

Innovative Lösungen
Für Schüttgüter
Innovative Solutions
For Bulk Solids



dbz®



Özbekoğlu wurde im Jahre 1974 gegründet und begann im Bereich Konsumgüterhandel zu arbeiten. 1992 stieg das Unternehmen in die Industrieausrüstungsbranche ein, in dem es bis heute tätig ist. Das Haupttätigkeitsfeld des Unternehmens sind Produkte für die Verarbeitung und das Mischen von Schüttgütern Flüssigkeiten und Transportgeräten für Schüttgüter.

Neben der Lieferung von Produkten bietet es seinen Kunden komplette Systemlösungen, indem es auch Ingenieur-Dienstleistungen, Vor- und Nachverkauf-Services anbietet. Özbekoğlu verfügt über ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 und CE-Zertifikate; Dank seiner Technologie, aus Standardteilen Systeme für unterschiedliche Anwendungen herzustellen, bietet es für alle Kundenbedürfnisse passende Lösungen für den Industrieanlagenbereich, wo es nicht möglich ist, eine für jeden Kunden passende einheitliche Lösung mit vielen unterschiedlichen Anwendungen anzubieten und Ausrüstung.

Özbekoğlu Ltd. Şti, die in die Branche durch Einführung von ihr importierten Produkten auf den Markt eintrat, setzt ihre Aktivitäten fort, indem sie in den Produktionsstätten, die sie im Jahre 2009 auf einer Fläche von 18.000 m² in Ankara Temelli errichtet hat, für die Bedürfnisse ihrer Kunden produziert.

Nach der Philosophie, bei der Produktion keine Kompromisse bei der Qualität einzugehen, hat sich Özbekoğlu darauf konzentriert, Produkte und Systeme anzubieten, die speziell auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten sind.

Einige der von Özbekoğlu angebotenen Produkte sind: Schneckenförderer, Filter und Zubehör, Absperrklappen, Schieber, Stellantriebe, Sicherheitsventile, Füllstandsanzeigen, Fluidisierungsdüsen, Drehventile, Ladebälge, Behälteraktivatoren (Schwingkegel), Mikrodosierer, Quetschventil, Betonrecyclinganlage, big bag Entladestation, manuelle Beutelöffnungsanlage, mobile Tankwagenbeladeanlage, Vibratoren, kapazitive und Mikrowellen-Feuchtigkeitssensoren und Wasserdosiereinheiten.

Die Produkte von Özbekoğlu werden nach wie vor auf der ganzen Welt mit direktem und indirektem Export verwendet und von den Kunden geschätzt. Özbekoğlu, das sich im Einklang mit seinem Ziel, eine Weltklasse-Marke zu werden, ausländischen Märkten öffnete, ist bestrebt, seine Produkt- und Servicequalität mit seinem Händlernetz in Europa, dem Nahen Osten und Amerika auf dem Weltmarkt zu präsentieren.

Im Januar 2017 wurde unsere neueste Niederlassung in Atlanta, Georgia als OZB-USA eröffnet.

Unsere Filiale in Atlanta bietet Service mit unserem professionellen Verkaufsteam.

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

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

After entering the industrial equipment market in 1992 by supplying imported goods Ozbekoglu established its production facility in Ankara in 2009 on a total area of 18.000m², where it continues to produce standardized products according to customer needs.

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

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

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

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



Unser Geschäft

Unsere vertrauenswürdige und ehrliche Haltung, die wir in unseren Beziehungen zu unseren Kunden, Geschäftspartnern und Mitarbeitern seit dem ersten Tag nie aufgegeben haben, ist uns wichtiger als jeder Gewinn. Dank unseres ethischen Geschäftsverständnisses werden wir nicht von unseren derzeitigen Geschäftsprinzipien abweichen, während wir uns zu dem Punkt vorarbeiten, an dem wir angelangt sind.

