

Innovatieve oplossingen
voor bulkgoederen

Innovative Solutions For Bulk Solids



dbz®



Ozbekoglu werd opgericht in 1974 en begon haar activiteiten in de groothandel van consumentenproducten. In 1992 betrad het bedrijf de markt voor industriële apparatuur waarin het nog steeds actief is. Het belangrijkste werkterrein is het leveren van apparatuur voor het behandelen, mengen en overslaan van stortgoederen.

Naast productlevering biedt het bedrijf complete oplossingen voor zijn klanten door alle diensten aan te bieden die nodig zijn op het gebied van engineering, pre-sales en after-sales. Bewust van de onmogelijkheid om één enkele oplossing voor alle klanten te bieden, vanwege de vele verschillende apparatuur en toepassingen op de markt; Ozbekoglu, houder van ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 en CE-certificaten, kan elke klant een specifieke oplossing bieden dankzij zijn knowhow in het gebruik van standaardcomponenten in systemen die voor verschillende toepassingen zijn gemaakt.

Nadat Ozbekoglu in 1992 de markt voor industriële apparatuur betrad door geïmporteerde goederen te leveren, vestigde Ozbekoglu in 2009 zijn productiefaciliteit in Ankara op een totale oppervlakte van 18.000 m², waar het nog steeds gestandaardiseerde producten produceert volgens de behoeften van de klant.

Ozbekoglu heeft de filosofie van productie aangenomen zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit en richt zijn diensten op systeemoplossingen en het leveren van specifieke producten voor speciale vereisten.

Sommige van de door Ozbekoglu-faciliteiten geleverde producten zijn; schroeftransporteurs, filters en toebehoren, vlinderkleppen, schuifkleppen, aandrijvingen, overdrukventielen, niveau-indicatoren, fluidisatieproeiers, roterende sluisen, beladingsbalgen, bakactivators, microdoseerunits, knijpventiel, betonreclaimersysteem, big bag losunit, handmatig zakopeningsstation, mobiel tankwagenlaadsysteem, vibrators, capacitieve en microgolfvochtsondes en batchcontrole meters.

Door directe en indirecte verkoop hebben Ozbekoglu-producten klanten over de hele wereld bereikt waar hun kwaliteit en efficiëntie worden gewaardeerd. In overeenstemming met zijn doel om een wereldwijd merk te worden, heeft het bedrijf zijn exportactiviteiten gefaseerd ingevoerd via zijn dealernetwerk in Europa, het Midden-Oosten en Amerika, waarbij het geen moeite heeft gespaard om zijn kwaliteit in producten en diensten te vestigen.

Sinds januari 2017 hebben we onze nieuwste vestiging in de regio Atlanta, Georgia geopend als OZB USA. Ons filiaal in Atlanta wordt volledig functioneel met onze professional

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 reclaimersystem, 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



Bedrijf

Sinds onze oprichting is het belangrijker dan alle inkomsten geweest om onze betrouwbare en eerlijke houding ten opzichte van onze klanten, zakenrelaties en collega's nooit in gevaar te brengen. Terwijl we verder gaan, zullen we niet afwijken van ons ethische bedrijfsconcept dat ons tot nu toe heeft gebracht.

Productie

Kwaliteit in de productie is voor ons geen doel, maar een onderdeel van ons leven. Terwijl we onze productievaardigheden voortdurend ontwikkelen door onze investeringen in computergestuurde productietools, voornamelijk robottechnologieën, zijn we erin geslaagd om van kwaliteit een standaard te maken.

Ontwerp

Bij het ontwerpen van onze producten streven we ernaar om de eisen van de klant te overtreffen, in plaats van er alleen maar aan te voldoen. Bij het gebruik van onze producten voor het creëren van speciale systeemoplossingen voor verschillende klanten in verschillende industrieën, leggen we speciale nadruk op kosten en productiviteit.

Klantenservice

Of het nu gaat om een standaardproduct of om een complete systeemvraag, dankzij onze ervaring en knowhow zijn we in staat om alle soorten klantwensen te begrijpen en de vereiste diensten aan te bieden. Onze OEM- en eindgebruikersklanten weten heel goed dat we achter al onze producten staan en gedurende de hele levensduur de nodige diensten verlenen.

