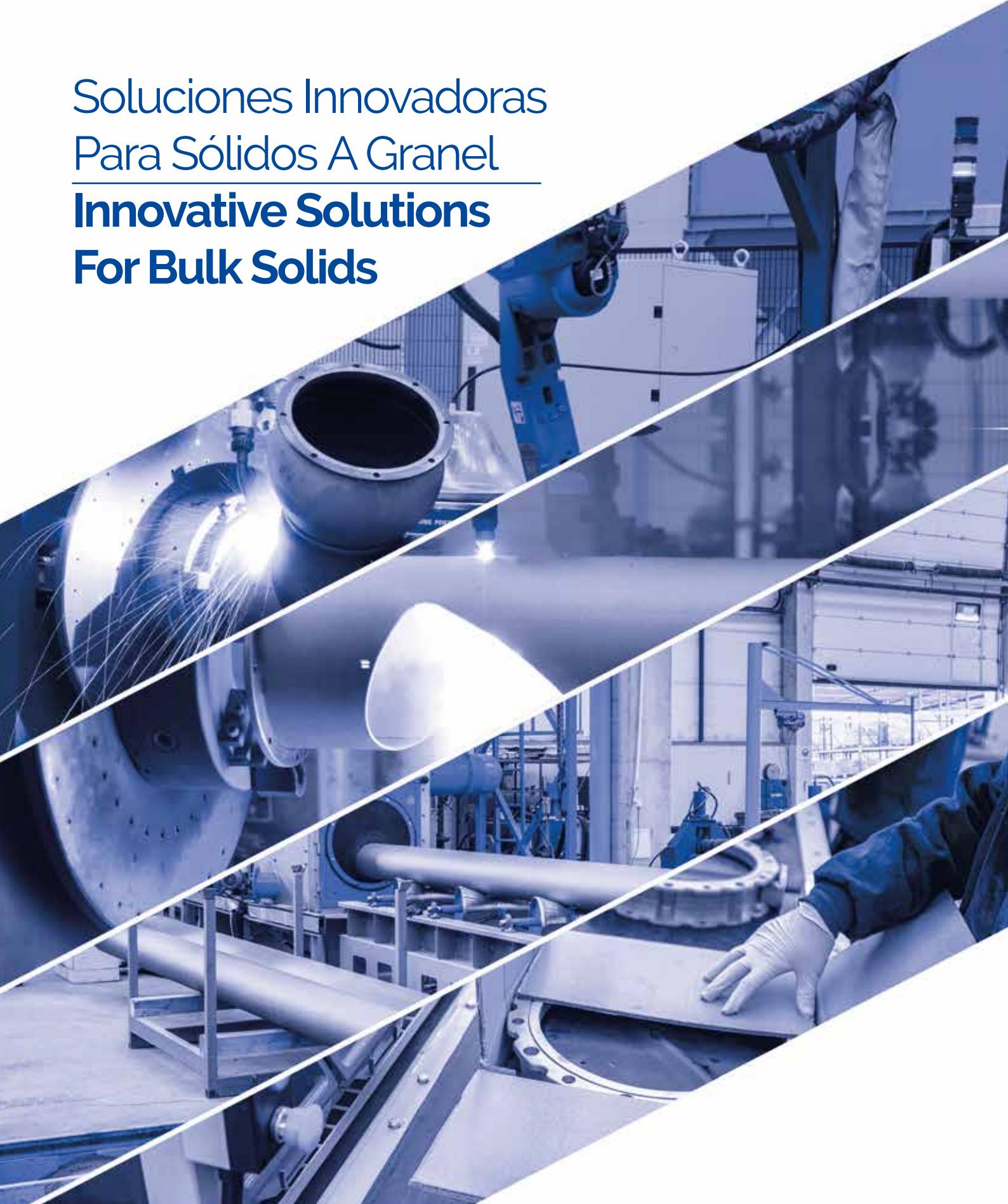


Soluciones Innovadoras
Para Sólidos A Granel

**Innovative Solutions
For Bulk Solids**



obz[®] USA



Ozbekoglu fue fundada en 1974 e inició sus 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 a granel, al igual que las soluciones personalizadas según las necesidades del cliente, son algunos de las áreas de actividad.