Produktion

Die Qualität in der Produktion ist für uns kein Ziel, sie ist ein Teil unseres Lebens. Während wir unsere Produktionskapazitäten ständig verbessern, haben wir die Qualität durch unsere Investitionen in computergestützte Produktionsmaschinen, insbesondere in Robotertechnologien, standardisiert.

Gestaltung

Bei der Gestaltung unserer Produkte gehen wir über die Anforderungen unserer Kunden hinaus und erfüllen nicht nur die Wünsche unserer Kunden. Indem wir Kosten und Effizienz in den Vordergrund stellen, nutzen wir unsere Produkte, die in vielen Bereichen eingesetzt werden, auf die effektivste Weise, um spezielle Systemlösungen für verschiedene Kunden zu entwickeln.

Kundendienst

Ob Standardprodukt oder Komplettsystembedarf, dank unserer Kenntnisse und Erfahrungen verstehen wir die unterschiedlichsten Kundenbedürfnisse und bieten den passenden Service. Unsere OEM- und Endbenutzer-Kunden wissen genau, dass wir hinter jedem Produkt, das wir verkaufen stehen und bieten die notwendige Unterstützung während seiner gesamten wirtschaftlichen Lebensdauer.



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.

Schneckenförderer

Screw Conveyors

Schneckenförderer werden in vielen verschiedenen Bereichen zur Förderung, Handhabung und Dosierung von Schüttgütern eingesetzt.

Dank der Fertigungstechnologien und der Materialeigenschaften der Schrauben, die in den Schraubenförderern der Marke OZB verwendet werden, wird eine wesentlich längere Lebensdauer und Haltbarkeit geboten.

OZB Schneckenförderer werden standardmäßig als Rohrtyp, U-Typ, V-Typ und vertikaler Typ hergestellt. Darüber hinaus werden Sonderanfertigungen nach unterschiedlichen Branchen und Kundenwünschen gefertigt.

SCS-SCSR:

Rohrschneckenförderer für Zement und ähnliche Materialien in Betonmischanlagen oder ähnlichen Anwendungen.

SCSI:

Verzinkte Rohrschneckenförderer für Eisschilde in Betonwerken oder ähnlichen Anwendungen.

SCR:

Rohrschneckenförderer für allgemeine Anwendungen.

SCP-SCE:

Rohrschneckenförderer für schwere und extraschwere Bedingungen.

SCV:

Vertikale Schneckenförderer in Rohrausführung.

SCX:

Rohrschneckenförderer aus nichtrostenden Edelstahl.

SCU - SCUUV:

U- und V-Typ Schneckenförderer.

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 Rundkörperfilter

Filter der Marke AIRFILL bieten eine Reinigungsfläche von 6m^2 bis 36m^2 und werden in den Gehäusedurchmessern 400mm, 600mm und 800mm hergestellt.

AIRFILL-Filter umfasst:

- Jet-Puls-Reinigungssystem
- Edelstahlgehäuse
- Filterelement in Patronenform
- Leicht zugängliche elektronische Karte
- Siloanschlussflansch

Auch optional erhältlich sind:

- Edelstahl Dichtungsrahmen
- Edelstahl-Siloanschlussflansche,
- Ventilatoren von $0,75\text{kW}$ bis $2,2\text{kW}$, die am Filter montiert werden können
- Trichtereinheiten.



Airfill Round Body Filters

AIRFILL brand filters provide a filtering area between 6m^2 to 36m^2 and are produced with body diameters of 400mm, 600mm and 800mm.

AIRFILL filters comprises of:

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

In addition;

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



Airfill E28 Filter

Der AIRFILL E 28 Filter bietet eine Reinigungsfläche von 28m² und wird mit einem Gehäusedurchmesser von 1.000mm produziert.

Der AIRFILL E 28 Filter umfasst;

- Jet-Puls-Reinigungssystem
- Gehäuse und Kappe aus Edelstahl
- Elliptisches Filterelement in Beutelform
- Leicht zugängliche elektronische Karte
- Siloanschlussflansch

Auch optional erhältlich sind;

- Edelstahl Dichtungsrahmen
- Edelstahl-Siloanschlussflansche
- Ventilatoren von 0,75kW bis 2,2kW, die am Filter montiert werden können
- Trichtereinheiten

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 Vibrationsfilter

Der AIRFILL V25 Filter bietet eine Reinigungsfläche von 25m² und wird mit einem Gehäusedurchmesser von 800mm produziert.

