

Solutions Innovantes
Pour Produits Vrac
**Innovative Solutions
For Bulk Solids**





Özbekoğlu a été fondée en 1974 et a commencé ses activités dans la vente en gros de produits de consommation. En 1992, l'entreprise fait son entrée sur le marché des équipements industriels sur lequel elle est toujours présente. L'activité principale de l'entreprise est la fourniture de matériels pour le traitement, le mélange et le transport de produits vrac.

En plus de la fourniture de matériels, la société fournit des solutions complètes à ses clients en offrant tous les services requis en ingénierie, avant et après-vente. Titulaire des certificats ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 et CE, Özbekoğlu propose des solutions adaptées à tous les besoins de ses clients grâce à sa technologie. Dans le secteur industriel il est impossible de fournir, suivant les applications, une solution uniforme à tous les clients. Le savoir faire D'OZB réside dans le fait de créer une solution spécifique adaptée à chaque client à partir d'éléments existants.

Après avoir fait son entrée sur le marché des équipements industriels en 1992 en fournissant des produits importés, Özbekoğlu a établi son site de production à Ankara en 2009 sur une superficie totale de 18 000 m², où elle continue de fabriquer des produits standardisés en fonction des besoins des clients.

La philosophie d'Özbekoğlu est basée sur la qualité de la production des matériels et la proposition de solutions spécifiques aux besoins des clients, et ce sans aucune compromission.

Les matériels proposés par Özbekoğlu sont les suivants: convoyeurs à vis, filtres et accessoires, vannes papillon, vannes à glissières, actionneurs, soupapes de sécurité, indicateurs de niveau, buses de fluidisation, vannes rotatives, manches télescopiques, fonds vibrants, unités de micro dosage, vanne à manchon, système de recyclage du béton, unité de déchargement de big bag, système de sablage manuel, système mobile de chargement de citerne, vibrateurs, capteurs d'humidité capacitifs et micro-ondes et unités de dosage d'eau.

Grâce aux ventes directes et indirectes, les produits Özbekoğlu ont atteint des clients dans le monde entier où leur qualité et leur efficacité ont été appréciées. Conformément à son objectif de devenir une marque mondiale, la société a progressivement lancé ses activités d'exportation par le biais de son réseau de concessionnaires en Europe, au Moyen-Orient et en Amérique, ne ménageant aucun effort pour établir la qualité de ses produits et services.

Depuis janvier 2017, nous avons ouvert notre nouvelle succursale dans la région d'Atlanta, en Géorgie, sous le nom d'OZB USA. Notre succursale à Atlanta devient pleinement fonctionnelle avec notre équipe de vente professionnelle.

Özbekoğlu 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; Özbekoğlu, 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 Özbekoğlu 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, Özbekoğlu focuses its services on system solutions and providing of specific products for special requirements.

Some of the products supplied by Özbekoğlu 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, Özbekoğlu 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.



Affaires

Le plus important, depuis notre création, est de ne pas compromettre le lien de confiance et d'honnêteté créé vis à vis de nos clients, partenaires et collaborateurs. Notre progression ne nous fera pas dévier de ce concept.

Production

La qualité dans la production n'est pas un objectif pour nous, mais fait partie de notre vie. En développant continuellement nos compétences de production grâce à nos investissements dans des outils de production assistée par ordinateur, principalement des technologies robotiques, nous avons pu faire de la qualité un standard.

Conception

Lors de la conception de nos produits, nous cherchons à dépasser les exigences des clients, plutôt que de nous contenter de les satisfaire. En utilisant nos produits pour créer des solutions de systèmes spéciaux pour différents clients dans diverses industries, nous mettons l'accent sur le coût et la productivité.

Service Clients

Qu'il s'agisse d'un produit standard ou d'une demande de système complet, nous sommes en mesure de comprendre tous les types de demandes des clients et d'offrir les services requis, grâce à notre expérience et à notre savoir-faire. Nos clients OEM et utilisateurs finaux savent bien que nous défendons tous nos produits et fournissons les services nécessaires pendant toute leur durée de vie.