Además de suministro de productos, la compañía proporciona soluciones completas para sus clientes, en términos de servicios de ingeniería, preventa y postventa. Consciente que es imposible brindar una solución universal para todos los clientes, debido al vasto número de aplicaciones y equipos disponibles hoy en el mercado, OZB, quien cuenta con certificados ISO 9001, ISO140001, ISO45001 e CE, brinda soluciones individualizadas a cada uno de sus clientes, basadas en las necesidades específicas de cada uno, utilizando equipos estándar en la creación de sistemas destinados a diferentes aplicaciones.

OZB ingresó al mercado de maquinaria industrial en 1992 suministrando productos importados. A partir del 2009, OZB establece su propia planta de producción en Ankara con un área total de 18.000m², donde continúa produciendo equipos estandarizados de acuerdo con las necesidades de sus clientes.

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

Algunos de los productos ofrecidos por OZB, 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 capacitivos y de microondas, válvulas de manguito, vibradores, sistema de reciclaje de concreto, descargadores de big-bag, rompe bolsas manual y cargador móvil de camión cisterna, entre otros.

Por medio de ventas directas e indirectas, los productos OZB 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 de sus productos y servicios.

Desde enero de 2017 abrimos nuestra nueva sucursal en la ciudad de Atlanta, Georgia, con el nombre de 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 194.000 ft², 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 sales team.

Transportadores Sinfín

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

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

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

SCS-SCSR:

Transportadores sinfín tipo tubular, para cemento y materiales similares en plantas de hormigón o industrias semejantes.

SCSI:

Transportadores sinfín galvanizados, tipo tubular, para escamas de hielo.

SCR:

Transportadores sinfín tipo tubular, para uso general.

SCP-SCE:

Transportadores sinfín tipo tubular, para condiciones de trabajo extra pesado.

SCV:

Transportadores sinfín verticales.

SCX:

Transportadores sinfín tipo tubular, de acero inoxidable.

SCU - SCUV:

Transportadores sinfín de canal 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 - SCUV:

U and V type screw conveyors.



Filtros Cilíndricos AIRFILL

Los filtros marca AIRFILL proveen área de filtración de 6m² a 36m², y son fabricados con un diámetro de 400m, 600mm y 800mm.

Los filtros AIRFILL ofrecen:

- Sistema de limpieza neumática Jet-Pulse
- Cuerpo de acero inoxidable
- Elemento filtrante tipo cartucho
- Fácil acceso al panel de control externo
- Brida de conexión al silo.

Opcionales:

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

Airfill Round Body Filters

AIRFILL brand filters provide a filtering area between 65 ft² to 387 ft² and are produced with body diameters of 16", 24" and 31".

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,
- 1 Hp to 3 Hp fan on filter
- Hopper units and similar options are available.



Filtro Airfill E28

Airfill E28 Filter

El filtro AIRFILL E28 provee un área de filtración de 28m², y es fabricado con un diámetro de 1000mm.

El filtro AIRFILL E28 ofrece:

- Sistema de limpieza neumática Jet-Pulse
- Cuerpo y tapa en acero inoxidable, a prueba de intemperie.
- Elemento filtrante de tipo bolsa elíptica
- Fácil acceso al panel de control externo
- Brida de conexión al silo.

Opcionales:

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

AIRFILL E 28 filter, provides a filtering area of 301 ft² and is produced in 3.3 ft 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,
- 1 Hp to 3 Hp 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

Airfill V25 Vibrating Filter

AIRFILL V25 filter provides a filtering area of 269 ft² and is produced in 31" 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*



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 tapa en acero inoxidable, a prueba de intemperie.
- Elemento filtrante de tipo cartucho
- Fácil acceso al panel de control externo
- Brida de conexión para silo.

Opcionales:

- Soporte para cartuchos en acero inoxidable
- Brida de conexión en acero inoxidable
- Tolvas colectoras de polvo.

Airfill Dust-Pro 18 Filter

AIRFILL Dust-Pro 18 filter, provides a filtering area of 195 ft²and is produced in 31" 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.



Filtro Hopperfill 01

El filtro HOPPERFILL 01 está diseñado para recolectar el polvo de tolvas y balanzas donde la ventilación es imprescindible.

El filtro HOPPERFILL 01 provee un área de filtración de 1m², y se fabrica con un diámetro de 273mm.

El filtro HOPPERFILL 01 ofrece:

- Sistema de limpieza neumática Jet-Pulse
- Cuerpo de acero inoxidable.
- Tapa de termoplástica duradera
- Elemento filtrante de tipo cartucho
- Brida de conexión a 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 11 ft² and is produced in 10" 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 diversos tipos de elementos filtrantes, ofrecen un área de filtración de 6m² hasta 43m².