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.



Schroeftransport

Screw Conveyors

Schroeftransporteurs worden op veel verschillende gebieden gebruikt voor het aanvoeren, hanteren en doseren van stortgoederen.

Schroeftransporteurs van het merk OZB bieden een langere levensduur en duurzaamheid door gebruik te maken van superieure productietechnologie en materiaaleigenschappen bij de productie van transportbanden.

Standaard OZB schroeftransporteurs worden geproduceerd als buisstype, U-type, V-type en verticaal type. Daarnaast zijn er speciale transportbanden beschikbaar voor verschillende industrieën en klantwensen.

SCS-SCSR:

Buisvormige schroeftransporteurs voor cement en soortgelijke materialen in batchverwerkingsinstallaties of soortgelijke toepassingen.

SCSI:

Gegalvaniseerde buisschroeftransporteurs voor ijsvlokken in batching-installaties of soortgelijke toepassingen.

SCR:

Buisvormige schroeftransporteurs voor algemeen gebruik.

SCP-SCE:

Buisvormige schroeftransporteurs voor zware - extra werkomstandigheden.

SCV:

Buisvormige verticale schroeftransporteurs.

SCX:

Buisvormige schroeftransporteurs gemaakt van roestvrij staal.

SCU - SCUUV:

U- en V-schroeftransporteurs.

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.



Airfill Ronde filters

De merkfilters van AIRFILL bieden een filteroppervlak tussen 6 m² en 36 m² en worden geproduceerd met een lichaamsdiameter van 400 mm, 600 mm en 800 mm.

AIRFILL-filters bestaan uit;

- Jet-pulse reinigingssysteem
- Roestvrijstalen behuizing en
- Patroontype filterelement
- Gemakkelijk te bereiken extern bedieningspaneel
- Silo montageflens standaard.

In aanvulling;

- RVS afdichtingsframe
- RVS siloflensen,
- 0,75kW tot 2,2kW ventilator op filter
- Hopper units en soortgelijke opties zijn beschikbaar.



Airfill Round Body Filters

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

AIRFILL filters comprises of;

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

In addition;

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



Airfill E28 Filter

AIRFILL E 28 filter, biedt een filteroppervlak van 28 m² en wordt geproduceerd in een behuizing met een diameter van 1.000 mm.

AIRFILL E 28 filter bestaat uit;

- Jet-pulse reinigingssysteem
- Roestvrijstalen behuizing en beschermkap tegen weersinvloeden
- Elliptisch zaktype filterelement
- Gemakkelijk te bereiken extern bedieningspaneel
- Silo montageflens standaard.

In aanvulling;

- RVS afdichtingsframe
- RVS siloflenzen,
- 0,75kW tot 2,2kW ventilator op filter

Hopper units en soortgelijke opties zijn beschikbaar.

Airfill E28 Filter

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

AIRFILL E 28 filter comprises of;

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

In addition;

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

Hopper units and similar options are available.



Airfill V25 Vibreerende filter

AIRFILL V25-filter biedt een filteroppervlak van 25 m² en wordt geproduceerd in een behuizing met een diameter van 800 mm.

AIRFILL V25-filter omvat;

- Elektromotorisch vibrerend reinigingssysteem
- Roestvrijstalen behuizing
- UV-bestendige speciale kunststof weerbeschermingshoes voor buitengebruik
- Patroontype filterelement
- Speciaal ontworpen rubber en veersysteem
- Tijdrelais
- Silo montage flange

Filtertrechter is optioneel verkrijgbaar.

Airfill V25 Vibrating Filter

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

AIRFILL V25 filter includes;

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

Filter hopper is optionally available.



Airfill Dust-Pro 18 Filter

AIRFILL Dust-Pro 18-filter, biedt een filteroppervlak van 18 m² en wordt geproduceerd in een behuizing met een diameter van 800 mm.

