

Soluciones Innovadoras
Para Sólidos A Granel
**Innovative Solutions
For Bulk Solids**





Fundado en 1974 Ozbekoglu hizo su debut en ventas al por mayor de productos de consumo. En 1992, la compañía entró en el mercado de equipos industriales en el cual todavía está activa. La manipulación, mezcla, preparación y transferencia de productos granel, al igual que suministro al cliente según sus necesidades, son algunos de sus principales áreas de actividad.

Además de suministro de productos, la compañía proporciona soluciones completas para sus clientes, en términos de servicios de ingeniería, así como servicios de pre-venta y post-venta. Ozbekoglu es consciente que es imposible brindar una solución universal para sus clientes, debido al vasto número de aplicaciones y equipos disponibles en el mercado hoy; OZB, quien cuenta con certificados ISO 9001, ISO140001, ISO45001 e CE, brinda una solución individualizada a cada uno de sus clientes, basada en las necesidades específicas de cada uno de ellos, utilizando piezas estándar y gracias a la tecnología de creación de sistemas destinados a ciertas aplicaciones.

OZB entró al mercado de maquinaria industrial en 1992 importando productos. A partir del 2009, desde sus propias instalaciones de producción de 18.000m² establecidas en Ankara, OZB continúa produciendo equipos estandarizados de acuerdo con las necesidades de sus clientes.

La filosofía de Ozbekoglu es producir sin comprometer la calidad. OZB concentra sus servicios en soluciones de sistema de calidad, y en fabricar productos específicos con requerimientos especiales.

Algunos de los productos ofrecidos por Ozbekoglu, son: transportadores de tornillo, filtros y accesorios, válvulas guillotina y mariposa, actuadores, micro-interruptores, válvulas de seguridad, indicadores de nivel, boquillas de fluidización, válvulas rotativas, mangas telescópicas, fondos vibrantes, unidades de micro-dosificación, sensores de humedad de tipo capacitivo y micro ondas, válvulas de pinzas, vibradores, sistema de reciclaje de concreto, unidad de descarga big-bag, sistema de limpieza manual de sacos, sistema de carga de camión cisterna móvil y medidores de control de lotes.

Por medio de ventas directas e indirectas, los productos Ozbekoglu han llegado a todo el mundo, donde su calidad y eficiencia han sido apreciadas. Con el objetivo de convertirse en una marca global, OZB ha entrado al mercado de exportación a través de sus distribuidores en Europa, Medio Oriente y América, manteniendo la calidad en sus productos y servicios, gracias a su red de socios.

Desde enero de 2017 abrimos nuestra nueva sucursal en el área de Atlanta, Georgia, como OZB USA. Nuestra sucursal en Atlanta se ha vuelto completamente funcional con nuestro equipo de ventas profesional.

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 18.000m², 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 reclaiming 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 sales team.



Nuestra Misión

Desde nuestro inicio, lo más importante ha sido la honestidad y lealtad en nuestras relaciones con los clientes, socios y el personal. Es gracias a nuestros principios, que nos encontramos en la situación actual y continuaremos avanzando bajo esta óptica para alcanzar nuestros objetivos.

Producción

La calidad en la producción no solo es una meta, sino una filosofía. Al mismo tiempo que progresamos en nuestras capacidades de producción, hemos estandarizado la calidad gracias a grandes inversiones en tecnología robótica y maquinaria de producción.

Diseño

Desde la concepción de los productos, intentamos siempre ir más allá de las expectativas de nuestros clientes, hacemos énfasis en costo y eficacia al proporcionar soluciones específicas para las diferentes necesidades de nuestros clientes, enfocando el uso de nuestros productos destinados a diferentes sectores de la industria.

Servicio al Cliente

Ya sea por un producto estándar, o un sistema completo, entendemos las necesidades de nuestros clientes y les ofrecemos los servicios adecuados gracias a nuestro conocimiento y experiencia. Nuestros clientes, OEM y consumidores finales saben que pueden contar con un producto garantizado.