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.



Convoyeurs À Vis

Les convoyeurs à vis peuvent être utilisés dans différents secteurs pour l'alimentation, le transport et le dosage de solides en vrac.

Les convoyeurs à vis OZB sont produits en standard sous différentes formes : type tube, type U, type V et type vertical. En outre, des convoyeurs spéciaux sont disponibles pour différentes industries et suivant les besoins des clients.

Les convoyeurs à vis standard de marque OZB sont de type tubulaire, en auge et vertical. En outre, une production spécifique répondant aux différents secteurs et exigences des clients peut être assurée.

SCS-SCSR:

Convoyeurs à vis de type tubulaire conçus pour le ciment et les matériaux similaires dans les centrales à béton ou autres applications semblables.

SCSI:

Convoyeurs à vis de type tubulaire galvanisé conçus pour les plaques de glace dans les centrales à béton ou autres applications similaires.

SCR:

Convoyeurs à vis de type tubulaire conçus pour des applications générales.

SCP-SCE:

Convoyeurs à vis de type tubulaire pour des conditions de fonctionnement difficiles - extra-robustes.

SCV:

Convoyeurs à vis verticaux de type tubulaire.

SCX:

Convoyeurs à vis de type tubulaire en acier inoxydable.

SCU - SCUUV:

Convoyeurs à vis de type U et 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.



Filtres Ronds Airfill

Les filtres de la marque AIRFILL offrent une surface filtrante de 6m² à 36m² et sont produits avec des diamètres de corps de 400mm, 600mm et 800mm.

Filtres AIRFILL de série comprennent :

- Système de nettoyage Jet-pulse
- Corps en acier inoxydable
- Élément filtrant de type cartouche
- Panneau de commande facilement accessible
- Brides de raccordement sur silo en standard.

Également en option ;

- Tôle support cartouches en acier inoxydable
- Brides de raccordement au silo en acier inoxydable,
- Ventilateurs de 0,75kW à 2,2kW, qui peuvent être montés sur le filtre, et
- Des trémies sont disponibles.



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.



Le Filtre Airfill E28

Le filtre AIRFILL E 28, offre une surface filtrante de 28m² et un diamètre de corps de 1.000mm.

Le filtre AIRFILL E 28 comprend :

- Système de nettoyage Jet-pulse
- Corps et couvercle de protection contre les intempéries en acier inoxydable
- Élément filtrant de type poches
- Panneau de commande externe facile d'accès
- Bride de montage silo en standard.

Également en option ;

- Tôle support média filtrant en acier inoxydable
- Brides de raccordement au silo en acier inoxydable,
- Ventilateurs de 0,75kW à 2,2kW, qui peuvent être montés sur le filtre à supprimer
- Des trémies sont aussi disponibles.

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.



Filtre Vibrant Airfill V25

Le filtre AIRFILL V25 offre une surface filtrante de 25m² et est produit dans un corps de 800mm de diamètre.

Le filtre AIRFILL V25 comprend :

- Système de nettoyage vibrant électrique
- Corps en acier inoxydable
- Couvercle de protection contre les intempéries en plastique spécial résistant aux UV pour usage extérieur
- Élément filtrant de type cartouche
- Caoutchouc et système de ressort de conception spéciale
- Relais de contrôle de minuterie
- Bride de montage de silo

La trémie de filtre est disponible en option.

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.



Filtre Airfill Dust-Pro 18

Le filtre AIRFILL Dust-Pro 18 offre une surface de filtration de 18m², et est fabriqué avec un diamètre de 800mm.

Le filtre AIRFILL Dust-Pro 18 comprend ;

- Système de nettoyage Jet-pulse
- Corps et capot en acier inoxydable
- Élément filtrant de type cartouche
- Panneau de commande facilement accessible
- Bride de montage silo en standard.

Également en option ;

- Tôle support cartouches en acier inoxydable
- Brides de raccordement au silo en acier inoxydable,
- Des trémies sont aussi disponibles.

