

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.

TOHUM İLAÇLAMA MAKİNESİ - SÜREKLİ TİP LIQUID 022

CONTINUOUS SEED TREATING MACHINE - CONTINUOUS TYPE LIQUID 022

AKYUREK GROUP TOHUM İLAÇLAMA MAKİNESİ STL SIVI 022, tahıl, mısır, bakliyat gibi tohumların sürekli, sıvı kimyasal ilaçlaması işlenmesinde kullanılmaktadır. Tohumlara kimyasalları uygulamanın yanı sıra bu makine mercimek, pirinç, buğday, bulgura su veya yağ uygulamasında ve diğer tavlama işlemlerinde kullanılabilir. Tamamı paslanmaz çelikten imal edilmiş Sıvı uygulayıcı makinemiz böceklenmeye ve mantarlaşmaya karşı, mikro-besinler ve inokülanlar ile ekinlerin en yüksek kalite standartlarında hassas kaplama ve istiflenmesinde kullanılmaktadır. Modern kontrol sistemleri, yüksek işlem esnekliği, işlem güvenliği ve işlem takibi ve dökümantasyonu sağlamaktadır. Entegre tam otomatik operasyonlar, geniş bir ürün yelpazesini işleme tabi tutarken önceden belirlenmiş formüller, PLC volimetrik sistemler sayesinde istenilen formülün uygulaması ile yüksek bir üretim kalite standardı sağlamaktadır.

The AKYUREK GROUP TOHUM İLAÇLAMA MAKİNESİ STL SIVI 022, is used for continuous, wet chemical treating of seed such as grain, corn, pulses etc. All stainless steel manufactured liquid applicators used for precision coating and pilling of crop with insecticides, micronutrients and inoculants to the highest quality standards. Integrated modern control systems provide high process flexibility, process security and process monitoring and documentation. The fully automated operations according to pre-determined formulas, online process data communication, batch and order documentation as well as formula administration guarantee high quality production standards when treating a wide range of products. As well application of chemical to seeds, this machine can be used for water or oil application to lentil, rice, wheat and in other tempering processes.

Avantajları:

- Sürekli, güvenilir çalışma
- Basit operasyon ve kullanım
- Sm tohum kaplama ilacı hassas dozajlaması ve entegre otomatik kontrol cihazlarından dolayı yanlış işlemlerin önlenmesi
- Tohum kaplama ilacının püskürtme diski tarafından ince püskürtülmesinden dolayı homojen karışımı ve ikincil karıştırma ünitesinde etkin karıştırma

Yapı:

Tohum ilaçlama makinesi, ürün giriş kontrol volimetrik klapeli (motorlu), hava emiş hazneli (bağımsız aspiratör), sıvı uygulama hazneli (motorlu) karıştırıcı hazneli (motorlu) olarak tasarlanmış makine işletimi PLC Elektrik Kumanda Panolu ve Dokunmatik Ekran kontrol ünitesi ile entegre edilmiş bir makine olarak tasarlanmıştır.

Standart Ekipman:

- Komple Somun Cıvata montajlı Paslanmaz Çelik Gövde
- Sıvı Uygulama Haznesi
- Sıvı İletimi Dozajlama Pompası
- Makine kontrolü Dokunmatik ekranlı PLC Sistem
- Çapalı Karıştırma / Avjarlama Helezonu
- Sürücü motorları kontrol edilebilir

Standard Equipment:

