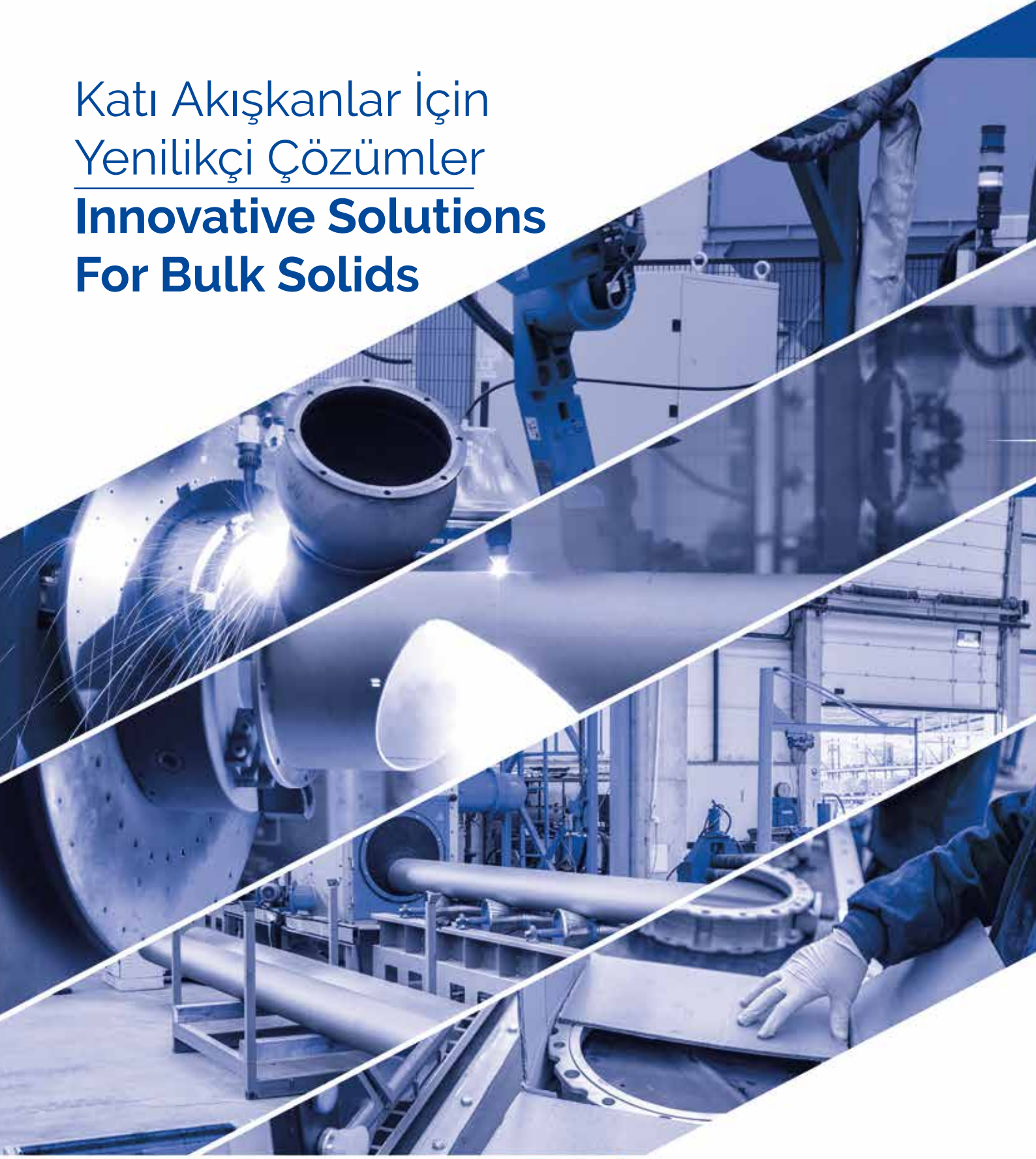
Katı Akışkanlar İçin Yenilikçi Çözümler

Innovative Solutions For Bulk Solids



Özbekoğlu 1974 yılında kurulmuş ve tüketim ürünleri ticareti alanında çalışmaya başlamıştır. Firma, halen faaliyet gösterdiği endüstriyel ekipmanlar sektörüne 1992 yılında adım atmıştır. Firmanın ana iştigal konusu, katı akışkanların işlenmesi, karıştırılması ve nakli konularında ürün teminidir.

Ürünlerin teminine ek olarak; mühendislik hizmetleri, satış öncesi ve sonrası ihtiyaç duyulacak tüm hizmetleri de sunarak müşterilerine komple sistem çözümleri sunmaktadır. ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 ve CE belgelerine sahip olan Özbekoğlu; birçok farklı uygulama ve ekipman kullanılması ile her müşteriye uygun tek tip bir çözüm sunulmasının mümkün olmadığı endüstriyel ekipmanlar sektörü için, standart parçalar kullanarak farklı uygulamalara yönelik sistemler oluşturma teknolojisi sayesinde tüm müşteri ihtiyaçlarına uygun çözümler sunmaktadır.

Sektöre ithalat ettiği ürünleri pazara sunarak giren Özbekoğlu Ltd. Şti, faaliyetlerine 2009 yılında Ankara Temelli'de 18.000m^2 alan üzerine kurduğu üretim tesislerinde müşterilerinin ihtiyaçlarına yönelik imalat yaparak devam etmektedir.

Üretimde kaliteden ödün vermemeyi felsefe edinmiş olan Özbekoğlu, hizmetlerinde müşteri ihtiyaçlarına özel ürünler ve sistem çözümlerine odaklanmıştır.