AIRFILL V25 Filter umfasst;

- Elektromotorisches Vibrationsreinigungssystem
- Edelstahlgehäuse
- Kappe aus Spezialkunststoff, UV-beständig, für den Außenbereich geeignet
- Filterelement in Patronenform
- Speziell entwickeltes Gummi- und Federsystem
- Arbeitszeitrelais
- Siloanschlussflanschen

Optional werden auch Filtertrichter angeboten.

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

Der AIRFILL Dust-Pro 18 Filter bietet eine Reinigungsfläche von 18m² und wird mit einem Körperdurchmesser von 800mm produziert.

AIRFILL Dust-Pro 18 Filter umfasst;

- Jet-Puls-Reinigungssystem
- Gehäuse und Kappe aus Edelstahl
- Filterelement in Patronenform
- Leicht zugängliche elektronische Karte
- Siloanschlussflansch

Auch optional verfügbar sind;

- Edelstahl Dichtungsrahmen
- Edelstahl-Siloanschlussflansch
- Ventilatoren von 0,75kW bis 2,2kW, die am Filter montiert werden können
- Trichtereinheit

Airfill Dust-Pro 18 Filter

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

AIRFILL Dust-Pro 18 filter comprises of;

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

In addition;

- *Stainless steel seal frame*
- *Stainless steel silo flange,*
- *0,75kW to 2,2kW fan on filter and*
- *Hopper unit is available.*



Hopperfill 01 Filter

Der Filter HOPPERFILL 01 wurde entwickelt, um Staub von kleineren Bereichen wie Trichtern oder Wiegegruppen zu sammeln.

Der HOPPERFILL 01 Filter bietet eine Reinigungsfläche von 1m² und wird mit einem Gehäusedurchmesser von 273mm produziert.

HOPPERFILL 01 Filter umfasst;

- Jet-Puls-Reinigungssystem
- Edelstahlgehäuse
- Langlebige Kappe aus Thermoplast
- Filterelement in Patronenform
- Befestigungsflanschen.

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.*



Polygonale Filter

Polygonalfilter der Marke OZB bieten eine Filterfläche von 6m² bis 43m² und sind in verschiedenen Elementtypen und unterschiedlichen Gehäusegrößen lieferbar.

OZB polygonale Filter bieten;

- Edelstahlgehäuse
- Strukturverstärkungen am Filtergehäuse um auch bei Druckunterschieden stabil zu bleiben
- Langlebige Kappe aus Edelstahl
- Elektronikkarte mit 6 Ventilausgängen
- Von außen zugängliche Ventile
- Reduzierte Abhängigkeit vom Hersteller durch leicht zu findende Ersatzteile.

Wahlweise sind auch Optionen wie Edelstahldichtungsrahmen und Siloanschlussflansche, Ventilatoren und Trichtereinheiten erhältlich.

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

Der Filter POLYFILL 90 bietet eine Filterfläche von 90 m² und wird mit einem Patronenfilterelement geliefert.
POLYFILL 90-Filter;

- Körper und Kappe aus Kohlenstoffstahl
- Elektronikkarte mit 6 Ventilausgängen
- Von außen zugängliche Ventile
- 11-kW-Ventilator
- Reduzierte Abhängigkeit vom Hersteller durch leicht zu findende Ersatzteile.

Darüber hinaus ist optional eine Trichtereinheit erhältlich.



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.



Sicherheitsventil

Sicherheitsventile sind so konzipiert, dass sie den positiven oder negativen Druck in Silos oder Trichtern ausgleichen.

Sicherheitsventile arbeiten nach dem Prinzip des Ventilöffnens und Ablassens von Luft, um das Silo und den Siloaufsatzfilter bei der Materialbeschickung oder Entleerung aus dem Silo oder Trichter nicht zu beschädigen.