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.

Transportadores De Tornillo

Los transportadores de tornillo son utilizados para la alimentación, el transporte y la dosificación de sólidos a granel en diferentes sectores.

Los transportadores de tornillo de marca OZB, ofrecen una larga vida y alta resistencia, gracias a la tecnología de producción y las propiedades de los materiales usados en su fabricación.

Los transportadores de tornillo estándar de marca OZB, son producidos en tipo tubular, en U, en V y vertical. Además de estos, transportadores especiales están disponibles para diferentes industrias y requerimientos del cliente.

SCS-SCSR:

Transportadores de tornillo tipo tubular, para cemento en plantas de dosificación de concreto.

SCSI:

Transportadores de tornillo tipo tubular, galvanizado para hielo, diseñado para ser utilizado en plantas de hormigón.

SCR:

Transportadores de tornillo tipo tubular, para uso general.

SCP-SCE:

Transportadores de tornillo tipo tubular, robusto para trabajo pesado.

SCV:

Transportadores de tornillo de tipo vertical.

SCX:

Transportadores de tornillo tipo tubular, hecho con acero inoxidable.

SCU - SCUUV:

Transportadores de tornillos de tipo-U y V.

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 - SCUUV:

U and V type screw conveyors.

Filtros Cilíndricos AIRFILL

Los filtros de marca AIRFILL proveen área de filtración de 6m^2 a 36m^2 , y son fabricados con un diámetro de 400mm, 600mm y 800mm.

Los filtros AIRFILL ofrecen;

- Sistema de limpieza neumática Jet Pulse
- Cuerpo en acero inoxidable
- Elemento filtrante de tipo cartucho
- Fácil acceso a las tarjetas electrónicas de las válvulas
- Previsto con una brida de conexión para silo.

Además como opcionales;

- Soporte para cartuchos en acero inoxidable
- Brida de conexión en acero inoxidable
- Ventilador de 0,75kW a 2,2 kW acoplado al filtro
- Tolvas colectoras opcionales.



Airfill Round Body Filters

AIRFILL brand filters provide a filtering area between 6m^2 to 36m^2 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.



El Filtro Airfill E28

El filtro AIRFILL E 28 proveen área de filtración de 28m², y es fabricado con un diámetro de 1000mm.

El filtro AIRFILL E 28 ofrecen;

- Sistema de limpieza neumática Jet Pulse
- Cuerpo y cubierta en acero inoxidable, a prueba de intemperie.
- Elemento filtrante de tipo bolsa elíptica
- Fácil acceso a las tarjetas electrónicas de las válvulas
- Previsto con una brida de conexión para silo.

Además como opcionales;

- Soporte para cartuchos en acero inoxidable
- Brida de conexión en acero inoxidable
- Ventilador de 0,75kW a 2,2 kW acoplado al filtro y

Tolvas colectoras y opcionales similares están disponible.

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.



Filtro Con Vibración AIRFILL V25

El filtro AIRFILL V25, brinda una capacidad de filtración de 25m² y está fabricado con un diámetro de 800mm.

El filtro AIRFILL V25 incluye;

- Sistema de limpieza por motovibrador eléctrico
- Cuerpo en acero inoxidable
- Cubierta de protección en plástico especial, para el uso externo. Resistente a los rayos UV y a la intemperie
- Elemento de filtrante de tipo cartucho
- Diseño especial con polímeros y sistema de resortes
- Relé de control de temporizador.
- Brida de conexión para silo

Las tolvas para los filtros son opcionales.

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.



El Filtro Airfill Dust-Pro 18

El filtro AIRFILL Dust-Pro 18 proveen área de filtración de 18m², y es fabricado con un diámetro de 800mm.

El filtro AIRFILL Dust-Pro 18 ofrecen;

- Sistema de limpieza neumática Jet Pulse
- Cuerpo y cubierta en acero inoxidable, a prueba de intemperie.
- Elemento filtrante de tipo cartucho
- Fácil acceso a las tarjetas electrónicas de las válvulas
- Previsto con una brida de conexión para silo.

