

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.

SONSUZ KOVALI Z ELEVATÖR P.ELEV.012-DZ350 CONTINUOUS CUP Z ELEVATOR P.ELEV.012-DZ350

Tüm tarım ürünlerinin dikey/yatay taşınmasında gereksinim duyulan bir makinedir. En önemli özelliği ürün taşıma sırasında ürüne kesinlikle zarar vermemesidir. daha çok kırılabilirliği yüksek bakliyat çeşitlerinin taşınmasında kullanılmaktadır. Sabit ve seyyar modelleri vardır. Değişik ölçülerde imal edilebilir. İletici manyetik sarsak yardımı ile ya da makine üzerine dökülen ürün, birbiri ardına dizilmiş olan zincirler tarafından taşınan plastik kovalar aracılığı ile gideceği noktaya doğru iletilir. Zincirler dört adet dişli etrafında sonsuz olarak döner. Tüm tarım ürünlerinin dikey ve yatay taşınmasında gereksinim duyulan bir makinedir. En önemli özelliği ürün taşıma sırasında ürüne kesinlikle zarar vermemesidir ve makinenin yükseklik/genişlik işleve göre imal edilebilir.

Dizayn

Akyürek Z Elevatörleri iki tip model üretilmektedir. Müşteri talebi doğrultusunda dik Z veya yatay Z tipi modeller üretilir.

Akyurek has designed a new gentle-handling elevator combining its existing conveyors' performance, reliable design and effectiveness.

With a high-performance Akyurek continuous to offer businesses with an economical and sturdy piece of equipment. Hopper with Magnetic Feeders provides even and steady loading rate and with out damaging the product whilst feeding the Continues cup Z Elevators. All Carbon Steel parts are cut with CNC Laser machine, painted with Acrylic Owen Powder Paint and mounted with nut bolt and gasket. Continuous Cup Z Elevators convey bulk material horizontal-vertical-horizontal from one or multiple feed points(s) to one discharge point. Without the need of intermediate transfers they deliver smooth and continuous travel from the feed point horizontally and then via elevation to the top horizontal section to the discharge. Continuous Cup Elevators are designed to handle products ranging from Delicate Granule Dry Vegetables (Beans, Coffee, Peanut, ect) and other industrial products (Chemicals, Pharmaceuticals, Highly Abrasive, Sand, Gravel est.) Z elevator is necessary for both vertical and diagonal transportation of all grains, seed and pulse crops. The most important characteristic of the machine is that it doesn't give any harm or damage to the product during transportation and hight/width can be as long as the operation requires. There are both fixed and portable models of the machine

Design

Akyurek Continuous Cup Conveyors are available in the typical vertical 'Z' or Inclined 'Z' configuration, designed to the customers' needs.

Elevatör Kovaları

Gereken kapasite ve mevcut olan kurum ebatlarına uygun maksimum verim alınabilecek çeşitli ebatlarda kovalar mevcuttur. Her elevatör size gereken kapasiteye uygun olarak üretilir. Standart tasarımları ihtiyaç duyulan tesis şartlarına uygun tasarlanır. Birbirine bağlantılı kovalar malı dökmeden ve zedelemeyen taşır. Kovalar enjeksiyonlu kalıplarda, kuvvetlendirilmiş Poly Proplen materyalden, kalın etli üretilir. Esnek bağlantıları sayesinde aralıksız bir kova hattı sağlarlar. Kovalar içerisindeki pimler kova itici zincirlere vidalanır. Kovalarımız yüksek ısılara uygun veya iletken diğer malzemelerinde üretilebilir; Polyoxymethylene, Karbon çelik, paslanmaz çelik.

Elevatör Zinciri

Akyürek Özel Üretim Karbon Çelik Zincirleri, yağlanmaya gerek duymayan, kolay değiştirilebilen ve bakım yapılabilen kova sürücüsüdür. Temiz ve sessiz çalışır. Akyürek Kovalı Elevatörleri diğer taşıma sistemleri ile karşılaştırıldığında daha az enerji sarf eder, az servis ve bakım gerektiren taşıma sistemidir.

Elevator Cups

Akyurek Continuous Cup Elevators are available in several Cup sizes to match your material flow requirements and minimize the space needed for the conveyor. Every Cup Conveyor is designed to match your needs. Made from standardized sections we will match your on site requirements for each conveyor. Interconnected Cups ensure spill free and gentle operation. They are made of strong injection moulded, reinforced PP nylon, with a heavy wall thickness. With flexible connecting flaps they form a continuous Cup string without gaps between Cups. Rods are locking the flaps and Cups into place and connect the Cup belt. Cups can be made from other Plastics such as POM (Polyoxymethylene plastic), Carbon Steel, Aluminium and Stainless Steel, for high temperature applications, conductivity and other reasons.

Elevator Chain

Akyurek Custom Carbon Steel Chains are the driving and transporting members with replicable wear points requiring no lubrication or maintenance. Operation is silent and clean. Akyurek Cup Elevators have lower Power requirements, and less need for servicing and maintenance compared to conventional conveying systems.

Model A Model A	Tip Type	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Kova Genişliği Bucket Width	Kova Kapasite Bucket Capacity
Dikey Z Vertical Z	350	1160	1110	1900	4400	450	350 mm	0,02 m³
	600	1160	1110	1900	4400	700	600 mm	0,044 m³
Model B Model B	Tip Type	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Kova Genişliği Bucket Width	Kova Kapasite Bucket Capacity
Dikey Z Vertical Z	350	1175	1180	2800	3410	450	350 mm	0,02 m³
	600	1175	1180	2800	3410	700	600 mm	0,044 m³

	Uzunluk Length	Makine Motor Machine Engine
P.ELEV-012-DZ350	2-3,5 Meter	0,75 kW 28 Devir / RPM
	3,5-5,5 Meter	1,1 kW 28 Devir / RPM
	5,5-7 Meter	1,5 kW 28 Devir / RPM
	7-12 Meter	2,2 kW 28 Devir / RPM
P.ELEV-012-YZ350	2-3,5 Meter	0,75 kW 28 Devir / RPM
	3,5-5,5 Meter	1,1 kW 28 Devir / RPM
	5,5-7 Meter	1,5 kW 28 Devir / RPM
	7-12 Meter	2,2 kW 28 Devir / RPM
P.ELEV-012-500	3-4,5 Meter	1,1 kW 28 Devir / RPM
	4,5-6,5 Meter	1,5 kW 28 Devir / RPM
	6,5-9 Meter	2,2 kW 28 Devir / RPM
	9-13 Meter	3 kW 28 Devir / RPM









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