Özbekoğlu tarafından sunulan ürünlerin bazıları; helezon konveyörler, filtreler ve aksesuarları, kelebek klepeler, sürgülü klepeler, klepe aktüatörleri, emniyet valfleri, seviye göstergeleri, hava jetleri, yıldız besleyiciler, yükleme körükleri, bin aktivatörler (vibrasyon konileri), mikro dozaj üniteleri, kıstırma vanası, beton geri dönüşüm sistemi, big bag boşaltma ünitesi, manuel torba patlatma sistemi, mobil tanker yükleme sistemi, vibratörler, kapasitif ve mikrodalga nem sensörleri ve su dozajlama üniteleridir.

Özbekoğlu ürünleri doğrudan ve dolaylı ihracatlar ile halen dünyanın dört bir yanında kullanılmakta ve müşterilerin beğenisini kazanmaktadır. Dünya çapında bir marka olma hedefi doğrultusunda yurtdışı pazarlara açılan Özbekoğlu, Avrupa, Orta Doğu ve Amerika'da oluşturduğu bayi ağı ile ürün ve hizmet kalitesini global pazarda ortaya koyma çabasındadır.

Ocak 2017 tarihinde Atlanta, Georgia bölgesinde en yeni şubemiz OZB-USA olarak açılmıştır. Atlanta'daki şubemiz, profesyonel satış ekibimiz ile hizmet

Ozbekoglu was founded in 1974 and began its activities in wholesales of consumer products. In 1992, the company entered the industrial equipment market in which it still operates. The main area of activity is supplying of equipment for handling, mixing and transfer of bulk solids.

In addition to product supply, the company provides complete solutions for its customers by offering all services required in engineering, pre-sales and after-sales. Conscious of the impossibility of providing a single solution for all customers, due to many different equipment and applications in the market; Ozbekoglu, holder of ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 and CE certificates, is able to provide a specific solution for each customer thanks to its know-how in utilizing standard components in systems created for different applications.

After entering the industrial equipment market in 1992 by supplying imported goods Ozbekoglu established its production facility in Ankara in 2009 on a total area of 18.000m^2, where it continues to produce standardized products according to customer needs.

Having adopted the philosophy of production without compromising quality, Ozbekoglu focuses its services on system solutions and providing of specific products for special requirements.

Some of the products supplied by Ozbekoglu facilities are; screw conveyors, filters and accessories, butterfly valves, slide valves, actuators, pressure relief valves, level indicators, fluidization nozzles, rotary valves, loading bellows, bin activators, micro dosing units, pinch valve, concrete reclaimer system, big bag unloading unit, manual bag opening station, mobile tanker loading system, vibrators, capacitive and microwave moisture probes and batch control meters.

Through direct and indirect sales, Ozbekoglu products have reached customers all over the world where their quality and efficiency have been appreciated. In accordance with its goal of becoming a global brand, the company has phased in its export activities through its dealer network in Europe, Middle East and America sparing no effort to establish its quality in products and services.

Since January 2017 we opened our newest branch in the Atlanta, Georgia area as OZB USA. Our branch office in Atlanta becomes fully functional with our professional

İşimiz

İlk günden beri müşterilerimiz, iş ortaklarımız ve çalışanlarımızla olan ilişkilerimizde asla taviz vermediğimiz güvenilir ve dürüst duruşumuz bizim için tüm kazançlardan daha önemlidir. Etik iş anlayışımızla geldiğimiz noktayı daha ileriye taşırken de aynı iş prensiplerimizden sapmayacağız.

Üretim

Üretimde kalite bizim için bir amaç değil, hayatımızın bir parçasıdır. Üretim yeteneklerimizi sürekli geliştirir iken, başta robot teknolojileri olmak üzere bilgisayar destekli üretim makinelerine yapmış olduğumuz yatırımlarla kaliteyi standart hale getirdik.

Tasarım

Ürünlerimizi tasarlarken müşteri taleplerini karşılamaktan öte, onları aşmayı hedefleriz. Bir çok sektörde kullanılan ürünlerimizi, farklı müşteriler için özel sistem çözümleri üretmek için en etkin şekilde kullanarak maliyet ve verimliliği ön planda tutarız.

Müşteri Hizmetleri

İster standart bir ürün, isterse komple bir sistem ihtiyacı olsun, bilgi birikimimiz ve tecrübemiz sayesinde her tür müşteri ihtiyacını anlar ve ona uygun hizmet sunarız. OEM ve nihai kullanıcı müşterilerimiz bilirler ki; sattığımız her ürünün arkasında durur ve ekonomik ömrü boyunca gerekli desteği sunarız.

Business

Since our establishment, it has been more important than any earnings to never compromise our trustworthy and honest attitude towards our customers, business associates and colleagues. While moving further, we will not deviate from our ethical business concept that has brought us thus far.

Production

Quality in production is not a goal for us, but a part of our life. While continuously developing our production skills through our investments in computer aided production tools, primarily robotic technologies, we have been able to make quality a standard.

Design

While designing our products, we aim to exceed customer demands, rather than just meeting them. In utilizing our products for creating special systems solutions for different customers in various industries, we put special emphasis on cost and productivity.

Customer Service

Whether a standard product or a complete system demand, we are able to understand all types of customer demands and offer the required services, thanks to our experience and know-how. Our OEM and end-user customers know well that we stand by all our products and provide necessary services during its entire service life.

Helezon Konveyörler

Helezon konveyörler, katı akışkan malzemelerin beslenmesi, taşınması ve dozajlanması amacı ile farklı sektörlerde kullanılabilmektedir.

OZB marka helezon konveyörlerde kullanılan helislerin üretim teknolojileri ve malzeme özellikleri sayesinde çok daha uzun ömür ve dayanıklılık sunulmaktadır.

OZB helezon konveyörleri, standart olarak boru tipi, U tip, V tip ve dikey tip olarak üretilmektedir. Bunlara ek olarak farklı sektörler ve müşteri taleplerine uygun olarak özel üretimler de yapılmaktadır.