Los filtros poligonales OZB ofrecen:

- Cuerpo en acero inoxidable
- Soportes estructurales en el cuerpo, estable bajo diferencias de presión.
- Tapa superior durable de acero inoxidable
- Tarjeta electrónica para control de 6 válvulas
- Válvulas exteriores de fácil acceso
- Mínima dependencia del fabricante con piezas de repuesto fácilmente obtenibles.

Opcionales:

- Soporte de cartuchos en acero inoxidable
- Brida de conexión en acero inoxidable
- Ventiladores de aspiración
- Tolvas colectoras de polvo.

Polygonal Filters

OZB polygonal filters offer a filtering area between 65 ft² to 463 ft² 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.



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 ofrece;

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

Tolvas colectoras de polvo.

Polyfill 90 Filter

POLYFILL 90 filter offer a filtering area 970 ft² 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
- 15 Hp fan
- Reduced dependence to manufacturer with easily obtainable spare parts.

In addition hopper unit is available.



Válvulas de Seguridad

Pressure Relief Valves

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 apertura para dejar escapar aire y evitar daños en el silo y el 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 pueden ser de acero al carbono o de acero inoxidable.

As válvulas de pressão OZB podem ser fornecidas em diversos tamanhos, 273mm e 400mm de diâmetro.

Sensores inductivos estão disponíveis opcionalmente.

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 10" and 16".

In addition, models with inductive sensors are also available.



Medidor de Presión Mecánico

El sensor de presión mecánico MPG4 está diseñado para monitorear 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: 0.560 psi

Working temperature: -13 / +167°F

Voltage: AC15 240V; 6,3A

Body: Carbon steel, optional stainless steel

Membrane: Silicone



Válvula Mariposa

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

Las válvulas mariposa OZB, con simple o doble brida, poseen un canal para un o-ring patentado para sellar con máxima impermeabilidad.

Las válvulas mariposa están disponibles en diámetros de 100mm hasta 400mm.

Versiones:

BVF..NN: Con disco en EPDM

BVF..CN: Con disco en acero al carbono

BVF..AF: Con disco en acero inoxidable

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 4" to 16" diameter.

Furthermore:

BVF..NN: With EPDM disc

BVF..CN: With steel disc

BVF..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 a granel en silos, tolvas, balanzas, y en las salida o entrada de los tornillos helicoidales y otras aplicaciones similares.

Las válvulas guillotina OZB están disponibles con sección de paso 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 ofrecen:

Cuerpo en acero al carbono con acero galvanizado, o acero inoxidable

Sección de paso con EPDM

Cuchilla de acero al carbono 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 (4" to 16")

SVC: Round section (4" to 16")

SVR: Rectangular section (8" and 12")

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 eletromecánico.

Versiones:

ACM y ACMS: Manuales
ACP y ACPS: Neumático
ACES: Electromecánico
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

Level Indicators

Los indicadores de nivel son utilizados para monitorear el nivel de un producto dentro de un silo o tolva.

Modelo de paleta rotativa en:

- 24VAC,
- 110VAC
- 230VAC
- 24VDC

Versiones con certificado ATEX y con sensor de final de carrera disponibles.

También disponibles ejes opcionales de hasta 1000mm de longitud.

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



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 3.3 ft 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.



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 servicio pesado.

AJ25: Tipo estándar

AJ26: Tipo robusto, servicio pesado

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, entre muchas otras aplicaciones.

El movimiento vibrador se realiza por medio de la oscilación de dos pesos instalados en ambos extremos 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 silos y tolvas.

Los fondos vibrantes OZB son producidos con diámetros de 1000mm a 2100mm.

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 3.3 ft to 7 ft.

Stainless steel options are also available.



Válvulas Rotativas

Rotary Valves

Las válvulas rotativas son utilizadas para controlar el flujo de dosificación de material sólido a granel durante la descarga de silos, tolvas, transportadores sinfín, etc.

Las válvulas rotativas están fabricadas con acero al carbono en cuatro modelos:

- RV200
- RV250
- RV300
- RV350

Pueden ser suministradas con o sin motorización. El reductor standar es de 30rpm pero pueden suministrarse a 10rpm, 20rpm, 40rpm o con variador mecánico.

Gracias a su nuevo diseño en el sistema de sellos, las válvulas rotativas 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 Microdosificación

Las unidades de microdosificación 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.

Fijando las rpm y la capacidad, las unidades de microdosificación OZB están diseñadas para minimizar los vacíos de producto en la boca de carga.