Die Teile des Sicherheitsventils, die mit Material in Kontakt kommen, werden als Kohlenstoffstahl oder Edelstahl angeboten.

OZB Sicherheitsventile sind in den Durchmessern 273 mm und 400 mm erhältlich.

Außerdem gibt es auch Modelle mit induktiven Sensoren.

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.



Mechanischer Drucksensor

Der mechanische Drucksensor MPG4 dient zur Überwachung des Drucks, der beim Befüllen und Entleeren von Silos und ähnlichen Behältern entsteht.

MPG4 ist ein Warnsensor, der den hohen Druck im Behälterinneren erkennt und ein Signal ausgibt.

Der mechanische Drucksensor MPG4 wird mit einem einfach zu montierenden Flansch geliefert.

Druck: 400mmH₂O
Betriebstemperatur: -25 / +75°C
Spannung: AC15 240V; 6,3A
Gehäuse: Kohlenstoffstahl, optional Edelstahl
Membran: Silikon

Mechanical Pressure Gauge

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

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

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

*Pressure: 400mmH₂O
Working temperature: -25 / +75°C
Voltage: AC15 240V; 6,3A
Body: Carbon steel, optional stainless steel
Membrane: Silicone*



Absperrklappen

OZB-Ventile können in Silos, Trichtern, Wägetrichtern, Ein- und Ausläufen von Schneckenförderern und anderen ähnlichen Anwendungen eingesetzt werden.

OZB- Absperrklappen, die als Einzel- und Doppelflanschtypen ausgeführt sind, werden mit einem patentierten O-Ring-Kanal und einer offenen Dichtung an den Flanschkörpern für maximale Abdichtung angeboten.

Absperrklappen sind in Durchmessern von 100 mm bis 400 mm erhältlich.

Außerdem sind Modelle mit:

BV.F...NN: EPDM-Scheibe

BV.F...CN: Stahlscheibe

BV.F...AF: Edelstahl Scheibe erhältlich.

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.



Schieber

Schieber können als Notabsperrschieber sowie als Öffnungs- und Absperrschieber für den freien Durchfluss von Schüttgütern in Silos, Trichtern, Wägetrichtern, Ein- und Auslauf von Schneckenförderern und anderen ähnlichen Anwendungen eingesetzt werden.

OZB- Schieber sind in quadratischen, runden und rechteckigen Querschnitten erhältlich.

SVQ: Quadratischer Querschnitt (100 mm bis 400 mm)

SVC: Kreisförmiger Querschnitt (100 mm bis 400 mm)

SVR: Rechteckiger Querschnitt (200 mm und 300 mm)

Bei Schieber;

Gehäuse: Galvanisierter Kohlenstoffstahl oder Edelstahl

Gleitleisten; EPDM

Schieberblech: Optionen aus verzinktem Kohlenstoffstahl oder Edelstahl sind erhältlich.

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.



Stellantriebe

OZB-Stellantriebe können mit Absperrklappen und Schiebern verwendet werden.

Stellantriebe sind in manueller, pneumatischer und elektromotorischer Ausführung erhältlich.

OZB-Stellantriebstypen;

ACM und ACMS: Manuell
ACP und ACPS: Pneumatisch
ACES: Elektromotor
MS: Mikroschalter

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



Füllstandanzeigen

Füllstandsanzeiger sind Geräte zur Kontrolle des Materialfüllstands in Silos und Trichtern.

Füllstandsanzeiger in Drehflügelform sind in:

- 24 V AC,
- 110 V AC,
- 230VAC und
- 24VDC verfügbar.

Atex-zertifizierte und Füllstandanzeiger mit Endschalter sind ebenfalls erhältlich.

Darüber hinaus gibt es die Option den Schaft auf Wunsch auf bis zu 1000 mm zu verlängern.

