500	7.000	6.000
Uzunluk Length	mm	3.315	3.315	3.315
Genişlik Width		2.270	2.270	2.270
Yükseklik Height		2.500	3.270	3.600







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