SCS-SCSR:

Beton santrali veya benzer uygulamalarda çimento ve benzeri malzemeler için tasarlanmış boru tipi helezon konveyörler.

SCSI:

Beton santrali veya benzer uygulamalarda buz plakaları için tasarlanmış boru tipi galvanizli helezon konveyörler.

SCR:

Genel uygulamalar için tasarlanmış boru tipi helezon konveyörler.

SCP-SCE:

Ağır-Ekstra ağır hizmet şartları için tasarlanmış boru tipi helezon konveyörler.

SCV:

Boru tip dik helezon konveyörler.

SCX:

Paslanmaz çelikten mamül boru tip helezon konveyörler.

SCU – SCUV:

U ve V tip helezon konveyörler.

Screw Conveyors

Screw conveyors are used in many different fields for feeding, handling and dosing of bulk solids.

OZB brand screw conveyors offer longer service life and durability by utilizing superior production technology and material properties in conveyor flights manufacturing.

Standard OZB screw conveyors are produced as tube type, U-type, V type and vertical type. In addition, special conveyors are available for different industries and customer requirements.

SCS-SCSR:

Tubular type screw conveyors for cement and similar materials in batching plants or similar applications.

SCSI:

Galvanized tubular screw conveyors for ice flakes in batching plants or similar applications.

SCR:

General purpose tubular type screw conveyors.

SCP-SCE:

Tubular type screw conveyors for heavy - extra duty operating conditions.

SCV:

Tubular type vertical screw conveyors.

SCX:

Tubular type screw conveyors made of stainless steel.

SCU - SCUV:

U and V type screw conveyors.

Airfill Silindirik Gövdeli Filtreler

AIRFILL marka filtreler 6m² ila 36m² temizleme alanı sunmakta ve 400mm, 600mm ve 800mm gövde çaplarında üretilmektedir.

AIRFILL filtreler standart olarak;

- Jet-pulse temizleme sistemi
- Paslanmaz çelik gövde
- Kartuş tipi filtre elemanı
- Kolayca ulaşılabilen elektronik kart
- Silo bağlantı flanjları ile birlikte sunulmaktadır.

Ayrıca opsiyonel olarak;
- Paslanmaz filtre tablası
- Paslanmaz silo bağlantı flanjları,
- Filtre üzerinde monte edilebilen 0,75kW ila 2,2kW arası fan ve

Airfill Round Body Filters

AIRFILL brand filters provide a filtering area between 6m² to 36m² and are produced with body diameters of 400mm, 600mm and 800mm.

AIRFILL filters comprises of;

- *Jet-pulse cleaning system*
- *Stainless steel body and*
- *Cartridge type filter element*
- *Easy-to-reach external control panel*
- *Silo mounting flange as standard.*

In addition;
- *Stainless steel seal frame*
- *Stainless steel silo flanges,*
- *0,75kW to 2,2kW fan on filter*
- *Hopper units and similar options are available.*

Airfill E28 Filtre

AIRFILL E 28 filtre, 28m² temizleme alanı sunmakta ve 1.000mm gövde çapında üretilmektedir.

AIRFILL E 28 filtre standart olarak;

- Jet-pulse temizleme sistemi
- Paslanmaz çelik gövde ve şapka
- Eliptik torba tipi filtre elemanı
- Kolayca ulaşılabilen elektronik kart
- Silo bağlantı flanjları ile birlikte sunulmaktadır.

Ayrıca opsiyonel olarak;
- Paslanmaz filtre tablası
- Paslanmaz silo bağlantı flanjları,
- Filtre üzerinde monte edilebilen, 0,75kW ila 2,2kW arası fan

Bunker üniteleri mevcuttur.

Airfill E28 Filter

AIRFILL E 28 filter, provides a filtering area of 28m² and is produced in 1.000mm diameter body.

AIRFILL E 28 filter comprises of;

- *Jet-pulse cleaning system*
- *Stainless steel body and weather protection cover*
- *Elliptical bag type filter element*
- *Easy-to-reach external control panel*
- *Silo mounting flange as standard.*

In addition;
- *Stainless steel seal frame*
- *Stainless steel silo flanges,*
- *0,75kW to 2,2kW fan on filter*

Hopper units and similar options are available.

Airfill V25 Titreşimli Filtre

AIRFILL V25 filtre 25m² temizleme alanı sunmakta ve 800mm gövde çapında üretilmektedir.

AIRFILL V25 filtre standart olarak;

- Elektromotor vibratörlü temizleme sistemi
- Paslanmaz çelik gövde
- Harici kullanıma uygun, UV ışınlarına dayanıklı özel plastikten mamül şapka
- Kartuş tipi filtre elemanı
- Özel tasarlanmış kauçuk ve yay sistemi
- Çalışma zaman rölesi
- Silo bağlantı flanjı ile temin edilebilmektedir.

Ayrıca opsiyonel olarak bunker sunulmaktadır.

Airfill V25 Vibrating Filter

AIRFILL V25 filter provides a filtering area of 25m² and is produced in 800mm diameter body.

AIRFILL V25 filter includes;

- *Electromotor vibrating cleaning system*
- *Stainless steel body*
- *UV resistant special plastic weather protection cover for external use*
- *Cartridge type filter element*
- *Special design rubber and spring system*
- *Timer control relay*
- *Silo mounting flange*

Filter hopper is optionally available.

Airfill Dust-Pro 18 Filtre

AIRFILL Dust-Pro 18 filtre, 18m² temizleme alanı sunmakta ve 800mm gövde çapında üretilmektedir.

AIRFILL Dust-Pro 18 filtre standart olarak;

- Jet-pulse temizleme sistemi
- Paslanmaz çelik gövde ve şapka
- Kartuş tipi filtre elemanı
- Kolayca ulaşılabilen elektronik kart
- Silo bağlantı flanjları ile birlikte sunulmaktadır.