Die OZB Drehflügel-Anzeiger bieten ein Gehäuse aus einer speziellen Aluminiumlegierung, einen speziellen Antriebsstrang und ein spezielles Gehäuse, um die mechanischen Schutzigenschaften zu verbessern, was zu einer erhöhten Lebensdauer führt.

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.



Fluidisierungsdüsen

Fluidisation Nozzles

Fluidisierungsdüsen dienen dazu, den Materialfluss in Silos, Trichtern und ähnlichen Behältern durch Einblasen von Luft zu erleichtern.

Es ist eine Einheit, die einfach zu verwenden, zu warten und zu ersetzen ist, da der Filterteil, der den Luftdurchlass ermöglicht, mit dem Material im Inneren des Silos/Trichters in Kontakt steht und aus der Außenfläche des Silos/Trichters heraussteht.

Die OZB-Fluidisierungsdüsen sind in zwei verschiedenen Typen ausgelegt: für den Standardeinsatz und für den Einsatz unter Schwerlast.

AJ25: Standardtyp
AJ26: Typ für Schwerlast

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*



Vibrationsmotoren

Vibrators

Elektrische Vibrationsmotoren werden für den Einsatz in verschiedenen Vibrationsmaschinen wie Filtern, Silos, Siebe, Oberflächenreinigern, Förderern, Beschickern, Dosiereinheiten und Prüfständen hergestellt.

Die Vibrationsbewegung erfolgt durch die Schwingung exzentrischer Gewichte, die sich an beiden Enden einer Asynchronmotorwelle befinden.

ATEX-zertifizierte Modelle sind ebenfalls erhältlich.

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.



Behälteraktivatoren

Bin Activators

Behälteraktivatoren (Vibrationskegel) werden verwendet, um schwerfließende Pulver und körnige Materialien aus Behältern auszutragen.

Behälteraktivatoren der Marke OZB werden aus Kohlenstoffstahl und in Durchmessern von 1000 bis 1800 mm hergestellt.

Optionen aus rostfreiem Edelstahl sind verfügbar.

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.



Drehventile

Rotary Valves

Die Drehventile werden zur Steuerung der Verteilung beim Austrag von Pulver- oder Granulat aus Silos, Silokonen, pneumatischen Förderanlagen, Schneckenförderern und ähnlichem eingesetzt.

OZB Drehventile bestehen aus vier verschiedenen Typen mit den Modellen RV200, RV250, RV300 und RV350 als Kohlenstoffstahlguss. Es wird mit oder ohne Antriebsgruppe angeboten. Die Standarddrehzahl des Untersetzungsgetriebes ist auf 30 U/min ausgelegt. Auf Anfrage sind jedoch auch 10 U/min, 20 U/min und 40 U/min sowie mechanische Variator-Optionen erhältlich.

Drehventile von OZB bieten dank des neu entwickelten speziellen Dichtungsdrucksystems die Möglichkeit, ohne Werkzeug und Apparate Einstellungen mit bloßen Händen vorzunehmen.

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.



Mikrodosiereinheiten

Micro Dosing Units

Mikrodosiereinheiten sind Geräte für den Transport und die Dosierung von Schüttgütern. Aufgrund ihrer Einsatzgebiete haben die Einheiten eine geringe Produktionskapazität und ermöglichen eine feinfühligere Dosierung.

Die OZB Mikrodosierer mit konstanter Geschwindigkeit und Leistung sind darauf ausgelegt, die Brückenbildung im Eingangsbereich zu minimieren.

Sehr einfach zu reinigende und zu wartende Mikrodosiereinheiten sind in den Durchmessern 114 mm und 139 mm aus Edelstahl erhältlich.

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.



Quetschventil

Quetschventile sind dafür ausgelegt, den Materialfluss in Rohrleitungen zu begrenzen oder zu verhindern. Ihr Hauptmerkmal ist, dass es keine mechanischen Teile gibt, die den Materialfluss in geöffneter Stellung des Ventils behindern.

Die OZB Quetschventile, die zum pneumatischen Fördern von Pulver oder Granulat verwendet werden, finden breite Anwendung in der Lebensmittel-, Chemie-, Wasseraufbereitungs-, Zement- und ähnlichen Pulverindustrie.