Las unidades de microdosificación 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 4" and 5".



Válvula Pinch

Las válvulas pinch están diseñadas para regular y/o parar la transferencia de materiales en tubería. Su característica principal es que no tienen partes mecánicas que podría obstruir el flujo de material cuando la válvula está abierta.

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

El principio de funcionamiento de las válvulas 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 material.

Opcionales:
Elemento de conexión a silocamion y tablero de control

Pinch Valve

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 Descargadora de Big Bags

Estas unidades están diseñadas para soportar big-bags de 1 a 15 toneladas, produciendo una descarga fácil y eficiente.

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

La unidad descargadora de big bags OZB está disponible con una estructura telescopica 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 más eficiente la descarga.

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

Big Bag Unloader Unit

The unloader unit is designed to hang big bags of 2,200 - 3,300 lb 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 generado al descargar materiales a granel en contenedores cerrados y abiertos.

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

Las mangas telescópicas están disponibles en dos tipos: para carga de tanques/camión silo cerrado, o para carga de camiones abiertos.

Las mangas internas y externas son fabricados con PVC recubierto 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

Moisture Probes

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, fundiciones, de alimentos, cerámicas y balanceados.

Los sensores de humedad son de tipo:

- Capacitivo
- Microondas
- HPR (High Frequency Polar Reflective)

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 Abrebolsas Manual

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

La estación abrebolsas manual ofrece:

- Cuerpo de acero inoxidable o acero al carbono
- Tolva con brida para válvula guillotina SVQ200
- Filtro 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 108 ft² filtering area*
- *1 Hp and 1,5 Hp suction fan options*
- *Hinged lid with limit switches*



Sistema De Carga Móvil

El material descargado desde el FIBC es transportado por el alimentador sinfin hasta el fuelle telescópico en un ambiente completamente libre de polvo, todo conducido 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.

- Tola de 2.000 L de capacidad, completa con cuchilla cortante de FIBC
- Transportador sinfin totalmente personalizable adecuado para cualquier tipo de material
- Fuelle de carga telescópico de doble manga con altura de excusión 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 3,520 lb loading capacity, 2 brakes and stow stationary safety feet.

- 70 ft³ capacity hopper, complete with FIBC cutting blade
- Fully customisable screw feeder suitable for any kind of material
- Adjustable telescopic double chute loading bellow with 6.6 ft 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



Reciclador de Hormigón

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

El sistema completo está compuesto por una estación con alimentador vibrante, una unidad recuperadora de hormigón 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 hormigón.

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

El panel de control y 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 requerida.

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 3 cfm 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.



Reciclador de Hormigón CRS

CRS Concrete Recycling System

El CRS está diseñado para reciclar los áridos dentro del hormigón premezclado y con alto nivel de clasificación.

El sistema CRS tiene una gran tolva de retención de 2m³ de capacidad donde las bombas y el camión hormigonera pueden dejar caer el hormigón devuelto fácilmente, una manguera de agua permite a los usuarios limpiar fácilmente su camión en el lugar por lo que el CRS proporciona además una ganancia de terreno de la planta.

El aspecto más importante es la separación de los áridos según su tamaño. El resultante del sistema CRS son dos tamaños de áridos diferentes. Se separan la arena, las piedras y el agua gris que se envía a la piscina a través de canales de drenaje.

El CRS se ofrece en 3 configuraciones diferentes según la capacidad y el tipo de alimentación.

- CRS20: nominal 15-20m³/h, adecuado para alimentación con camión hormigonera y bulldozer.
- CRS30: nominal 25-30m³/h, adecuado para alimentación con camión hormigonera y bulldozer.
- CRS.MIX: nominal 25-30m³/h, adecuado para alimentación con camión hormigonera, bulldozer y bomba.

Tamaño árido: 3-25 mm

Tamaño del polvo o arena: 0-3 mm

Voltaje de control: 24 V

Potencia del motor: 20 HP

Controlado por PLC y sistema de automatización del panel de control. En la automatización del sistema de reciclaje CRS, la persona responsable de la instalación puede establecer las siguientes configuraciones:

- Usar aguas grises y lavar
- Usar agua limpia/lavar
- Tiempo de lavado
- Posibilidad de prueba manual
- Ajuste opcional de velocidad de la máquina

CRS is designed to recycle aggregate inside ready mix concrete with high level of classification.

CRS has a large holding hopper for 2m³ of capacity where pumps and truck mixer can drop returned concrete easily, self embedded water hose let users easily clean their truck on the field & CRS provides a land gain at the field of batch plant.