AIRFILL Dust-Pro 18-filter bestaat uit;

- Jet-pulse reinigingssysteem
- Roestvrijstalen behuizing en beschermkap tegen weersinvloeden
- Patroontype filterelement
- Gemakkelijk te bereiken extern bedieningspaneel
- Silo montageflens standaard.

In aanvulling;

- RVS afdichtingsframe
- RVS siloflens,
- Hopper unit is beschikbaar.

Airfill Dust-Pro 18 Filter

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

AIRFILL Dust-Pro 18 filter comprises of;

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

In addition;

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



Hopperfill 01 Filter

HOPPERFILL 01 filter is ontworpen om stof te verzamelen op de trechter, weegbakken waar ventilatie van vitaal belang is.

HOPPERFILL 01 filter, biedt een filteroppervlak van 1 m² en wordt geproduceerd in een behuizing met een diameter van 273 mm.

HOPPERFILL 01 filter bestaat uit;

- Jet-pulse reinigingssysteem
- Roestvrijstalen behuizing
- Duurzame thermoplastische bovenklep
- Patroontype filterelement
- Standaard montageflens.

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.*



Polygonal Filters

OZB polygonale filters hebben een filteroppervlak tussen 6m² en 43m² en zijn verkrijgbaar met verschillende lichaamsafmetingen en verschillende typen filterelementen.

OZB polygonal filters bestaan uit:

- Roestvrijstalen behuizing
- Structurele steunelementen op lichaam bij drukverschillen
- Roestvrijstalen duurzame bovenklep
- Elektronische kaart met 6 uitgangskleppen
- Externe gemakkelijk bereikbare kleppen
- Minder afhankelijkheid van fabrikant met gemakkelijk verkrijgbare reserveonderdelen.

In aanvulling; RVS afdichtingsframe en siloflensen, ventilatoren, trechterunits en soortgelijke opties zijn leverbaar.

Polygonal Filters

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

OZB polygonal filters offer;

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

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



Polyfill 90 Filter

POLYFILL 90 filter biedt een filteroppervlakte van 90m² en is verkrijgbaar met filterelement van het patroontype. POLYFILL 90-filter;

- Behuizing en deksel van koolstofstaal
- Elektronische kaart met 6 uitgangskleppen
- Externe gemakkelijk bereikbare kleppen
- 11kW ventilator
- Minder afhankelijkheid van fabrikant met gemakkelijk verkrijgbare reserveonderdelen.

Daarnaast is er een hoppereenheid beschikbaar.



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.



Overdrukventielen

Overdrukventielen zijn ontworpen om de positieve of negatieve druk in silo's of trechters in evenwicht te brengen.

Overdrukventielen werken volgens het principe van het openen van de klep en het uitlaten van lucht om de silo en het silo-topfilter niet te beschadigen tijdens het laden of lossen van materiaal uit de silo of trechter.

De delen van de ontlastklep die in contact komen met het materiaal worden aangeboden als koolstofstaal of roestvrij staal.

OZB overdrukventielen zijn leverbaar in verschillende maten, waaronder 273 mm en 400 mm.

Daarnaast zijn er ook modellen met inductieve sensoren beschikbaar.

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.



Mechanische druksensor

MPG4 Mechanische Druksensor unit is ontworpen om de druk te bewaken die optreedt tijdens het vullen en legen van containers zoals silo's

MPG4 is een waarschuwingssensor die de hoge overdruk in de container detecteert en een signaal geeft.

MPG4 Mechanische Druksensor wordt geleverd met een eenvoudige aansluitflens.

Druk: 400mmH₂O
Werktemperatuur: -25 / +75°C Spanning: AC15
240V; 6,3A
Lichaam: koolstofstaal, optioneel roestvrij staal
Membraan: siliconen

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*



Vlinderkleppen

OZB-afsluiters kunnen worden gebruikt in silo's, hoppers, weeghoppers, in- en uitlaat van schroeftransporteurs en andere soortgelijke toepassingen.

OZB vlinderkleppen zijn ontworpen als enkele of dubbele flenstypes en worden geleverd met gepatenteerd o-ringkanaal en afdichting voor maximale ondoordringbaarheid.