Das Funktionsprinzip der OZB Quetschventile besteht darin, den Liner zu verschließen, indem Druckluft zwischen dem Elastomerliner im Grundkörper und dem Gehäuse zugeführt wird und so die Strömung gelenkt wird.

Darüber hinaus sind Optionen für Silowagen-Anschlusselemente und Steuerplatinen erhältlich.

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 Entladeeinheit

Die Entladeeinheit ist zum Aufhängen von Big Bags mit einer Kapazität von 1 bis 1,5 Tonnen für eine schnelle und effiziente Entladung ausgelegt.

Die Geräte, die in den unterschiedlichsten Branchen zum Einsatz kommen, werden standardmäßig aus Kohlenstoffstahl, optional aber auch aus rostfreiem Edelstahl gefertigt.

Die OZB Big-Bag-Entladeeinheit kann mit einem höhenverstellbaren Teleskopfahrwerk geliefert werden.

Durch das ergonomische Design wird das Öffnen der Big Bags erleichtert und der Austrag unter Kontrolle gehalten.

Für einen effizienten Austrag sorgt das duale Rührsystem, das über das Bedienfeld kontrolliert werden kann.

Dank der flexibel programmierbaren Betriebsarten werden unterschiedlichste Anforderungen erfüllt.

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 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.



Ladebälge

Ladebälgeinheiten werden verwendet, um das Material beim Verladen von pulverförmigen und körnigen Materialien in geschlossene Tanks oder offene Räume zu führen und den Staub im geschlossenen Bereich zu halten.

Bei Bedarf kann ein Lüfterfiltersystem hinzugefügt werden, um das Ableiten von Staub, damit seine Rückgewinnung und Ausbreitung in die Umgebung zu verhindern.

Die mit Doppelbalg gelieferten Ladebälge werden in zwei unterschiedlichen Ausführungen für die Beladung mit geschlossenen Tanks/ /Silo-LKW-Beladung und für die offene LKW-Beladung angeboten.

Innen- und Außenbalg sind aus flexiblem und faltbarem, ölabweisendem und chemikalienbeständigem, standardmäßig gummiertem PVC.



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.



Feuchtigkeitssonden

Moisture Probes

Feuchtigkeitssonden (Feuchtemesser) haben ein breites Anwendungsspektrum wie z.B. in Transportbetonwerken, Fertigbauelementefertigung, Gießereien, Glas-, Lebensmittel-, Keramik-, Tierfutterindustrie.

Feuchtemesser werden in drei verschiedenen Typen angeboten;

- Kapazitiv,
- Mikrowelle und
- HPR-Typ (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.



Manuelle Beutelöffnungsstationen

Manuelle Beutelöffnungsstationen sorgen mit ihrem internen Filtersystem für eine staubfreie Arbeitsumgebung. Mit seinen Komponenten aus Edel- und Kohlenstoffstahl ist es für den Einsatz in jeder Branche geeignet.

Manuelle Beutelöffnungsstationen umfassen;

- Gehäuseoptionen aus Edelstahl oder Kohlenstoffstahl
- Flanschtrichter passend für SVQ200 Schiebeklappe
- Entstaubungssystem mit 10m² Filterfläche
- Optionen für Saugventilatoren mit 0,75 kW und 1,1 kW
- Klappdeckel mit Endschaltern.

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*



Mobiles Tankerbeladesystem

Das Material, das aus dem messergeschnittenen FIBC fließt, wird durch den Schneckenförderer zum Teleskopladebalg in einer völlig staubfreien Umgebung in den Tankwagen gefördert, angetrieben von einer benutzerfreundlichen elektronischen Steuerplatine.

Das System wird bequem auf einem tragenden Fahrgestell montiert, das mit 4 Rädern mit einer Tragfähigkeit von je 1,6 t, 2 Bremsen und stapelbaren festen Sicherheitsfüßen ausgestattet ist.