Además como opcionales;

- Soporte para cartuchos en acero inoxidable
- Brida de conexión en acero inoxidable
- Ventilador de 0,75kW a 2,2 kW acoplado al filtro y
- Tolvas colectoras opcionales.

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,
- 0,75kW to 2,2kW fan on filter and
- Hopper unit is available.



El Filtro Hopperfill 01

El filtro HOPPERFILL 01 está diseñado para recolectar el polvo de áreas más mínimas, como búnkeres o grupos de básculas.

El filtro HOPPERFILL 01 proveen área de filtración de 1m^2 , y es fabricado con un diámetro de 273mm.

El filtro AIRFILL Dust-Pro 18 ofrecen;

- Sistema de limpieza neumática Jet Pulse
- Cuerpo en acero inoxidable.
- Cubierta de termoplástica duradera
- Elemento filtrante de tipo cartucho
- Previsto con una brida de conexión para silo.

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 1m^2 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.



Filtros Poligonales

Disponibles en diferentes dimensiones y varios tipos de elementos filtrantes ofrecen una capacidad de filtración de 6m² y 43m² de área.

Los filtros poligonales OZB ofrecen;

- Cuerpo en acero inoxidable
- Soportes estructurales, elementos en cuerpo en diferencias de presión.
- Cubierta superior durable de acero inoxidable
- Tarjeta electrónica para manejo de 6 válvulas
- Válvulas exteriores de fácil acceso
- Dependencia reducida al fabricante con piezas de recambio fáciles de obtener.

Además, soporte para cartuchos en acero inoxidable y brida de conexión, ventiladores, tolvas colectoras y opciones similares están disponibles.

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.



El Filtro Polyfill 90

El filtro POLYFILL 90 ofrece un área de filtrado de 90m² y está disponible con elemento filtrante tipo cartucho. El filtro POLYFILL 90;

- Cuerpo y tapa de acero al carbono
- Tarjeta electrónica para manejo de 6 válvulas
- Válvulas externas de fácil acceso
- Ventilador de 11 kW
- Reducción de la dependencia del fabricante con piezas de repuesto fáciles de obtener.

Tolvas colectoras opcionales.

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.



Válvulas de Seguridad

Las válvulas de seguridad están diseñadas para balancear presiones positivas y negativas dentro de los silos y tolvas.

Las válvulas de seguridad trabajan bajo el principio de dejar escapar aire para no dañar el silo y las unidades de filtro de este durante la carga y descarga de material desde un silo o una tolva.

Las partes de la válvula de seguridad que hacen contacto el material son de acero al carbón o acero inoxidable.

Las válvulas de presión OZB pueden ser suministradas en tamaños diferentes, 273mm y 400mm de diámetro.

Además, los modelos con sensores inductivos están disponibles también.

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.



Indicador De Presión Mecánico

La unidad de sensor de presión mecánica MPG4 está diseñada para observar la presión que se produce durante el llenado y vaciado de contenedores como los silos.

MPG4 es un sensor de aviso que detecta la alta presión positiva dentro del contenedor y emite una señal.

La unidad de sensor de presión mecánica MPG4 se suministra con una brida de fácil conexión.

Presión: 400mmH₂O

Temperatura de trabajo: -25 / + 75°C

Voltaje: AC15 240V; 6,3A

Cuerpo: acero al carbono, acero inoxidable opcional

Membrana: Silicona

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: 400mmH₂O

Working temperature: -25 / +75°C

Voltage: AC15 240V; 6,3A

Body: Carbon steel, optional stainless steel

Membrane: Silicone



Válvulas De Mariposa

Las válvulas OZB pueden ser usadas en silos, tolvas, tolvas de pesaje, las entradas y salidas de tornillos sinfin y otras aplicaciones similares.

