



HELEZON KONVEYÖRLER
SCREW CONVEYORS
FÖRDERSCHECKEN
TORNILLOS SINFIN



HELEZON KONVEYÖRLER SCREW CONVEYORS FÖRDERSCHNECKEN TORNILLOS SINFIN

HELEZON KONVEYÖRLER

Helezon konveyörler, katı akışkan malzemelerin beslenmesi, taşınması ve dozajlanması amacı ile farklı sektörlerde kullanılabilir.

OZB marka helezon konveyörlerde kullanılan helislerin üretim teknolojileri ve malzeme özellikleri sayesinde çok daha uzun ömür ve dayanıklılık sunulmaktadır.

OZB helezon konveyörleri, standart olarak boru tipi, U tipi ve dikey tip olarak üretilmektedir. Bunlara ek olarak farklı sektörler ve müşteri taleplerine uygun olarak özel üretimler de yapılmaktadır.

114mm-323mm çap aralığında helezon konveyör temini mümkündür.

Uygulamaya ve talebe göre sektöre uygun olarak; Hardox, paslanmaz, aşınmaya karşı özel kaplamalı ve benzeri pek çok helis opsiyonu bulunmaktadır.

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 and vertical type. In addition, special conveyors are available for different industries and customer requirements.

Screw conveyors are available from 114mm to 323mm diameter.

Hardox, stainless steel or anti-corrosion coated flights are available for different industries in accordance with special applications and requests.

FÖRDERSCHNECKEN

Förderschnecken können zur Einspeisung, Beförderung und Dosierung von Schüttgütern, in vielen verschiedenen Branchen eingesetzt werden.

Durch den Einsatz unserer Produktionstechnik und den verwendeten Materialeigenschaften bei der Herstellung der Schneckenwendel, können die Förderschnecken der Marke OZB sehr viel langlebiger und widerstandsfähiger angeboten werden.

Standard OZB Förderschnecken werden als Rohr, als Rohr -Trog - und Vertikalschnecken produziert. Zusätzlich werden den verschiedenen Branchen- und Kundenbedürfnissen entsprechend auch Sonderanfertigungen angeboten.

Schnecken sind von 114mm bis 323mm Durchmesser verfügbar.

Schneckenwendel aus Hardox, Edelstahl und mit Antihaftbeschichtung sind gemäß den Anforderungen verfügbar.

TORNILLOS SINFIN

Los tornillos sinfín se utilizan en diversos campos para la alimentación, manipulación y dosificación de sólidos a granel.

Los tornillos sinfín de la marca OZB ofrecen una mayor vida útil y durabilidad gracias a la tecnología de producción superior y a las propiedades de los materiales en la fabricación de sus helicoides.

Los tornillos sinfín OZB estándar se fabrican en versiones tubulares, en canal U y de tipo vertical. Además, existen transportadores especiales para diferentes industrias y requisitos del cliente.

Los tornillos sinfín están disponibles en diámetros desde 114 mm a 323 mm.

Disponemos de helicoides de Hardox, acero inoxidable o con revestimiento anticorrosivo para diferentes industrias, según las aplicaciones y requisitos específicos.

HELEZON KONVEYÖRLER SCREW CONVEYORS FÖRDERSCHNECKEN TORNILLOS SINFIN

OZB Helezon Konveyörlerin Avantajları

- Giriş ve çıkış ağızları için silindirik, konik, kare, dikdörtgen universal mafsalları, kauçuk universal mafsalları veya özel tasarımlar gibi pek çok alternatif sunulmaktadır.
- Tüm giriş ve çıkış ağızları opsiyonları için talebe göre klepe bağlantı flanjlara mevcuttur.
- Farklı elektrik motor seçenekleri ve yüksek verimli, sessiz redüktör üniteleri kullanılmaktadır.
- Üstün imalat teknolojilerine ek olarak, artırılmış helis ve boru kalınlıkları sayesinde uzun ömür ve sorunsuz çalışma elde edilmiştir.
- Tecrübeyle geliştirilmiş, uzun ömürlü, segman ayarlı özel tasarım ara yataklar bulunmaktadır.
- Korozyona karşı güçlendirilmiş kumlama ve nominal 80 mikron anti-statik toz boyama uygulanmaktadır.
- Sevkiyat öncesi %100 montaj ve çalıştırma testleri yapılmaktadır.