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.*



Filtre Hopperfill 01

Le filtre HOPPERFILL 01 est conçu pour décompresser sans poussières les trémies, les bacs de pesé où la ventilation est indispensable.

Filtre HOPPERFILL 01, offre une surface filtrante de 1m² et est produit dans un corps de 273mm de diamètre.

Le filtre HOPPERFILL 01 comprend :

- Système de nettoyage pneumatique Jet Pulse
- Corps en acier inoxydable.
- Couvercle en thermoplastique durable
- Élément filtrant de type cartouche
- Muni d'une bride de raccordement 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 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.



Filtres Polygonal

Les filtres polygonaux OZB offrent une surface filtrante comprise entre 6 m² et 43 m² et sont disponibles avec différentes dimensions de corps et plusieurs types d'éléments filtrants.

Offre de filtres polygonaux OZB ;

- Corps en acier inoxydable
- Renforts structurels formés sur le corps permettant de résister aux différences de pression.
- Couvercle supérieur en acier inoxydable
- Carte électronique avec 6 vannes de sortie
- Vannes externes faciles d'accès
- Dépendance réduite au fabricant avec des pièces de rechange standard et facilement disponibles

Également en option; Tôle support média filtrant en acier inoxydable ainsi que les brides de raccordement au silo, les ventilateurs ainsi que les trémies

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.



Le Filtre Polyfill 90

Le filtre POLYFILL 90 offre une surface filtrante de 90m² à cartouche.

Le filtre POLYFILL 90;

- Corps et couvercle en acier carbone peint
- Coffret électronique pour la gestion de 6 vannes
- Vannes externes faciles d'accès
- Ventilateur 11 kW
- Réduction de dépendance envers le fabricant pour les pièces de rechange standard et facilement disponibles.

En option, une trémie est disponible.



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.



Soupapes De Sécurité

Les soupapes de sécurité sont conçues pour équilibrer les pressions positives et négatives dans les silos et les trémies.

Elles fonctionnent selon le principe de l'évacuation de l'air vers l'extérieur par l'ouverture de la vanne afin que les variations de pression qui se produisent lors du remplissage et du déchargement des matériaux dans les silos et les trémies n'endommagent pas le silo et le filtre du silo.

Les soupapes de sécurité sont proposées avec des surfaces de contact avec le matériau en acier carbone ou en acier inoxydable.

Les soupapes de sécurité OZB sont disponibles en différents diamètres de 273 mm et 400 mm.

De plus, des modèles avec capteurs inductifs sont également disponibles.

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.



Détecteur De Pression Mécanique

Le détecteur de pression mécanique MPG4 est conçu pour surveiller la pression générée pendant le remplissage et la vidange des silos, etc.

Le MPG4 est un capteur d'avertissement qui détecte la pression positive élevée à l'intérieur du conteneur et émet un signal.

Le détecteur de pression mécanique MPG4 est fournie avec une bride facile à connecter.

Pression : 400mmH₂O
Température de fonctionnement : -25 / +75°C
Tension : AC15 240 V ; 6,3A
Corps : acier carbone, acier inoxydable en option
Membrane : Silicone

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



Vannes Papillon

Les vannes OZB peuvent être utilisées dans les silos, les trémies, les trémies de pesage, l'entrée et la sortie des convoyeurs à vis et autres applications similaires.

Les vannes papillon OZB sont conçues de deux types à bride simple ou double et sont fournies avec un joint torique breveté pour une imperméabilité maximale.

Les vannes papillon sont disponibles de 100 mm à 400 mm de diamètre.

Existe aussi;

BV.F...NN : avec disque EPDM

BV.F...CN : Avec disque en acier

BV.F...AF : Des modèles à disque en acier inoxydable sont également 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.



Vannes Guillotine

Les vannes à guillotine peuvent être utilisées comme vannes de maintenance ainsi que comme vannes d'ouverture et d'arrêt pour l'écoulement libre de matières solides en vrac dans des silos, trémies, trémies de pesage, entrée et sortie de convoyeurs à vis et autres applications similaires.