Ayrıca opsiyonel olarak;
- Paslanmaz filtre tablası
- Paslanmaz silo bağlantı flanjı,
- Bunker ünitesi mevcuttur.

Airfill Dust-Pro 18 Filter

AIRFILL Dust-Pro 18 filter, provides a filtering area of 18m² and is produced in 800mm diameter body.

AIRFILL Dust-Pro 18 filter comprises of;

- *Jet-pulse cleaning system*
- *Stainless steel body and weather protection cover*
- *Cartridge type filter element*
- *Easy-to-reach external control panel*
- *Silo mounting flange as standard.*

In addition;
- *Stainless steel seal frame*
- *Stainless steel silo flange,*
- *Hopper unit is available.*

Hopperfill 01 Filtre

HOPPERFILL 01 filtre, bunker ya da tartı grubu gibi daha minimal alanların tozunun tutulması için tasarlanmıştır.

HOPPERFILL 01 filtre, 1m² temizleme alanı sunmakta ve 273mm gövde çapında üretilmektedir.

HOPPERFILL 01 filtre standart olarak;

- Jet-pulse temizleme sistemi
- Paslanmaz çelik gövde
- Termoplastikten mamül uzun ömürlü şapka
- Kartuş tip filtre elemanı
- Montaj flanjları ile birlikte sunulmaktadır.

Hopperfill 01 Filter

HOPPERFILL 01 filter is designed to collect dust on hopper, weigh bins where ventilation is vital.

HOPPERFILL 01 filter, provides a filtering area of 1m² and is produced in 273mm diameter body.

HOPPERFILL 01 filter comprises of;

- *Jet-pulse cleaning system*
- *Stainless steel body*
- *Durable thermoplastic top cover*
- *Cartridge type filter element*
- *Mounting flange as standard.*

Poligonal Filtreler

OZB marka poligonal filtreler 6m² ila 43m² temizleme alanı sunmakta olup, farklı eleman tipleri ve farklı gövde ebatlarında temin edilebilmektedir.

OZB poligonal filtreler;

- Paslanmaz gövde
- Gövde üzerinde oluşturulmuş yapısal güçlendiriciler ve buna bağlı olarak basınç farklarında stabil kalabilen gövde yapısı
- Paslanmaz çelikten mamul uzun ömürlü şapka
- 6 valf çıkışlı elektronik kart
- Haricen kolay ulaşılabilen valfler
- Üreticiye bağlılığı minimuma indirgenmiş, kolay bulunabilir yedek parçalar.

Ayrıca opsiyonel olarak; paslanmaz filtre tablası ve silo bağlantı flanjları, fanlar ve bunker üniteleri gibi opsiyonlar mevcuttur.

Polygonal Filters

OZB polygonal filters offer a filtering area between 6m² to 43m² and are available with different body dimensions and several filter element types.

OZB polygonal filters offer;

- *Stainless steel body*
- *Structural supports elements on body in pressure differences*
- *Stainless steel durable top cover*
- *Electronic card with 6 exit valves*
- *External easy-to-reach valves*
- *Reduced dependence to manufacturer with easily obtainable spare parts.*

In addition; stainless steel seal frame and silo flanges, fans, hopper units and similar options are available.

Polyfill 90 Filtre

POLYFILL 90 filtre 90m² temizleme alanı sunmakta olup, kartuş tipi filtre elemanı ile temin edilebilmektedir.
POLYFILL 90 filtre;

- Karbon çeliğinden mamül gövde ve şapka
- 6 valf çıkışlı elektronik kart
- Haricen kolay ulaşılabilen valfler
- 11kW fan
- Üreticiye bağlılığı minimuma indirgenmiş, kolay bulunabilir yedek parçalar.

Ayrıca opsiyonel olarak bunker ünitesi mevcuttur.

Polyfill 90 Filter

POLYFILL 90 filter offer a filtering area 90m² and is available with cartridge type filter element.
POLYFILL 90 filter;

- *Carbon steel body and cover*
- *Electronic card with 6 exit valves*
- *External easy-to-reach valves*
- *11kW fan*
- *Reduced dependence to manufacturer with easily obtainable spare parts.*

In addition hopper unit is available.

Emniyet Valfleri

Emniyet valfleri; silo ve bunkerler içerisinde oluşan pozitif ve negatif basıncı dengelemek üzere tasarlanmış ünitelerdir.

Silo ve bunkerlerde malzeme dolum ve boşaltımı sırasında oluşan basınç değişimlerinin, silo ve silo üstü filtreye zarar vermemesi için valfin açılarak dışarıya hava verme prensibi ile çalışır.
Emniyet valfleri, malzeme ile temas eden yüzeyler karbon çeliğinden veya paslanmaz çelikten mamül olarak sunulmaktadır.

OZB emniyet valfleri, 273mm ve 400mm olmak üzere farklı çaplarda temin edilebilmektedir.

Ayrıca endüktif sensörlü modelleri de mevcuttur.

Pressure Relief Valves

Pressure relief valves are designed to balance the positive or negative pressure inside silos or hoppers.

Pressure relief valves work on the principle of the valve opening and letting out air in order not to damage the silo and silo top filter during material charge or discharge from the silo or hopper.

The parts of the relief valve that contact the material are offered as carbon steel or stainless steel.

OZB pressure relief valves can be supplied in different sizes, including 273mm and 400mm.

In addition, models with inductive sensors are also available.

Mekanik Basınç Sezici

MPG4 Mekanik Basınç Sezici ünitesi silo vb kapların doldurulması ve boşaltılması sırasında oluşan basıncı izlemek üzere tasarlanmıştır.

MPG4 oluşan yüksek kap içi basıncı algılayarak, sinyal veren bir ikaz sensörüdür.

MPG4 Mekanik Basınç Sezici, kolay montaj flanjı ile birlikte temin edilmektedir.