Advantages of OZB Screw Conveyors

- Many alternatives for inlets and outlets are available, such as cylindrical, conical, square, rectangular universal joint, rubber universal joint and other special designs.
- Suitable valve flanges are offered for all types of inlet and outlets.
- Several motor options and high efficiency, low noise gearboxes are used.
- In addition to superior production technology, increased flight and tube thickness results in long and problem-free service life.
- Experience-based design for hanger bearings with clip rings is developed for long life is utilized.
- Nominal 80 microns antistatic powder coating is applied after sandblasting for high corrosion resistance.
- 100% assembly and operation tests are done before shipment.

Vorteile OZB Schnecken

- Ein- und Ausläufe werden als Rund, Universal, konisch und viereckiger Form angeboten.
- Die zum Einlauf- und Auslaufdurchmesser passenden Flansche sind als Option ebenso erhältlich.
- Verschiedene Antriebe mit hoher Effizienz und geräuscharmen Getriebe.
- Zusätzlich unserer fortschrittlichen Fertigungstechnologie führt die erhöhte Materialstärke bei Schnecken und Röhren zu einer längeren Lebensdauer.
- Speziell entwickelte Zwischenlager mit Metalledichtungen bieten eine hohe Lebensdauer.
- Nominal 80 Mikrometer anistatische Pulverbeschichtung nach dem Sandstrahlen sprechen für einen langen Schutz gegen Korrosion.
- Die Schneckenteile werden vor Auslieferung zusammen gebaut und auf Funktion überprüft.

Ventajas de los Tornillos Sinfín OZB

- Disponemos de numerosas alternativas para entradas y salidas, como juntas universales cilíndricas, cónicas, cuadradas, rectangulares, de goma y otros diseños especiales.
- Se ofrecen bridas adecuadas para todo tipo de válvula de entradas y salidas.
- Se utilizan diversas opciones de motor y reductores de alta eficiencia y bajo nivel de ruido.
- Además de una tecnología de producción superior, los mayores espesores de la helicoide y del tubo garantizan una larga vida útil sin problemas.
- Se ha desarrollado un diseño basado en la experiencia para los soportes intermedios que garantiza una larga vida útil.
- Se aplica un recubrimiento en polvo antiestático de 80 micras nominales después del arenado para una alta resistencia a la corrosión.
- Se realizan pruebas exhaustivas de montaje y funcionamiento antes del envío.

OZB HELEZON KONVEYÖR TİPLERİ
OZB FÖRDERSCHECKEN TYPEN

OZB SCREW CONVEYOR TYPES
TIPOS DE TORNILLOS SINFIN OZB

SCS - SCSR

Beton santrali ve benzer uygulamalarda çimento için boru tipi helezon konveyörler.

Tubular type cement screw conveyors for batching plants and cement.

Rohrschnecke zur Förderung von Zement in Betonwerken oder für ähnliche Anwendungsgebiete.

Tornillo Sinfín tubular para transportar cemento en plantas dosificadoras y cementeras.



SCSI

Beton santrali ve benzer uygulamalarda buz plakaları için boru tipi galvanizli helezon konveyörler.

Galvanized tubular screw conveyors for ice flakes in batching plants.

Galvanisierte Rohrschnecke zur Förderung von Scherbeneis in Betonwerken und ähnlichen Einsatzgebieten.

Tornillos Sinfín tubulares galvanizados para escamas de hielo en plantas de dosificación.



SCR

Genel uygulamalar için tasarlanmış boru tipi helezon konveyörler.

General purpose tubular type screw conveyors.

Rohrschnecke, ausgelegt für allgemeine Anwendungen.

Tornillos Sinfín tubulares para usos generales.



SCP - SCE

Ağır - Ekstra ağır hizmet şartları için tasarlanmış boru tipi helezon konveyörler.

Tubular type screw conveyors for heavy - extra heavy duty operating conditions.

Rohrschnecken in schwerer Ausführung ausgelegt für mittelschwere Belastungen.

Tornillo Sinfin de tipo tubular para condiciones de funcionamiento pesadas y extrapesadas.



SCV

Dik helezon konveyörler.

Vertical type screw conveyors.

Vertikalschnecken.

Tornillos Sinfin de tipo vertical.



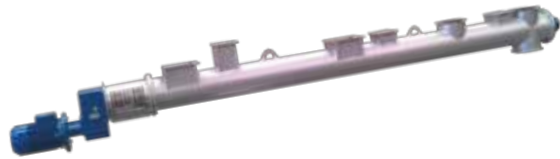
SCX

Paslanmaz çelikten mamul boru tip helezon konveyörler.