Vlinderkleppen zijn verkrijgbaar met een diameter van 100 mm tot 400 mm.

Verder;

BV.F...NN: Met EPDM-schijf

BV.F...CN: Met stalen schijf

BV.F...AF: Met roestvrijstalen schijfkleppen zijn beschikbaar.

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.



Plaatafsluiters

Schuifkleppen kunnen worden gebruikt als onderhoudspoort, maar ook als openings- en afsluitkleppen voor het vrij stromen van stortgoed in silo's, hoppers, weeghoppers, in- en uitlaat van schroeftransporteurs en andere soortgelijke toepassingen.

OZB schuifafsluiters zijn verkrijgbaar met vierkante, rechthoekige en ronde secties.

SVQ: vierkante doorsnede (100 mm tot 400 mm)

SVC: ronde sectie (100 mm tot 400 mm)

SVR: Rechthoekige doorsnede (200 mm en 300 mm)

Plaatafsluiters;

Lichaam; Koolstofstaal met gegalvaniseerde of roestvrijstalen Chute; EPDM

Plaat; Koolstofstaal met gegalvaniseerde of roestvrijstalen opties zijn beschikbaar.

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.



Actuatoren

OZB aandrijvingen kunnen worden gekoppeld aan vlinder- en schuifafsluiters.

Actuatoren zijn verkrijgbaar als handmatige, pneumatische en elektromotorische uitvoeringen.

OZB-type actuators:

ACM en ACMS: Handmatig ACP en
ACPS: Pneumatisch ACES:
Elektromotor
MS: Microschakelaar

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*



Niveau-indicatoren

Niveau-indicatoren worden gebruikt voor het controleren van het materiaalniveau in silo's en hoppers.

Niveau-indicatoren van het peddeltype;

- 24VAC,
- 110VAC,
- 230VAC en
- 24VDC zijn beschikbaar.

Units met ATEX-certificaat en met eindschakelaar zijn ook beschikbaar.

Er zijn ook optionele assen tot een lengte van 1000 mm verkrijgbaar.

OZB-paddle-indicatoren hebben een behuizing van speciaal gelegeerd aluminium, een speciaal ontworpen aandrijflijn en behuizing om de mechanische beschermingseigenschappen te verbeteren, wat resulteert in een betere service.

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.



Fluïdisatie

Fluïdisatiesproeiers zijn ontworpen om de materiaalstroom in silo's, trechters en vergelijkbare volumes te vergemakkelijken door lucht te blazen.

De installatie gebeurt vanaf het buitenoppervlak van de silo/trechter op een manier dat de injector in direct contact staat met het materiaal, zodat gebruik, onderhoud en vervanging zeer eenvoudig is.

OZB fluïdisatiesproeiers worden in twee typen geleverd; standaard en zwaar uitgevoerd.

AJ25: Standaard type
AJ26: Heavy duty type

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*



Trilmotoren

Elektrische trilmotoren worden geproduceerd voor gebruik met trilunits zoals filters, silo's, zeefmachines, oppervlaktereinigers, transportbanden, feeders, doseerunits en testopstellingen.

De trillingsbeweging wordt bereikt door de oscillatie van twee nokken die aan beide zijden van een asynchrone motoras zijn geplaatst.

Units met ATEX-certificaat zijn ook beschikbaar.

Vibrators

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

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

Units with ATEX certificate are also available.



Bin Activators

Bin activators worden gebruikt om de extractie van poeders en korrels uit opslag tanks te ondersteunen.

OZB-bakactivators zijn gemaakt van koolstofstaal en geproduceerd in diameters van 1000 mm tot 1800 mm.

Er zijn ook roestvrijstalen opties beschikbaar.

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.



Roterende kleppen

Rotary Valves

Roterende sluisen die worden gebruikt om de stroom van stortgoed dosering te regelen tijdens het lossen van silo's, silobunkers of van schroeftransporteurs enz.