Basınç: 400mmH20
Çalışma sıcaklığı: -25 / +75˚C
Voltaj: AC15 240V; 6,3A
Gövde: Karbon çeliği, opsiyonel paslanmaz çelik
Membran: Silikon

Mechanical Pressure Gauge

MPG4 Mechanical Pressure Sensor unit is designed to monitor the pressure that occurs during filling and emptying of containers such as silos.

MPG4 is a warning sensor that detects the high positive pressure inside the container and gives a signal.

MPG4 Mechanical Pressure Sensor is supplied with an easy connection flange.

Pressure: 400mmH20
Working temperature: -25 / +75˚C
Voltage: AC15 240V; 6,3A
Body: Carbon steel, optional stainless steel
Membrane: Silicone

Kelebek Klepeler

OZB marka klepeler; silolar, bunkerler, tartı bunkerleri, helezon konveyör giriş ve çıkış ağızları gibi pek çok yerde kullanılabilmektedir.

Tek ve çift flanjlı olarak tasarlanan OZB kelebek klepeler, maksimum sızdırmazlık için flanj gövdeleri üzerine açılmış patentli o-ring kanalı ve contası ile birlikte sunulmaktadır.

Kelebek klepeler 100mm ila 400mm çap aralığında sunulmaktadır.

Ayrıca;

BV.F...NN: EPDM diskli
BV.F...CN: Çelik diskli
BV.F...AF: Paslanmaz diskli modelleri de mevcuttur.

Butterfly Valve

OZB valves can be used in silos, hoppers, weighing hoppers, inlet and outlet of screw conveyors and other similar applications.

OZB butterfly valves are designed as single or double flange types and are supplied with patented o-ring channel and seal for maximum impermeability.

Butterfly valves are available from 100mm to 400mm diameter.

Furthermore;

BV.F...NN: With EPDM disc
BV.F...CN: With steel disc
BV.F...AF: With stainless steel disc valves are available.

Sürgülü Klepeler

Sürgülü klepeler; silolar, bunkerler, tartı bunkerleri, helezon konveyör giriş ve çıkış ağızları gibi pek çok yerde, bakım kapağı ve/veya serbest akışta açma-kapama klepesi olarak kullanılabilmektedir.

OZB sürgülü klepeler kare, daire ve dikdörtgen kesitli olarak sunulmaktadır.

SVQ: Kare kesitli (100mm ila 400mm)

SVC: Daire kesitli (100mm ila 400mm)

SVR: Dikdörtgen kesitli (200mm ve 300mm)

Sürgülü klepelerde;

Gövde; Karbon çeliği üzeri galvaniz kaplı veya paslanmaz çelik

Şut; EPDM

Bıçak; Karbon çeliği üzeri galvaniz kaplı veya paslanmaz çelikten mamül opsiyonları mevcuttur.

Slide Valves

Slide valves can be used as maintenance gate as well as opening and shut-off valves for free flowing of bulk solid material in silos, hoppers, weighing hoppers, inlet and outlet of screw conveyors and other similar applications.

OZB slide valves are available with square, rectangular and round sections.

SVQ: Square section (100mm to 400mm)

SVC: Round section (100mm to 400mm)

SVR: Rectangular section (200mm and 300mm)

Slide valves;

Body; Carbon steel with galvanized or stainless steel

Chute; EPDM

Blade; Carbon steel with galvanized or stainless steel options are available.

Aktüatörler

OZB marka aktüatörler kelebek ve sürgülü klepeler ile birlikte kullanılabilmektedir.

Aktüatörler manuel, pnömatik ve elektrik motorlu olarak temin edilebilmektedir.

OZB aktüatör tipleri;

ACM ve ACMS: Manuel
ACP ve ACPS: Pnömatik
ACES: Elektrik motorlu
MS: Mikrosviç

Actuators

OZB actuators can be coupled with butterfly and slide valves.

Actuators are available as manual, pneumatic and electromotor types.

OZB actuator types;

ACM and ACMS: Manual
ACP and ACPS: Pneumatic
ACES: Electromotor
MS: Microswitch

Seviye Göstergeleri

Seviye göstergeleri silo ve bunkerlerdeki malzeme seviyesinin kontrolü için tasarlanmış ünitelerdir.

Bayraklı tip seviye göstergeleri;
- 24VAC,
- 110VAC,
- 230VAC ve
- 24VDC olarak sunulmaktadır.

Atex sertifikalı ve tetikli tip seviye göstergeleri de mevcuttur.

Ayrıca istenildiğinde 1000mm'ye kadar uzatılabilen şaft opsiyonu bulunmaktadır.

OZB bayraklı tip seviye göstergeleri; özel alaşımlı Alüminyum gövde, özel tasarım tahrik ünitesi ve kalıpları ile mekanik koruma unsurları arttırılmış, uzun ömürlü bir ünitedir.

Level Indicators

Level indicators are used for controlling material level in silo and hoppers.

Paddle type level indicators;
- *24VAC,*
- *110VAC,*
- *230VAC and*
- *24VDC are available.*

Units with ATEX certificate and with limit switch are also available.

Also optional shafts up to 1000mm lenght are available.

OZB paddle type indicators offer special alloy Aluminium body, special design driveline and casing in order to increase mechanical protection features, resulting in increased service.

Akışkanlaştırıcı Jetler

Akışkanlaştırıcı jetler; içerilerine hava üfleyerek silo, bunker ve benzeri hacimlerde malzeme akışını kolaylaştırmak için tasarlanmışlardır.

Montajı; hava geçişini sağlayan filtre kısmı silo/bunker içerisindeki malzeme ile temas edecek şekilde ve silonun/bunkerin dış yüzeyinden yapıldığı için kullanımı, bakımı ve değiştirilmesi kolay bir ünitedir.