- Trichter mit 2.000 l Fassungsvermögen, Bunker mit FIBC-Schneidmesser
- Vollständig anpassbarer Schneckenförderer für jedes Material geeignet
- Verstellbare Teleskop-Doppelkanal-Ladestation mit 2.000 mm Höhe komplett mit Füllstandsanzeige und automatischem Einzugsmodus
- Staubsammelfilter
- Hydraulisch betätigter Kolben zur Einstellung der Vorschubhöhe
- Voll funktionsfähige analoge Steuerplatine für Funktionsmerkmale.

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



Beton- Recycling-System

Es soll das Recycling der Betonbestandteile durch Waschen und Trennen gewährleisten.

Das Betonrecyclingsystem wird als Komplettsystem mit Vibrationsaufgabestation, Betonrecyclingeinheit, Bedienpult und SPS angeboten.

Die Schwingförderstation besteht aus Haupttrichter und Schwingförderrinne und sorgt durch ihre verstellbare Abdeckung für eine gleichmäßige / optimale Beschickung der Betonrecyclinganlage.

Die Recyclingeinheit mit verzinkter Beschichtung und kompaktem Aufbau hat eine Kapazität von 5 m³/h und ist eine Wendelwasch- und Trägereinheit.

Mit Bedienpanel und SPS werden Handbetrieb und drei verschiedene Automatik-Betriebsarten angeboten. Es besteht die Möglichkeit der einstellbaren Zeit je nach Einrichtung und Wascheffizienz.

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 Abfallflüssigkeits- Recycling-Einheit

CLR-S CONTAMINATED LIQUIDS RECYCLING SYSTEM

CLR-S wurde entwickelt, um zu einer nachhaltigen Betonproduktion beizutragen und „Grüne Betonwerke“ zu schaffen, indem das Recyclingwasser in Betonmischanlagen vollständig wiederverwendet wird.

Das CLR-S-System ermöglicht eine 100%ige Nutzung des Recyclingwassers durch Messung des Verschmutzungsgrads und Dichte des Recyclingwassers in Echtzeit. Das CLR-S-System bereitet das Schmutzwasser-Reinwasser-Gemisch gemäß TS-EN 1008 auf, das die Qualität des beim Betonrecycling verwendeten Wassers reguliert.

Der LCA (Liquid Contamination Analyzer) im System analysiert sofort die Partikelmenge von Grauwasser und übermittelt das Ergebnis in Echtzeit der dem Anlagenbetriebsprogramm.

Durch den automatischen Datenaustausch zwischen der CLR-S-Software und der Betonmischanlagen-Software können alle Ergebnisse sofort von der Betonmischanlagen-SPS verwendet werden.

Durch den Einsatz von CLR-S kann die Dichte des bei der Betonherstellung verwendeten Wassers ständig kontrolliert und gemeldet werden.

Die im CLR-S verwendete Schalttafel besteht aus Hightech-Elementen. Es ist ein System, das in jedes Markenautomationssystem integriert werden kann, ohne dass zusätzliche Software oder Programme erforderlich sind.

Die Einsparungen durch die Verwendung des CLR-S sind wie folgt:

- Einsparungen beim Verbrauch von sauberem Wasser
- Einsparungen beim Einsatz von Zuschlagstoffen und Zement
- Wegfall der Kosten für die Schmutzwasser-aufbereitung und die Entsorgung fester Abfälle.

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.