OZB roterende sluisen zijn gemaakt van gegoten koolstofstaal met vier modellen, namelijk RV200, RV250, RV300 en RV350. Ze kunnen worden geleverd met of zonder aandrijfeenheid. De versnellingsbak is standaard ingesteld op 30 tpm, maar kan op verzoek worden geleverd als 10 tpm, 20 tpm, 40 tpm en mechanische variator

OZB-draaisluisen maken handmatige afstelling mogelijk, zonder gereedschap, dankzij het nieuw ontworpen pakkingssysteem.

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.



Micro doseer units

Microdoseerunits zijn ontworpen voor het transporteren en doseren van stortgoederen. Zoals vereist door hun toepassingsgebied, hebben de units een lage productiecapaciteit en maken ze een gevoelige dosering mogelijk.

Met een vaste omwenteling en capaciteit, zijn OZB microdoseerunits ontworpen om de vorming van bruggen bij het inlaatgebied te minimaliseren.

Gemakkelijk schoon te maken en te onderhouden, microdoseerunits zijn verkrijgbaar in roestvrij staal en in diameters van 114 mm en 139 mm.

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.



Knijpventiel

Knijpafsluiters zijn ontworpen om de materiaalstroom in pijpleidingen te beperken of te voorkomen. Hun belangrijkste kenmerk is dat er geen mechanische onderdelen zijn die de materiaalstroom zouden kunnen belemmeren wanneer de klep in open positie staat.

OZB-knijpafsluiters worden gebruikt tijdens pneumatische overdracht van poeder of korrels en worden veel gebruikt in de voedsel-, chemicaliën-, waterbehandelings-, cement- en soortgelijke poedergerelateerde industrieën.

Het werkingsprincipe van OZB slangafsluiters is; sluiten van de elastomeer huls door lucht tussen huls en behuizing te blazen zodat de poederstroom wordt geleid door de opening van de huls.

In aanvulling; silotruck verbindingselement en besturingskaart opties zijn beschikbaar.

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.



Big Bag Losstation

De losunit is ontworpen om big bags van 1 tot 1,5 ton op te hangen voor een snelle en efficiënte lossing.

Het product is geschikt voor veel verschillende toepassingen. Op aanvraag zijn ook RVS uitvoeringen leverbaar.

OZB bigbag losunit leverbaar met in hoogte verstelbaar telescopisch frame.

Het ergonomische ontwerp vergemakkelijkt het openen van de bodem en helpt bij het controleren van de afvoer.

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.

Big Bag Unloader Unit

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

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

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

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

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

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



Laadbalgen

De beladingsbalgen zijn ontworpen om de stroom te geleiden en het stof van stortgoed tegen te houden tijdens de overslag naar gesloten of open opslagruimten.

Ook zou een filter met ventilatorsysteem kunnen worden toegevoegd om het stof op te vangen voor hergebruik en om milieuvervuiling te voorkomen.

Beladingsbalgen met zowel binnen- als buitenbalg worden geleverd in twee verschillende types voor gesloten tank-/silowagenbelading en voor open vrachtwagenbelading.

De binnen- en buitenbalg zijn gemaakt van flexibel en buigzaam met rubber bekleed PVC, dat olieafstotend is en bestand tegen algemene chemicaliën.

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 bellow 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.



Vochtmeting

Vochtsensoren (Moisture Probes) hebben een breed toepassingsgebied, voornamelijk in betoncentrales, geprefabriceerde bouwmaterialen, glas, gietfabrieken, voedsel-, keramiek- en diervoederindustrieën.

Vochtvoelers worden geleverd als;

- Capacitieve,
- Magnetron en
- HPR (High Frequency Polar Reflective)

soorten zijn beschikbaar.

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.



Handmatig zakopeningsstation

Handmatige zakopeningsstations zorgen voor stofvrij werken omgevingen met inbegrepen filtersysteem. Met roestvrij en koolstofstalen component opties, het is geschikt voor elke sector.