Les vannes à guillotine OZB sont disponibles en sections circulaires, carrées et rectangulaires.

SVQ : Section carrée (de 100mm à 400mm)

SVC : Section circulaire (100 mm à 400 mm)

SVR : Section rectangulaire (200mm et 300mm)

Les vannes à guillotine ;

Corps; Acier carbone galvanisé ou inoxydable

Gouttière : EPDM

Lame: Acier carbone en option acier galvanisé ou acier inoxydable.

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.



Actionneurs

Les actionneurs OZB peuvent être utilisés avec les vannes papillon et les vannes à guillotine.

Les actionneurs sont disponibles en modèles manuels, pneumatiques et électriques.

Types d'actionneurs OZB :

ACM et ACMS : Manuel

ACP et ACPS : Pneumatique

ACES : Électrique

MS : micro-interrupteur (fin de course)

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



Indicateurs De Niveau

Les indicateurs de niveau sont utilisés pour contrôler le niveau de matériau dans les silos et les trémies.

Les Indicateurs de niveau à palette sont disponibles dans les versions suivantes :

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

Des indicateurs de niveau certifiés ATEX et à déclenchement sont également disponibles.

En option les arbres peuvent être prolongé jusqu'à 1000mm si nécessaire.

Les indicateurs à palettes OZB sont dotés d'un corps en alliage spécial d'aluminium, d'une chaîne cinématique et d'un boîtier de conception spéciale afin d'augmenter les caractéristiques de protection mécanique, ce qui se traduit par une durée de vie accrue.



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.



Buses De Fluidification

Les buses de fluidisation sont conçues pour faciliter le flux de matière à l'intérieur des silos, trémies et volumes similaires en y insufflant de l'air

Assemblage ; il s'agit d'une unité facile à utiliser, à entretenir et à remplacer car la partie assurant le passage de l'air est en contact avec le matériau à l'intérieur du silo/de la trémie et est fixée à partir de la surface extérieure du silo/de la trémie.

Les buses de fluidisation OZB sont conçues de deux types différents pour être utilisées dans des conditions d'usage standard et dans des conditions d'usage intensif.

AJ25 : type standard

AJ26 : Usage intensif

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



Vibrateurs

Les moteurs électriques des vibreur sont conçus pour être utilisés avec des unités vibrantes telles que des filtres, des silos, des tamiseurs, des nettoyeurs de surfaces, des convoyeurs, des doseurs, des unités de dosage et des bancs d'essai.

Le mouvement vibratoire est obtenu par l'oscillation de deux cames placées de part et d'autre de l'arbre d'un moteur asynchrone.

Des modèles certifiés ATEX sont également disponibles.

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.



Fonds Vibrants

Les fonds vibrants sont utilisés pour faciliter l'extraction des poudres et des granulés des réservoirs de stockage.

Les fonds vibrants OZB sont fabriqués en acier carbone dans des diamètres allant de 1.000 mm à 2.100 mm.

En option construction en acier inoxydable également disponibles.

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.



Ecluses Rotatives

Les écluses rotatives sont utilisées pour contrôler le flux de dosage des matières solides en vrac lors de leur déchargement des silos, des trémies, des transports pneumatiques ou des convoyeurs à vis, etc...

Les Ecluses rotatives OZB sont fabriquées en acier carbone moulé et se déclinent en quatre modèles, à savoir RV200, RV250, RV300 et RV350. Elles peuvent être fournies avec ou sans unité d'entraînement. Le réducteur est réglé à 30 tr/min en standard mais peut être fourni à 10 tr/min, 20 tr/min, 40 tr/min et avec un variateur mécanique sur demande.

La nouvelle conception des joints permet de pouvoir faire les réglages des écluses rotatives OZB, manuellement sans aucun outil.

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.