OZB akışkanlaştırıcı jetler standart kullanım ve ağır hizmet şartları için kullanılmak üzere iki ayrı tip olarak tasarlanmıştır.

AJ25: Standart tip
AJ26: Ağır hizmet tipi

Fluidisation Nozzles

Fluidisation nozzles are designed to ease the material flow inside silos, hoppers and similar volumes by blowing air.

The installation is done from the outer surface of the silo/hopper in a way that the injector is in direct contact with the material so the usage, maintenance and replacement is very easy.

OZB fluidisation nozzles are supplied in two types; standard and heavy duty.

AJ25: Standard type
AJ26: Heavy duty type

Vibratörler

Elektrikli vibrasyon motorları filtreler, silolar, eleme, yüzey temizleme, konveyörler, besleme, dozajlama ve test masaları gibi çeşitli vibrasyon makinalarında kullanılmak üzere imal edilmektedir.

Vibrasyon hareketi asenkron bir motor milinin her iki ucunda bulunan eksantrik ağırlıkların salınımı ile gerçekleşir.

Atex sertifikalı modelleri de mevcuttur.

Vibrators

Electric vibrator motors are produced for use with vibrating units such as filters, silos, screeners, surface cleaners, conveyors, feeders, dosing units and test rigs.

The vibration movement is achieved by the oscillation of two cams placed on both sides of an asynchronous motor shaft.

Units with ATEX certificate are also available.

Bin Aktivatörler

Bin aktivatörler (Vibrasyon konileri) toz ve granül malzemelerin bulundukları kaptan çıkarılmalarına yardımcı olmak için kullanılmaktadır.

OZB marka bin aktivatörler karbon çeliğinden ve 1000 ila 1800mm çap aralığında üretilmektedir.

Paslanmaz çelikten mamül opsiyonları mevcuttur.

Bin Activators

Bin activators are used for assisting the extraction of powders and granules from storage tanks.

OZB bin activators are made of carbon steel and produced in diameters ranging from 1000mm to 1800mm.

Stainless steel options are also available.

Yıldız Besleyiciler

Yıldız besleyiciler toz veya peletlenmiş malzemelerin silolardan, silo konisinden, pnömatik taşıyıcı sistemlerden, helezon konveyörlerden ve benzeri pek çok yerden boşaltımı sırasında dağıtımın kontrolünde kullanılmaktadır.

OZB yıldız besleyiciler; karbon çeliği döküm olarak RV200, RV250, RV300 ve RV350 modelleri ile dört farklı tipten oluşmaktadır. Tahrik grubu ile birlikte veya tahrik grubu hariç olarak sunulmaktadır. Redüktör standart devri 30rpm olarak tasarlanmıştır. Ayrıca talebe göre 10rpm, 20rpm, 40rpm ve mekanik varyatör seçenekleri de mevcuttur.

OZB yıldız besleyiciler yeni geliştirilen özel salmastra baskı sistemi sayesinde, herhangi bir alet ya da aparat kullanılmasına gerek kalmadan çıplak el ile ayar yapma imkanı sağlamaktadır.

Rotary Valves

Rotary valves used to control the flow of bulk solid material dosage while discharging from silos, silo bunkers or from screw conveyors etc.

OZB rotary valves are made of cast carbon steel with four models, namely RV200, RV250, RV300 and RV350. They can be supplied with or without drive unit. The gearbox is set to 30rpm as standard but may be provided as 10rpm, 20rpm, 40 rpm and mechanical variator upon request.

OZB rotary valves enable adjustment by hand, without any tool requirements, thanks to the newly designed gasket system.

Mikro Dozaj Üniteleri

Katı akışkanların nakli ve dozajlanabilmesi için tasarlanmış ünitelerdir. Uygulama alanlarının gereği olarak, düşük kapasite üretirler ve hassas dozajlama imkanı sağlar.

Sabit devir ve kapasiteye sahip olan OZB mikro dozaj üniteleri, giriş bölgesinde köprü oluşumunu minimize edecek yapıda tasarlanmıştır.

Temizlik ve bakımı çok kolay olan mikro dozaj üniteleri, paslanmaz çelikten mamül olarak ve 114mm ve 139mm çaplarda temin edilebilmektedir.

Micro Dosing Units

Micro dosing units are designed for the transfer and dosing of bulk solids. As required by their field of application, the units have low production capacity and enable sensitive dosing.

Having fixed revolution and capacity, OZB micro dosing units are designed to minimize formation of bridges at inlet area.

Easy to clean and maintain, micro dosing units are available in stainless steel and in diameters of 114mm and 139mm.

Kıstırma Vanası

Pinch Valve

Kıstırma vanaları; boru içeresindeki akışı sınırlamak veya durdurmak için tasarlanmışlardır. Açık oldukları süre içerisinde akışı engelleyecek hiçbir mekanik unsur barındırmamaları en önemli özellikleridir.

Pinch valves are designed for limiting or preventing the flow of materials in pipelines. Their main feature is that there are no mechanical parts that could obstruct the material flow when the valve is in open position.

Toz veya granüllerin pnömatik olarak nakli sırasında kullanılan OZB kıstırma vanaları; gıda, kimyasal, su arıtma, çimento ve benzer toz ile iştigal eden sektörde yaygın kullanılır.

OZB pinch valves are used during pneumatic transfer of powder or granules and they are widely utilized in food, chemicals, water treatment, cement and similar powder related industries.

OZB kıstırma vanalarının çalışma prensibi; ana gövde içerisinde bulunan elastomer gömlek ile gövde arasına basınçlı hava verilerek gömleğin kapanması ve bu sayede akışa kılavuzluk etmesi şeklindedir.

The working principle of OZB pinch valves is; closing of the elastomer sleeve by blowing air between the sleeve and housing so that the powder flow is guided by the opening of the sleeve.