Handmatig zakopeningsstation bestaat uit:

- Roestvaststalen of koolstofstalen carrosserieopties
- Bunker met engel voor SVQ200 schuifklep
- Filtersysteem met 10m² filteroppervlak
- 0,75kW en 1,1kW zuigventilator opties
- Scharnierend deksel met eindschakelaars

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



Mobiel tanker laadsysteem

Materiaal dat uit het mes gesneden FIBC stroomt, wordt getransporteerd door:

de schroeftoevoer naar de telescopische laadbalg in de tankwagen in een volledig stofvrije omgeving, aangedreven door een gebruiksvriendelijk elektronisch bedieningspaneel.

Systeem handig geïnstalleerd op een ondersteunend verrijdbaar frame, uitgerust met 4 wielen, elk met een laadvermogen van 1,6 T, 2 remmen en vaste veiligheidsvoeten.

- Trechter met capaciteit van 2.000 Lt, compleet met FIBC-snijblad
- Volledig aanpasbare schroefinvoer geschikt voor elk soort materiaal
- Verstelbare telescopische laadbalg met dubbele stortkoker met een uitschuifhoogte van 2.000 mm, compleet met niveau-indicator en automatische intrekmodus
- Stofopvangfilter
- Hydraulisch bediende zuiger om de voerhoogte te verstellen.
- Analoge besturingskaart voor volledige operationele en functionele functies

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



Betonterug- winningsysteem

Het is ontworpen om betonnen onderdelen te wassen en te scheiden voor recyclingdoeleinden.

Betonreclaimersysteem is een compleet systeem dat bestaat uit een voerstation met vibrerende feeder, betonreclaimer-eenheid, besturingskaart en PLC.

Voerstation bestaat uit een hoofdtrechter en een trilgoot. Dankzij het verstelbare deksel zorgt het voor een stabiele/optimale voeding in de betonterugwinningseenheid.

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.

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 VERONTREINIGD VLOEISTOFFEN RECYCLINGSYSTEEM

CLR-S is ontworpen om bij te dragen aan duurzame betonproductie en om "groene planten" te creëren door volledig gebruik van het afvalwater in batchverwerkingsinstallaties.

Het CLR-S-systeem heeft de mogelijkheid om het verontreinigingsniveau en de dichtheid in realtime te meten, waardoor 100% gebruik van het grijze water mogelijk is en helpt bij het bereiden van het grijs-zoetwatermengsel zoals gedefinieerd in EN 1008, waarbij de kwaliteit van het water moet worden gebruikt in betonrecycling is gedefinieerd.

De LCA (Liquid Contamination Analyser) in het systeem kan de deeltjes in het grijze water direct tijdens gebruik analyseren en kan deze informatie ook in realtime naar de plantsoftware sturen.

Omdat er een automatische gegevensoverdracht is tussen CLR-S en de software van de batchinginstallatie, worden alle resultaten in realtime door het PLC-systeem van de fabriek gebruikt.

CLR-S maakt het mogelijk om de waterdichtheid te allen tijde onder controle te houden en zorgt tevens voor onmiddellijke rapportage.

Het elektrische paneel van de CLR-S bestaat uit hoogtechnologische componenten. Het systeem kan in elk soort automatiseringssysteem worden geïntegreerd zonder dat er extra software of programma's nodig zijn. Besparingen gerealiseerd door gebruik van CLR-S;

- Besparing in zoetwaterverbruik
- Besparing op aggregaat- en cementverbruik
- Afschaffing van de kosten voor de behandeling van afvalwater en de verwijdering van vast afval.

CLR-S CONTAMINATED LIQUIDS RECYCLING SYSTEM

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

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

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

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

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

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

Savings achieved by utilisation of CLR-S;

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



Silo onderdelen *Silo Equipments*



Filtre
Filter



Drukventiel
Pressure Relief Valve



Niveau-indicator
Level Indicator



Fluïdisatiemondstukken
Fluidisation Nozzles



Vlinderkleppen
Butterfly Valve



Manueel
Manual Arm



Schroeftransport
Screw Conveyor





BRP

**BULK
& PACK**

BRP Bulk & Pack bv
Vaartkant 3, B-9991 Adegem

Tel: +32 (0)9 376 76 11

www.brpbulkpack.be _ info@brpbulkpack.be