CLR-S



CLR-S



Rec105

Silo-Ausrüstung

Silo Equipments



Filter
Filter



Sicherheitsventil
Pressure Relief Valve



Füllstandanzeigen
Level Indicator



Fluidisationsdüsen
Fluidisation Nozzles



Absperrklappen
Butterfly Valve

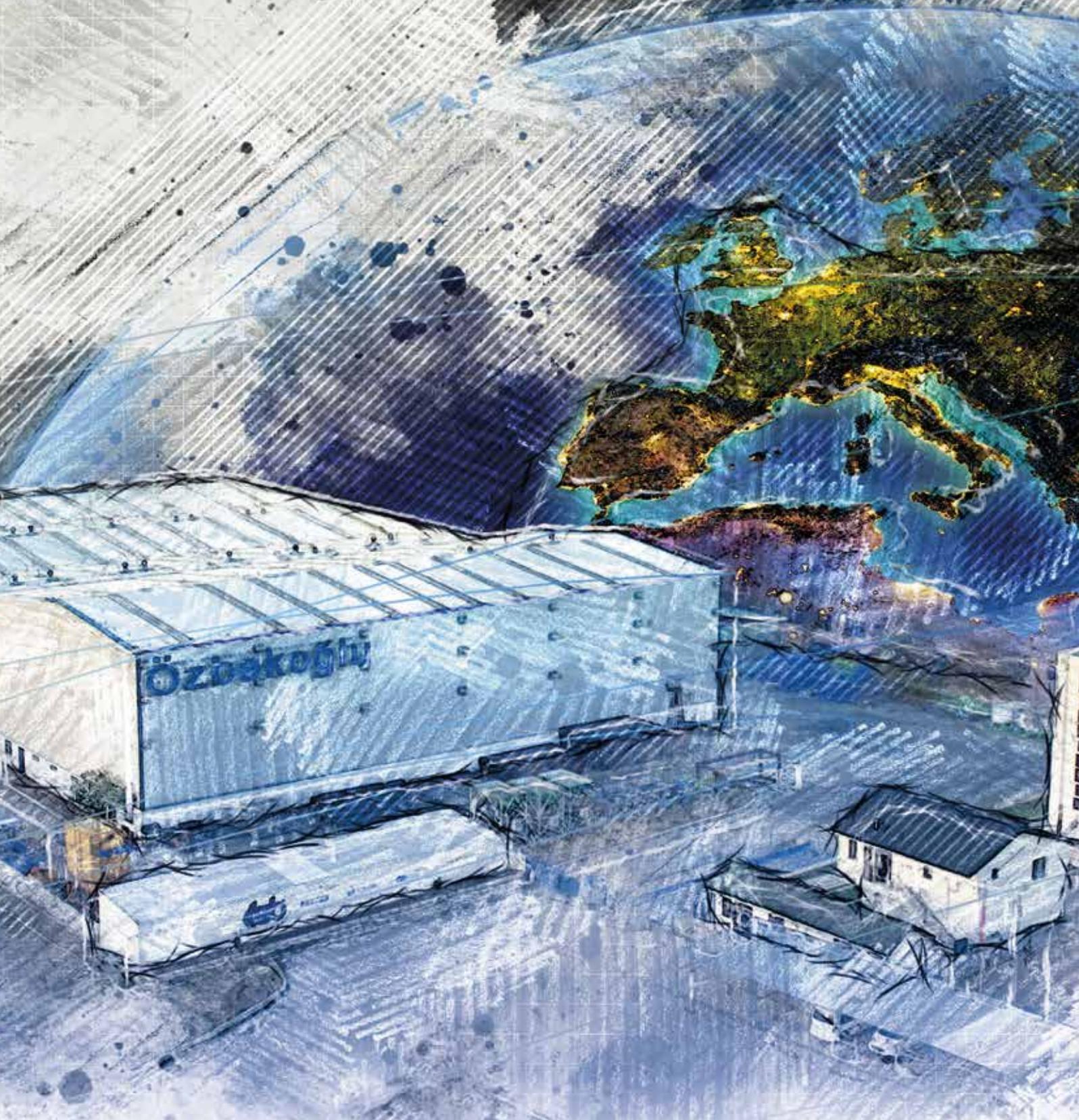


Manueller Arm
Manual Arm



Schneckenförderer
Screw Conveyor





Özbekoğlu İthalat İhracat İnşaat Taahhüt Ve Mühendislik Ltd. Şti.



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



+90312 646 52 70 (pbx)



ozb.com.tr



+90312 646 51 76



info@ozb.com.tr



OZBGlobal