Unités De Microdosage

Les unités de microdosage sont conçues pour le transfert et le dosage de solides en vrac. Comme l'exige leur domaine d'application, leur faible capacité de production permettent des dosages précis.

Les micro-doseurs OZB à vitesse et capacité constantes sont conçus pour minimiser la formation de zone de bourrage au niveau de la zone d'admission.

Faciles à nettoyer et à entretenir, les unités de microdosages sont disponibles en acier inoxydable et en diamètres de 114mm et 139mm.

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.



Vannes À Manchon

Les vannes à manchon sont conçues pour limiter ou arrêter le débit dans les tuyaux. Leur principale caractéristique est l'absence de pièces mécaniques qui pourraient obstruer le flux de matériaux lorsque la vanne est en position ouverte.

Les vannes à manchons OZB sont utilisées lors du transfert pneumatique de poudres ou de granulés. Elles sont largement utilisées dans les industries alimentaires, chimiques, de traitement de l'eau, du ciment et autres industries similaires liées aux poudres.

Le principe de fonctionnement des vannes à manchon OZB est le suivant : fermeture du manchon en élastomère par soufflage d'air entre le manchon et le boîtier, de sorte que le flux de poudre est guidé par l'ouverture du manchon.

En options : il existe différents éléments de raccordement et systèmes de commande.

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.



Unité De Déchargement De Big Bags

Big Bag Unloader Unit

L'unité de déchargement est conçue pour suspendre des big bags d'une capacité de 1 à 1,5 tonnes pour un déchargement rapide et efficace.

Le matériel convient à de nombreuses applications différentes et est fabriqué en acier carbone. Des versions en acier inoxydable sont également disponibles sur demande.

L'unité de déchargement de big bags OZB est aussi disponible avec un châssis télescopique réglable en hauteur.

La conception ergonomique facilite l'ouverture du fond et aide à contrôler le déchargement. Une déchargement efficace est assurée par le système d'agitation latérale double qui peut être réglé à l'aide panneau de commande.

Les modes de fonctionnement programmables et flexibles lui permettent de répondre à toutes les demandes.

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.



Manches Télescopiques

Les manches télescopiques de chargement sont conçues pour guider le flux et contenir la poussière des matériaux en vrac pendant le transfert vers des zones de stockage fermées ou ouvertes.

Un filtre avec système de ventilation peut également être ajouté pour collecter la poussière, la recycler dans le chargement et ainsi éviter la pollution de l'environnement.

Deux types différents de manche télescopique sont disponibles pour le chargement de réservoirs fermés/de remorques de vrac ou pour le chargement de camions ouverts.

Les manches intérieurs et extérieurs sont fabriqués en PVC recouvert de caoutchouc de série, flexible et pliable, oléophobe et résistant aux produits chimiques courants.



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.



Capteurs d'Humidité

Moisture Probes

Les capteurs d'humidité (sondes d'humidité) ont un large éventail d'utilisations telles que les usines de béton prêt à l'emploi, la fabrication d'éléments de construction préfabriqués, les fonderies, les industries du verre, de l'alimentation, de la céramique et de l'alimentation animale.

Les sondes d'humidité fournies sont de différents types :

- Capacitif,
- Micro-ondes
- HPR (Réfléchissant polaire haute fréquence) sont disponibles.

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.



Station d'Ouverture Manuelle Des Sacs

La station d'ouverture manuelle des sacs offre un environnement de travail sans poussière grâce à son système de filtration intégré. Elle peut être utilisée dans tous les secteurs grâce aux différents composants possibles acier inoxydable et acier carbone.

Le système d'ouverture manuelle des sacs comprend :

- Options de corps en acier inoxydable ou en acier carbone
- Trémie avec bride pour vanne à guillotine SVQ200
- Système de filtration avec surface filtrante de 10m²
- Options de ventilateur d'aspiration de 0,75kW et 1,1kW
- Couvercle à charnière avec interrupteurs intégré.