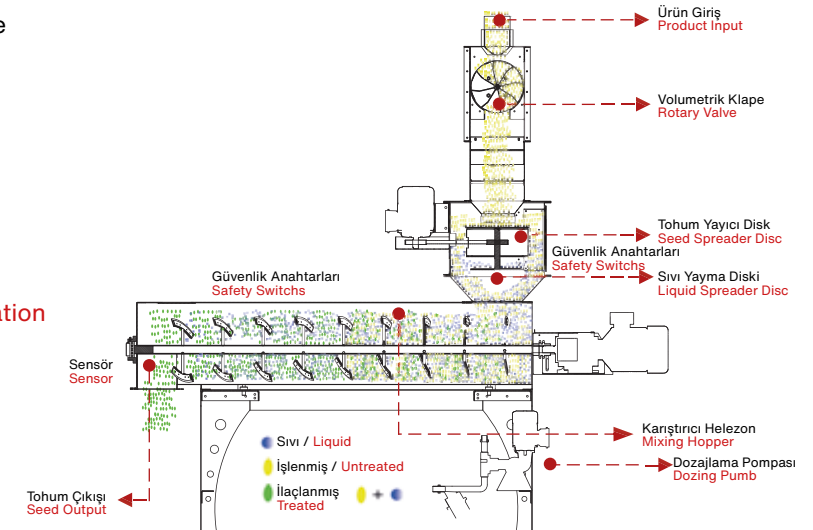
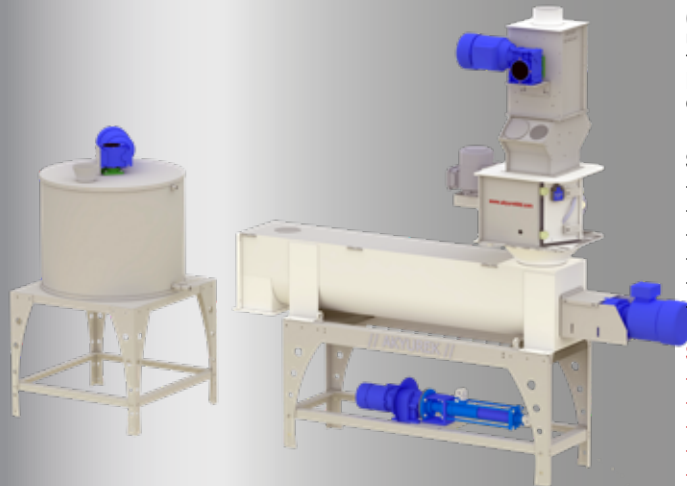
- Bolted housing made of sheet steel
- Chemical seed treating chamber with inlet
- Dosing unit with a pump
- Control cabinet with touch panel and control software
- Secondary mixing unit with a connection for the aspiration
- Drive Motors sensors for monitoring and control

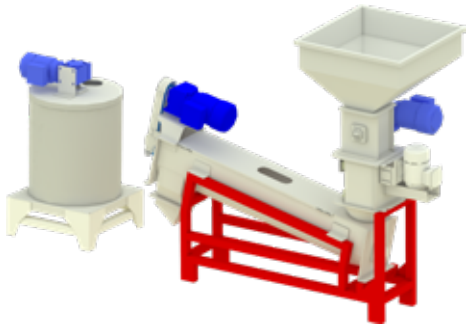
Advantages:

- Continuous, reliable operation
- Simple operation and handling
- Precise dosing of the liquid seed dressing agent and prevention of incorrect treatment due to the integrated automatic checking devices.
- Homogeneous mixing due to fine spraying of the seed dressing agent by the spraying disc and effective mixing in the secondary mixing unit.

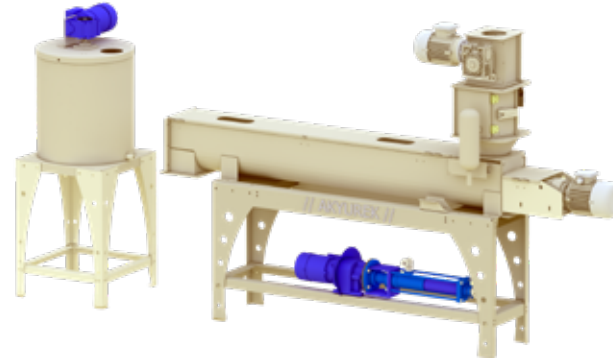
Construction:

The chemical seed treater consists of the product inlet, the chemical seed treating chamber with the distributing and spraying disc, the dosing unit with a pump and the secondary mixing unit. The drive is operated with a gear motor. The chemical seed treater is controlled by a control cabinet with a touch panel.