Most important aspect is the separation of aggregates according to their mesh size. Two mesh sized aggregates, are the output of the CRS series. Sand & aggregates are separated by CRS series and grey water is sent to pool via drain channels.

CRS is offered in 3 different configurations depending on capacity and feeding type.

- CRS20: nominal 9 - 12 cfm, suitable for Transmixer and dozer feeding
- CRS30: nominal 15 - 18 cfm, suitable for Transmixer and dozer feeding
- CRS.MIX: nominal 15 - 18 cfm, suitable for Transmixer, dozer and pump feeding

Aggregate Size: 0.12 - 0.98"

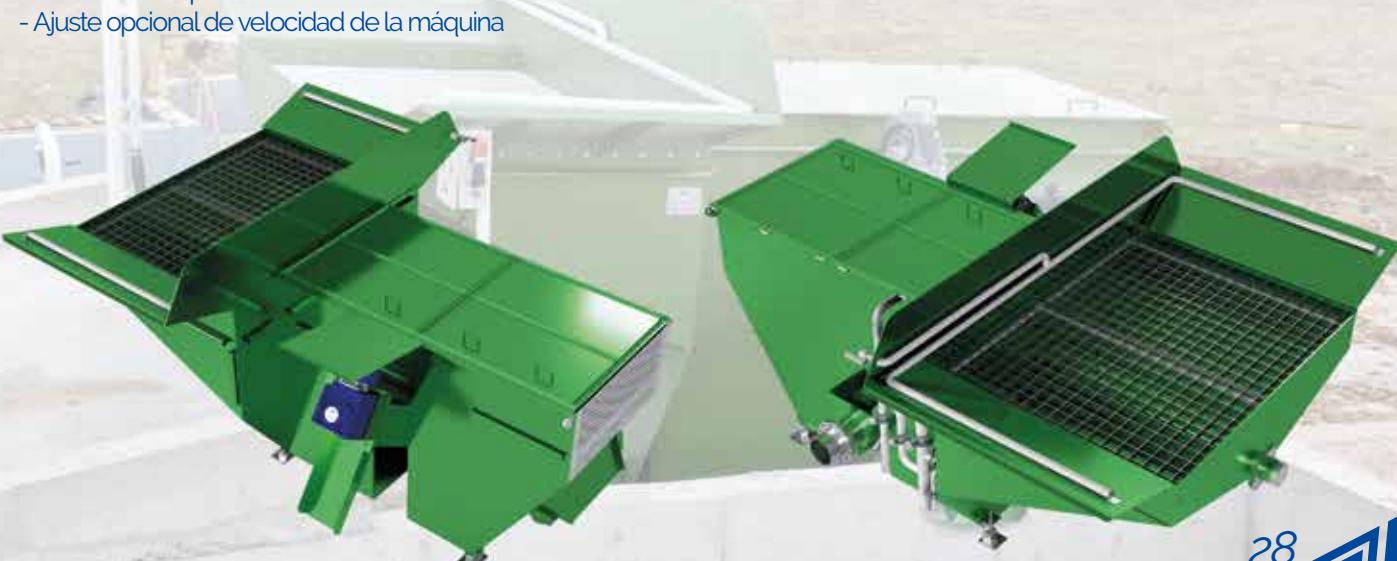
Powder or Sand Size: 0 - 0.12"

Control Voltage: 24 V

Total Motor Power: 20 Hp

Controlled by PLC and control panel automation system In the automation of the CRS recycling system, the following specified settings can be set by the responsible person at the facility via the panel the system is encrypted.

- 1- Taking grey water and washing
- 2- Getting clean water/ washing
- 3- Adjustable washing time
- 4- Manual test possibility
- 5- Optional machine speed adjustment



CLR-S Reciclador De Aguas Grises

CLR-S CONTAMINATED LIQUIDS RECYCLING SYSTEM

CLR-S está diseñado para contribuir a la producción sostenible de hormigón y crear "Plantas Verdes" mediante la utilización completa de las aguas residuales en las plantas de hormigón.

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, donde se define la calidad del agua a utilizar en el reciclaje del hormigón.

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 en tiempo real.

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 de árido, agua, y cemento que serán utilizados para hacer la mezcla.

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

Ventajas de utilizar CLR-S:

- Ahorro de agua limpia
- Ahorro de áridos y de cemento
- Eliminación de costos de tratamiento de aguas residuales y disposición de residuos sólidos.