Las válvulas de mariposa OZB, con brida sencilla o doble brida, poseen un surco y o-ring patentado para sellar con máxima impermeabilidad.

Válvulas de mariposa están disponibles en diámetros de 100mm y 400mm.

Además, las válvulas;

BV.F...NN: Con disco en EPDM

BV.F...CN: Con disco en acero

BV.F...AF: Con disco en acero inoxidable están disponibles..

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.



Válvulas Guillotina

Las válvulas guillotina pueden ser usadas como compuertas de mantenimiento, así como también para abrir y cerrar el flujo de sólidos granulares en silos, tolvas, tolvas de pesaje, y en la salida o entrada de los tornillos helicoidales y otras aplicaciones similares.

Las válvulas guillotina OZB están disponibles con secciones circular, cuadrada y rectangular.

SVQ: Sección cuadrada (de 100mm a 400mm)

SVC: Sección circular (de 100mm a 400mm)

SVR: Sección rectangular (de 200mm y 300mm)

Las válvulas guillotinas;

Cuerpo; En acero carbónico con acero galvanizado o acero inoxidable

Ranura; EPDM

Cuchillo; En acero carbónico con acero galvanizado o acero inoxidable

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.



Actuadores

Los actuadores OZB se pueden acoplar con válvulas de mariposa y válvulas guillotina.

Los actuadores OZB están disponibles en tipo manual, neumático y electromotor.

Los tipos de actuadores OZB;

ACM y ACMS: Manuales
ACP y ACPS: Neumático
ACES: Electromotor
MS: Micro Interruptor

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



Indicadores de Nivel

Los indicadores de nivel son utilizados para medir el nivel de un producto en un silo o tolva.

Modelo de pala rotativa disponible en;

- 24VAC,
- 110VAC,
- 230VAC y
- 24VDC.

También están disponibles unidades con certificado ATEX y con final de carrera.

También están disponibles ejes opcionales de hasta 1000mm de longitud.

Los indicadores OZB de tipo paleta ofrecen un cuerpo de aleación especial de aluminio, línea de mando de diseño especial y carcasa para aumentar las características de protección mecánica, lo que resulta en un mayor servicio.

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 length 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.



Boquillas De Fluidización

Las boquillas de fluidización están diseñadas para agregar aire dentro de un silo, tolva, envase o cualquier unidad similar, con el fin de facilitar el flujo del material.

La instalación se realiza desde el exterior de los silos o tolvas, de manera que el inyector esté en contacto directo con el material dentro del silo o tolva, es por esto que el uso, mantenimiento y reemplazo de estas es muy simple.

Dos tipos de boquillas de fluidización están disponibles; Estándar y Deber Pesada

AJ25: Tipo estándar

AJ26: Tipo robusto, Deber Pesada

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



Vibradores

Los motovibradores eléctricos son producidos para superficies vibrantes como filtros, silos, limpiadores de superficies, transportadores, alimentadores, unidades de dosificación y bancos de pruebas.

El movimiento vibrador se realiza por medio de la oscilación de dos pesos encontrados en ambos lados de un motor asincrónico.

También están disponibles unidades con certificado ATEX.

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.



Fondos Vibrantes

Los fondos vibrantes son usados para ayudar a la extracción de polvos y gránulos de los tanques de almacenamiento.

Los fondos vibrantes OZB son producidos con diámetros de 1000mm a 1800mm.

También están disponibles opciones de acero inoxidable.

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.



Válvulas Rotativas

Rotary Valves

Las válvulas rotativas son usadas para controlar el flujo de granel sólido en la descarga de los silos, tolvas, o de un transportador de tornillo, etc.

Las válvulas rotatorias están fabricadas con acero al carbón en cuatro modelos: RV200, RV250, RV300 y RV350. Pueden ser suministradas con motor y caja reductora ajustada a 30rpm como estándar, sin embargo también pueden suministrarse a 10, 20 o 40rpm y también se encuentran disponibles opciones de variador mecánico.