Ayrıca opsiyonel olarak silobas bağlantı elemanı ve kumanda panosu temin edilmektedir.

In addition; silotruck connection element and control board options are available.

Big Bag Boşaltma Ünitesi

Bu üniteler 1 ila 1,5 tonluk big baglerin askıda tutularak, kolay ve verimli boşaltılması amacı ile geliştirilmiştir.

Birçok farklı sektörde kullanım alanı bulan üniteler, opsiyonel olarak paslanmaz çelikten de imal edilebilmektedir.

OZB big bag boşaltma ünitesi yüksekliği ayarlanabilir teleskobik şasi ile temin edilebilmektedir.

Ergonomik tasarımı ile big bag açılışı kolaylaştırılmış ve boşaltım kontrol altına alınmıştır.

Kumanda panosu ile ayarlanabilen ikili yanal ajitasyon sistemi ile verimli bir boşaltım sağlanmıştır.

Esnek programlanabilme özelliğine sahip çalışma modları sayesinde tüm farklı taleplere cevap verilir.

Big Bag Unloader Unit

The unloader unit is designed to hang big bags of 1 to 1.5 tons capacity for quick and efficient discharge.

The product is suitable for many different applications. Stainless steel versions are also available upon request.

OZB big bag unloader unit available with a height adjustable telescopic frame.

The ergonomic design eases opening of bottom and helps control the discharge.

The twin agitator system can be controlled by the control board and allows efficient discharge.

The versatile programmability of the working modes allows all requirements to be met.

Yükleme Körükleri

Yükleme körüğü üniteleri toz ve granül malzemelerin, kapalı tanklara veya açık hacimlere yüklenmesi sırasında, malzemeye döküş kılavuzluğu sağlamak ve oluşan tozu kapalı alanda tutmak için kullanılırlar.

İhtiyaç duyulması halinde fanlı filtre sistemi ilave edilerek tozun yönlendirilmesi ve böylece geri kazanımı, çevreye yayılması önlenebilir.

Çift körüklü olarak temin edilen yükleme körükleri, kapalı tank/silobas yükleme veya açık kamyon yüklemeleri için iki farklı tipte sunulmaktadır.

İç ve dış körük standart olarak esnek ve katlanabilir, yağ itici ve genel kimyasallara karşı dirençli, kauçuk kaplı PVC'den mamuldür.

Loading Bellow

The loading bellows are designed to guide the flow and contain the dust of bulk materials during transfer to closed or open storage areas.

A filter with fan system could also be added to collect the dust for re-use and to prevent environmental pollution.

Loading bellows with both inner and outer bellows are supplied in two different types for closed tank/silo-truck loading and for open truck loading.

Inner and outer bellows are made of flexible and pliable rubber coated PVC, which is oil repellent and resistant to general chemicals.

Nem Probları

Nem probları (Nem ölçerler), hazır beton tesisleri, prefabrik yapı elemanları imalatı, dökümhaneler, cam, gıda, seramik, hayvan yemi sektörleri gibi çok geniş bir kullanım alanına sahiptir.

Nem ölçerler

- Kapasitif,
- Mikrodalga ve
- HPR (High Frequency Polar Reflective)

tipi olmak üzere üç farklı tipte sunulmaktadır.

Moisture Probes

Moisture sensors (Moisture Probes) have a wide range of application mainly in concrete plants, prefabricated building materials, glass, cast factories, food, ceramics and animal feed industries.

Moisture probes are supplied as;

- Capacitive,
- Microwave and
- HPR (High Frequency Polar Reflective)

types are available.

Manuel Torba Patlatma Sistemi

Manuel Torba Patlatma Sistemleri, dahili filtreleme sistemi ile tozsuz bir çalışma ortamı sağlar. Paslanmaz ve karbon çeliği bileşen opsiyonları ile her sektör için kullanıma uygundur.

Manuel paket patlatma sistemi;

- Paslanmaz veya karbon çeliğinden mamül gövde opsiyonları
- SVQ200 sürgülü klepeye uygun flanjlı bunker
- 10m² filtreleme alanına sahip tozsuzlaştırma sistemi
- 0,75kW ve 1,1kW emiş fanı opsiyonları
- Limit switchli açılır-kapanır kapaktan oluşmaktadır.

Manual Bag Opening Station

Manual Bag Opening Stations provide dust free working environments with included filtering system. With stainless and carbon steel component options, it is suitable for every sector.

Manual bag opening station comprises of;

- *Stainless or carbon steel body options*
- *Bunker with flange for SVQ200 slide valve*
- *Filtering system with 10m² filtering area*
- *0,75kW and 1,1kW suction fan options*
- *Hinged lid with limit switches*

Mobil Tanker Yükleme Sistemi

Mobile Tanker Loading System

Bıçakla kesilmiş FIBC'den akan malzeme, kullanımı kolay bir elektronik kontrol panosu ile tahrik edilen tamamen tozsuz bir ortamda vidalı besleyici tarafından teleskopik yükleme körüğüne tankere taşınır.

Sistem, her biri 1,6 T yükleme kapasiteli 4 tekerlek, 2 fren ve istiflenebilir sabit güvenlik ayaklarıyla donatılmış, destekleyici bir mobil çerçeve üzerine uygun şekilde monte edilmiştir.

• 2.000 Lt kapasiteli hazne, FIBC kesme bıçağı ile birlikte bunker
• Her tür malzeme için uygun, tamamen özelleştirilebilir helezon konveyör
• Seviye göstergesi ve otomatik geri çekme modu ile tamamlanmış 2.000mm yüksekliğine sahip ayarlanabilir teleskopik çift kanallı yükleme körüğü
• Toz toplama filtresi
• Besleme yüksekliğini ayarlamak için hidrolik olarak çalıştırılan piston
• İşlevsel özellikler için tam işlevsel analog kontrol panosu.