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:

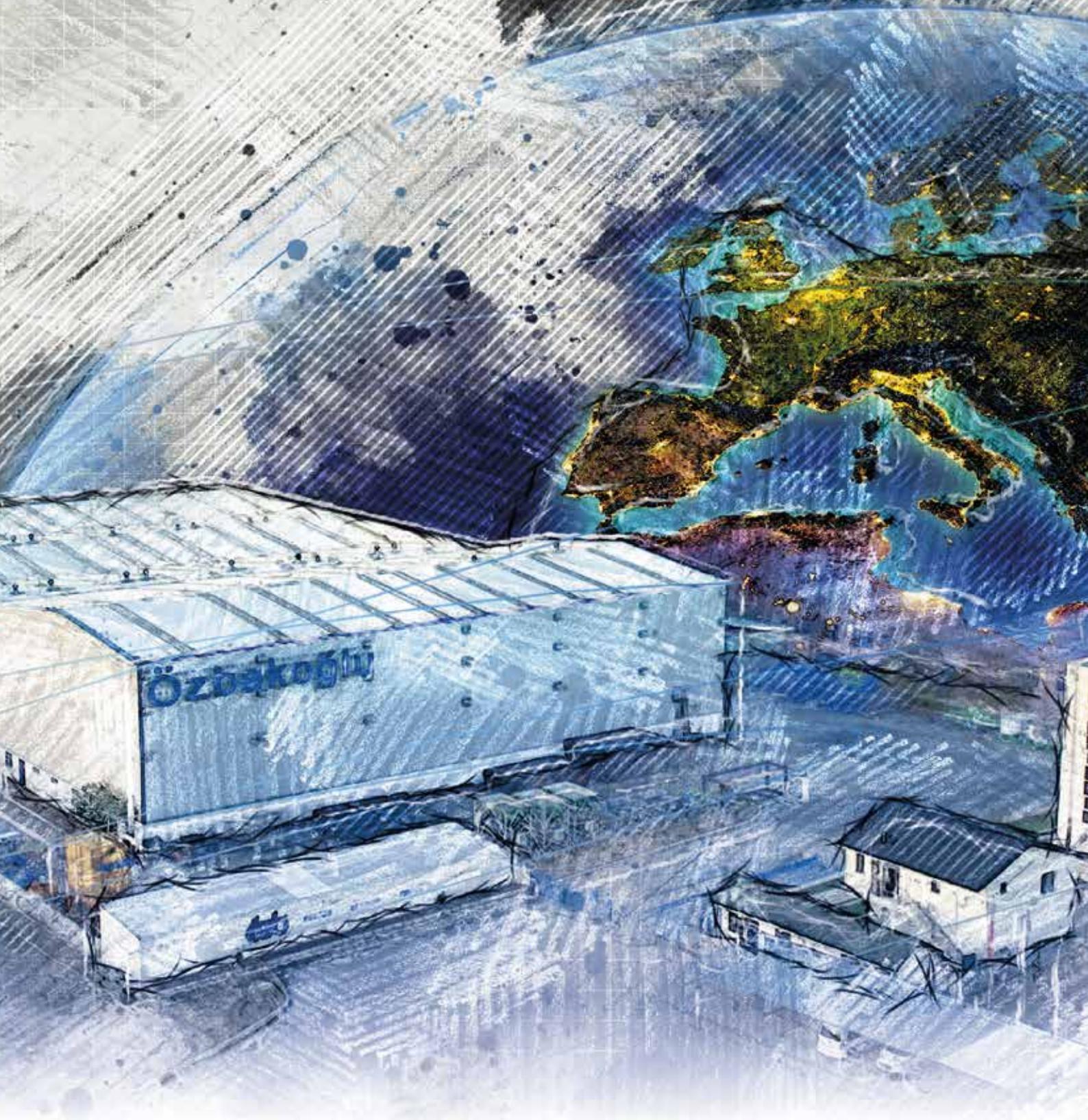
- Saving in fresh water usage*
- Saving in aggregate and cement usage*
- Elimination of waste water treatment and solid waste disposal costs.*



Equipos Para Silo

Silo Equipments





Head Office Address:

 2513 Shallowford RD 200 Suite 310, Marietta GA, 30066, USA

 (404) 786-4086  (404) 418-6936



Warehouse Address:

 1380 Beverage Drive, Stone Mountain Unit-W GA 30083 USA

 ozb-usa.com

 info@ozb-usa.com

   OZBGlobal