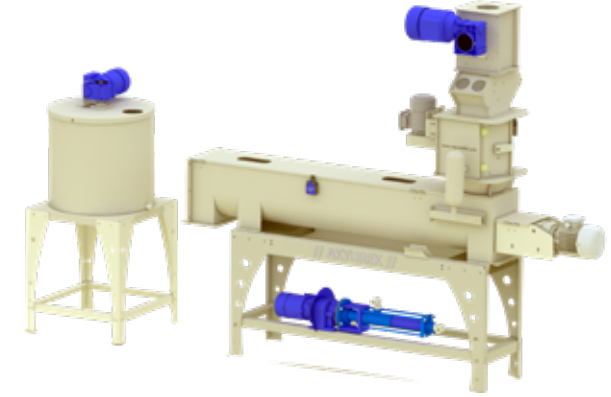




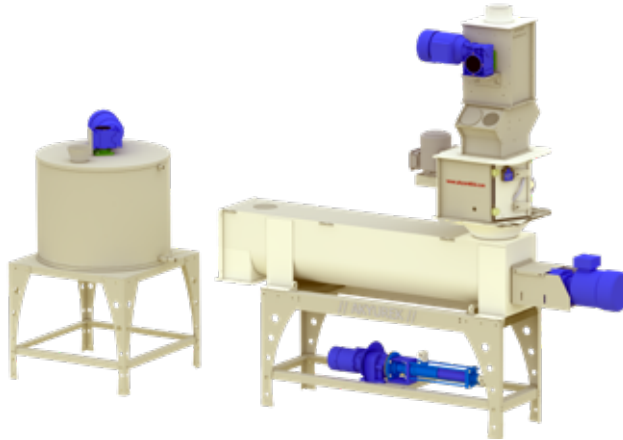
Tohum İlaçlama Sıvısı 005
Seed Treatment Liquid 005
(1,0 - 2,5 tph)



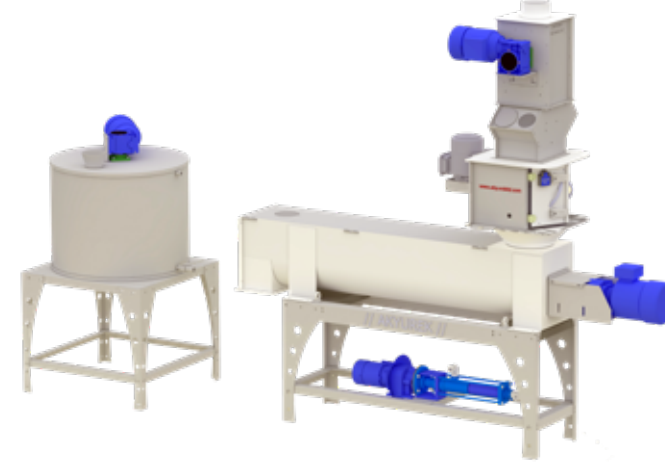
Tohum İlaçlama Sıvısı 010
Seed Treatment Liquid 010
(2,5 - 5 tph)



Tohum İlaçlama Sıvısı 015
Seed Treatment Liquid 015
(5,0 - 10 tph)



Tohum İlaçlama Sıvısı 022
Seed Treatment Liquid 022
(10 - 15 tph)



Tohum İlaçlama Sıvısı 030
Seed Treatment Liquid 030
(15 - 30 tph)

Teknik Veri Technical Data		STL 005	STL 010	STL 015	STL 022	STL 030
Kapasite / Buğdaya Dayalı Capacity / Based on Wheat	t/h	1,0 to 2,5	2,5 to 5	5,0 to 10	10 to 15	20 to 30
MOTORLAR ENGINES						
Dağıtıcı Diskler Distribution Disc	kW	0,37	0,37	0,37	0,75	0,75
Karıştırıcı Çapalı Helezon Secondary Mixing Unit	kW	1,1	0,75	1,1	1,5	2,2
Pompa Pump	kW	0,90	0,78	0,78	0,18	0,18
Döner Tohum Vana Rotary Seed Valve	kW	0,37	0,55	0,55	1,5	1,5
Kimyasal Sıvı Dozajı Dosing of Chemical Liquid	ml/100 Kg	20-1880	100-890	200-1880	500-1000	500-1490







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