Material flowing from the blade cut FIBC, is conveyed by the screw feeder to the telescopic loading bellow into the tanker in a completely dust free environment, driven by a friendly usage electronic control board.

System conveniently installed on a supporting mobile frame, equipped with 4 wheels, each one with 1.6 T loading capacity, 2 brakes and stow stationary safety feet.

• 2.000 Lt capacity hopper, complete with FIBC cutting blade
• Fully customisable screw feeder suitable for any kind of material
• Adjustable telescopic double chute loading bellow with 2.000mm excursion height complete with level indicator and automatic retracting mode
• Dust collection filter
• Hydraulic operated piston to adjust the feeding height.
• Analog control board for full operational and functional features

Beton Geri Dönüşüm Sistemi

Betonu oluşturan bileşenlerin yıkanarak ve ayrıştırılarak geri dönüşümlerinin sağlanması amacıyla tasarlanmıştır.

Beton geri dönüşüm sistemi, vibrasyonlu besleme istasyonu, beton geri dönüşüm ünitesi, kumanda panosu ve PLC ile komple sistem olarak sunulmaktadır.

Vibrasyonlu besleme istasyonu, ana bunker ve vibrasyonlu beleyiciden oluşmakta, ayarlı kapağı sayesinde beton geri dönüşüm ünitesine düzenli/optimum beslemeyi sağlamaktadır.

Galvaniz kaplı ve kompakt bir yapıya sahip olan geri dönüşüm ünitesi $5m^3/s$ kapasiteye sahip olup, helisel yıkayıcı ve taşıyıcı bir ünitedir.

Kumanda panosu ve PLC ile manuel çalışma ve üç ayrı otomatik çalışma modu sunulmaktadır. Tesis ve yıkama verimine göre ayarlanabilir zaman imkanı bulunmaktadır.

Concrete Reclaimer System

It is designed to wash and separate concrete components for recycling purposes.

Concrete reclaimer system is a complete system comprised of a feeding station with vibrating feeder, concrete reclaimer unit, control board and PLC.

Feeding station consists of a main hopper and vibrating feeder. Thanks to its adjustable cover, it provides steady/optimum feed into the concrete reclaimer unit.

The recycling unit is made of galvanized steel and has a compact structure. It is a helical washing and carrying unit, offering $5m^3/h$ capacity.

The control panel and PLC have a manual mode and three automatic modes of operation. The intervals can be adjusted according to the plant needs and required washing efficiency.

CLR-S ATIK SIVI GERİ DÖNÜŞÜM ÜNİTESİ

CLR-S beton santrallerindeki geri dönüşüm suyunun tamamen geri kullanılması ile, sürdürülebilir beton üretimine katkıda bulunmak ve "Yeşil Santraller" oluşturmak amacıyla geliştirilmiştir.

CLR-S sistemi; geri dönüşüm suyunun kirlilik oranını ve yoğunluğunu gerçek zamanlı olarak ölçerek %100 oranında kullanılmasına imkân verir ve beton geri dönüşümünde kullanılan suyun kalitesini tarif eden TS-EN 1008'de belirtilen yoğunluğa sahip kirli su – temiz su karışımını hazırlar.

Sistem içerisinde bulunan LCA (Liquid Contamination Analyser); gri suyun kullanımı esnasında anlık olarak parçacık miktarı analizini yaparak, sonucu gerçek zamanlı olarak santral işletim programının kullanımına sunar.

CLR-S yazılımı ile beton santrali yazılımı arasında otomatik veri alışverişi sağlanabilmesi ile tüm sonuçlar anlık olarak beton santrali PLC sistemi tarafından kullanılabilmektedir.

CLR-S kullanımı ile beton üretiminde kullanılan suyun yoğunluğu sürekli olarak kontrol altında tutulabilmekte ve raporlanabilmektedir.
CLR-S'de kullanılan elektrik panosu ileri teknoloji ürünü elemanlardan oluşmaktadır. Her marka otomasyon sistemine ek yazılım ya da program ihtiyacı olmaksızın entegre edilebilen bir sistemdir.

CLR-S kullanımının sağladığı tasarruflar;

- Temiz su kullanımında tasarruf
- Agrega ve çimento kullanımında tasarruf
- Kirli su arıtma ve katı atık elden çıkarma maliyetlerinin ortadan kalkması.

CLR-S CONTAMINATED LIQUIDS RECYCLING SYSTEM

CLR-S is designed to contribute to sustainable concrete production and create "Green Plants" by complete utilization of the waste water in batching plants.

The CLR-S system has the ability to measure the contamination level and density in real-time, allowing 100% usage of the grey water and helps prepare the grey-fresh water mixture as defined in EN 1008, where the quality of water to be used in concrete recycling is defined.

The LCA (Liquid Contamination Analyser) inside the system is able to analyse the particles inside the grey water instantly during use and is also able to feed this information to the plant software in real time.

Since there is an automatic data transfer between CLR-S and batching plant software, all results are used by the plant PLC system in real-time.

CLR-S makes it possible to keep the water density under control at all times and also provides instantaneous reporting.

The electric panel of CLR-S is comprised of high technology components. The system can be integrated into any kind of automation system without the need of additional software or programs.

Savings achieved by utilisation of CLR-S;

- Saving in fresh water usage
- Saving in aggregate and cement usage
- Elimination of waste water treatment and solid waste disposal costs.

Silo Ekipmanları
Silo Equipments

Özbekoğlu İthalat İhracat İnşaat Taahhüt Ve Mühendislik Ltd. Şti.

Hürriyet Mah. Hükmü Peker Cad. No:12/A
Temelli/ANKARA/TÜRKİYE

+90312 646 52 70 (pbx) ozb.com.tr

+90312 646 51 76 info@ozb.com.tr OZBGlobal

OZB.GN-8_29.04.2022