Gracias a su nuevo diseño en el sistema de sellamiento, las válvulas rotatorias OZB se ajustan manualmente, sin necesitar ninguna herramienta adicional.

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.



Unidades De Micro Dosificación

Las unidades de micro dosificación están diseñadas para transferir y dosificar sólidos a granel. Teniendo en cuenta su aplicación, estas permiten una capacidad controlada del producto y una dosificación minuciosa.

Teniendo las rpm y capacidad fijas, las unidades de micro dosificación OZB están diseñadas para minimizar los vacíos de producto en la boca de entrada.

Las unidades de micro dosificación de OZB son fabricadas en acero inoxidable y están disponibles en 114mm y 139mm de diámetro.

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.



Válvula Pinch

Pinch Valve

Las válvulas pinch están diseñadas para regular y/o parar la transferencia de materiales por tubería, una característica importante es que no tienen ningún sistema mecánico que podría obstruir el flujo del material cuando esta se encuentra abierta.

Las válvulas de pinch OZB son usadas durante el transporte neumático de polvo o granulados en el sector alimentario, químico, de tratamiento de agua, cemento, entre otros.

El principio de funcionamiento de las válvulas de pinch OZB es el cierre de la manga elastómera a través de la inyección de aire entre la carcasa de la válvula y la manga, restringiendo el flujo de polvo.

Además; Elemento de conexión carga de camión silo y las opciones del tablero de control están disponibles.

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.

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.

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.

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



Unidad De Descarga De Big Bags

Big Bag Unloader Unit

Estas unidades son diseñadas para soportar big-bags de 1 a 1.5 toneladas, produciendo una descarga fácil y eficiente.

Fabricadas en acero al carbón, estas unidades son usadas en diferentes sectores. También pueden ser fabricadas en acero inoxidable bajo pedido.

Unidad de descarga de big bags OZB disponible con un bastidor telescópico ajustable en altura.

El diseño ergonómico permite abrir fácilmente el fondo del big bag y controlar su descarga.

Los dos brazos de agitación, controlados por un tablero de control, hacen eficiente la descarga.

La versatilidad de sus modos de operación programables lo hace apto para todas las exigencias.

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 and is made of carbon steel. 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.



Mangas Telescópicas

Las mangas telescópicas para carga de material están diseñadas para guiar el flujo y contener el polvo en el aire, al descargar productos a granel a contenedores cerrados y abiertos.

Un sistema de ventilador con filtro puede ser usado para recoger y reutilizar el polvo, y así evitar su dispersión en el medio ambiente.

Las mangas telescópicas son suministradas en dos tipos: para carga de tanques/carga de camión silo cerrados, o para carga de tanques abiertos.

Las mangas internas y externas son fabricados con PVC cubierto de caucho flexible, repelente al aceite y resistentes a agentes químicos en general.

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.



Sensores de Humedad

Los sensores de humedad son utilizados para medir la humedad en una amplia gama de sectores como en plantas de hormigón, fábricas de materiales de construcción prefabricados, de vidrio, fábricas de fundición, comida, cerámicas y la alimentación animal.

Los sensores de humedad son de tipo

- Capacitivo,
- Microondas y
- HPR (Reflectante polar de alta frecuencia),

con sus indicadores.

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.



Estación De Rompesaco Manual

Las estaciones de rompesacos manual proveen entornos de trabajo libres de polvo con un sistema de filtro incluido. Con opciones de componentes de acero inoxidable y acero al carbono, es adecuado para todas las industrias.

La estación de rompesaco manual ofrece;

- Opciones de cuerpo de acero inoxidable o acero al carbono
- Búnker con brida para válvula guillotina SVQ200
- Sistema de filtrado con área de filtrado de 10m²
- Opciones de ventilador de succión de 0,75 kW y 1,1 kW
- Tapa abatible con finales de carrera

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*



Sistema De Carga De Tanquer Móvil

El material que fluye desde el FIBC cortado con cuchilla es transportado por el alimentador de tornillo hasta el fuelle de carga telescópico en el tanque en un ambiente completamente libre de polvo, impulsado por un tablero de control electrónico de uso amigable.