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*



Système De Chargement De Citerne Mobile

Mobile Tanker Loading System

Le matériau s'écoulant du FIBC coupé par lame est transporté, par le transporteur à vis via la manche de chargement télescopique, dans le camion-citerne. Ceci dans un environnement totalement exempt de poussière. Le matériel est piloté à l'aide d'un tableau de commande électronique simple d'utilisation.

Système commodément installé sur un châssis support mobile, équipé de 4 roues,, chacune avec une capacité de charge de 1,6 T, 2 freins et des pieds de sécurité fixes de rangement.

- Trémie d'une capacité de 2 000 L, complète avec lame FIBC
- Convoyeur à vis entièrement personnalisable et adapté à tout type de matériau
- Manche de chargement télescopique à double trémie réglable en hauteur de 2 000 mm avec indicateur de niveau et mode de rétraction automatique
- Filtre de dépoussiérage
- Piston à commande hydraulique pour régler la hauteur d'alimentation.
- Panneau de commande analogique pour une utilisation complète des fonctionnalités possibles

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



Système De Recyclage Du Béton

Il est conçu pour laver et séparer les composants du béton à des fins de recyclage.

Le système de recyclage du béton est un système complet comprenant une station d'alimentation vibrante, une unité de recyclage du béton, un panneau de commande et un automate programmable.

La station d'alimentation vibrante se compose de la trémie principale et de l'alimentateur vibrant, et assure une alimentation régulière/optimale de l'unité de recyclage du béton grâce à son couvercle réglable.

L'unité de recyclage, construite en acier galvanisé est une structure compacte, avec une capacité de $5\text{m}^3/\text{h}$ et une unité de lavage et de transporteur à vis.

Le panneau de commande et l'automate programmable offrent un fonctionnement manuel et trois modes de fonctionnement automatique différents. Il est possible d'ajuster le temps en fonction de l'installation et de l'efficacité du lavage requise.

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 $5\text{m}^3/\text{h}$ 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 Système De Recyclage Des Eaux Grises

CLR-S est conçu pour contribuer à une production de béton durable et créer des « centrales vertes » en utilisant complètement les eaux grises dans les centrales à béton.

Le système CLR-S a la capacité de mesurer le niveau et la densité de contamination en temps réel, des eaux grises, permettant ainsi une utilisation à 100 % de l'eau grise et aide à préparer le mélange d'eau grise et d'eau douce tel que défini dans la norme EN 1008, où la qualité de l'eau à utiliser dans le recyclage du béton est défini.

Le LCA (Liquide Container Analyzer) intégré au système est capable d'analyser les particules contenues dans les eaux grises instantanément pendant leur utilisation et de transmettre ces informations au logiciel de la station en temps réel.

Comme il y a un transfert automatique de données entre le CLR-S et le logiciel de la centrale, tous les résultats sont utilisés par le système PLC de la centrale en temps réel. De cette façon, le système est capable de recalculer instantanément la quantité d'agrégat, d'eau et de ciment qui sera utilisée pour faire le mélange selon les spécifications de l'usine.

Le panneau électrique du CLR-S est constitué de composants de haute technologie. Le système peut être intégré dans n'importe quel type de système d'automatisation sans nécessiter de logiciel ou de programme supplémentaire.

Économies réalisées grâce à l'utilisation du CLR-S :

- Économise l'eau propre
- Économise l'utilisation de granulats et de ciment
- Élimine le coût du traitement des eaux usées et de l'élimination des déchets solides.

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.



Équipements De Silo

Silo Equipments



Filtre
Filter



Soupapes De Sécurité
Pressure Relief Valve



Indicateurs De Niveau
Level Indicator



Buses De Fluidification
Fluidisation Nozzles



Vanne Papillon Et
Butterfly Valve



Actionneur Manuel
Manual Arm



Convoyeur A Vis
Screw Conveyor





Özbekoğlu İthalat İhracat İnşaat Taahhüt Ve Mühendislik Ltd. Şti.



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



+90312 646 52 70 (pbx)



ozb.com.tr



+90312 646 51 76



info@ozb.com.tr



OZBGlobal