Sistema convenientemente instalado en un bastidor móvil de soporte, equipado con 4 ruedas, cada una con una capacidad de carga de 1,6 T, 2 frenos y pies de seguridad estacionarios guardados.

- Tolva de 2.000 Lt de capacidad, completa con cuchilla FIBC
- Transportador de tornillo totalmente personalizable adecuada para cualquier tipo de material
- Fuelle de carga telescópico de doble tolva ajustable con altura de excursión de 2.000 mm completo con indicador de nivel y modo de retracción automático
- Filtro de recolección de polvo
- Pistón operado hidráulicamente para ajustar la altura de alimentación.
- Tablero de control analógico para características operativas y funcionales completas

Mobile Tanker Loading System

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



Sistema De Reciclaje De Concreto

Está diseñado para lavar y separar los componentes del concreto para el reciclaje.

El sistema completo está compuesto por una estación con alimentador vibrante, una unidad recuperadora de concreto y un tablero de control.

La estación con alimentador vibrante consiste en una tolva vibrante y una compuerta de descarga ajustable, que permite que haya una alimentación regular/óptima al sistema de reciclaje de concreto.

La unidad recuperadora de concreto está construida de acero galvanizado, en una estructura compacta. Realiza un lavado y descarga helicoidal de los agregados, ofreciendo 5m³/h de capacidad.

El panel de control (PLC) tiene un modo manual de operación y tres automáticos. Los intervalos pueden ser ajustados de acuerdo a las necesidades de la planta y a la eficacia de lavado que es requerido.

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 5m³/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 Sistema De Reciclaje De Líquidos Contaminados

El CLR-S ha sido diseñado para hacer las plantas más ecológicas (planta verde) al permitir el reciclaje total de aguas usadas en plantas de dosificación.

El sistema CLR-S tiene la habilidad de medir el nivel de contaminación y densidad en tiempo real, permitiendo la utilización del 100% de aguas grises y ayuda a preparar la mezcla de agua gris con la densidad y calidad requerida por las normas EN 1008.

El LCA (Liquid Container Analyzer) dentro del sistema, analiza en tiempo real la cantidad de partículas presentes durante la utilización de aguas grises, y envía esta información al software de la planta.

Los intercambios automáticos de información entre el CLR-S y el software de la planta de dosificación, hacen posible que todos los resultados sean usados por el sistema PLC de la planta en tiempo real.

De esta manera, el sistema es capaz de recalcular instantáneamente la cantidad del agregado, agua, y cemento que serán utilizados para hacer la mezcla según las especificaciones de la planta.

El panel eléctrico del CLR-S está compuesto de elementos tecnológicamente avanzados y puede ser integrado y adaptado a cualquier sistema de automatización, y no necesita ningún software o programas adicionales.

Las ventajas que CLR-S ofrece son las siguientes:

- Economiza el agua limpia
- Economiza el uso de agregado y de cemento
- Elimina el costo de tratamiento de aguas residuales y desecho de sólidos.

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.



Equipos Para Silo

Silo Equipments

Filtro
Filter



Válvulas de Seguridad
Pressure Relief Valve



Indicadores de Nivel
Level Indicator



Boquillas De Fluidización
Fluidisation Nozzles



Válvulas De Mariposa
Butterfly Valve



Actuador Manual
Manual Arm



Transportadores
De Tornillo
Screw Conveyor





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



ozb.com.tr



info@ozb.com.tr



+90312 646 52 70 (pbx)



+90312 646 51 76



PO Box 985 Decatur GA 30031 U.S.A.
423 Dekalb Industrial Way Decatur GA 30030 U.S.A.



+1 (404) 934-2584



ozb-usa.com



+1 (404) 786-4086



info@ozb-usa.com



OZBGlobal