Tubular type screw conveyors made of stainless steel.

Rohrschnecken aus Edelstahl

Tornillos Sinfin fabricados en acero inoxidable.



SCU

U tip helezon konveyörler.

U type screw conveyors.

U-Förmige Förderschnecken.

Tornillos Sinfin de canal U.



HELEZON KONVEYÖRLER SCREW CONVEYORS FÖRDERSCNECKEN TORNILLOS SINFIN

YAPISAL BİLEŞENLER STRUKTURELLE KOMPONENTEN

COMPOSITION COMPONENTES

Elektrik Motoru: IE2 verimlilik sınıfında ve standart olarak termistörlü.

Redüktör: OZB marka, yüksek verimli, sessiz çalışan ve uzun ömürlü ünite.

Salmastra: Yüksek kaliteli doğal fiber ön gerilimli salmastra alüminyum veya döküm

Gözetleme kapağı: Tüm ara yatakların ve giriş ağzının altında, civata ile tutturulmuş ve bakım sırasında sökülen kapaklardır. Tüm yüzeyleri EPDM kaplı, 4 noktadan bağlantılı esnek yapısı ile helezon konveyör borusuna uyumludur ve yüksek sızdırmazlık sağlamaktadır.

Helis: Üstün imalat teknolojisine ek olarak, artırılmış helis kalınlıkları sayesinde uzun ve sorunsuz ömür temin edilmiştir.

Ara yatak: OZB marka, tecrübeyle geliştirilmiş uzun ömürlü, segman ayarlı özel dizayn sayesinde artırılmış kullanım ömrüne sahiptir.

Kafa yatak: OZB marka, döküm gövdeli, frezeli milden oluşan flanjlı yataklardır.

Giriş ve Çıkış Ağzıları: Giriş ve çıkış ağzıları için silindirik, konik, kare, dikdörtgen universal mafsallı, kauçuk universal mafsallı veya özel tasarımlar gibi pek çok alternatif sunulmaktadır.

Electric Motor: IE2 efficiency class, thermistors are standard.

Gearbox: OZB brand, high efficiency, low noise and long life.

Seal block: High quality, natural fibre pre-tensioned seal kit in Aluminium or cast iron body.

Inspection hatch: These are bolted under the inlet and each hanger bearing and can be dismantled during maintenance. Fully covered with EPDM, its flexible structure provides good adaptation to screw conveyor pipe and offers high sealing capability.

Flight: In addition to superior production technology, increased flight and tube thickness results in long and problem-free service life.

Hanger Bearing: OZB brand, long service life with adjustable special design bearing beds.

Head Bearing: OZB brand, cast iron body and splined shaft with bearing and cap.

Inlet and Outlet: Many alternatives for inlets and outlets are available, such as cylindrical, conical, square, rectangular universal joint, rubber universal joint and other special designs.

Elektromotor: Effizienzklasse IE2 und standardmäßig Thermistoren.

Reduktionsgetriebe: Marke OZB, hoch effizient, leise arbeitende und langlebige Einheit.

Dichtblock: Hoch qualitativer, vorgespannter Dichtblock aus Aluminium oder Gusseisen.

Kontrollklappe: Dies sind Klappen, die unter allen Zwischenlagern und Einführöffnungen mit Schrauben befestigt sind und während der Wartung abgenommen werden können. Alle Oberflächen sind mit EPDM ummantelt, ihre flexible Konstruktion mit 4 Anschlüssen, entsprechen den spiralförmigen Förderschnecken-Rohren und weisen eine hohe Dichte auf.

Weldeln: Zusätzlich zu der technisch hoch entwickelten Herstellung, wurden die Stärken der Wendeln erhöht, sodass eine problemlose Langlebigkeit gewährleistet ist.

Zwischenlager: OZB Zwischenlager wurden basierend auf jahrelanger Erfahrung entwickelt und weisen durch Ihre einstellbare Segmente eine sehr hohe Lebensdauer auf.

Endlager: Die Endlager der Marke OZB, sind die geflanschten Lager, die sich gegenüber der Antriebsgruppe, an der Spitze der Spiral-Förderschnecke befinden.

Einlauf-und Auslauf öffnungen: Die Ein-und Ausläufe werden den Ansprüchen entsprechend in vielen verschiedenen Formen, wie. z.B. zylindrisch, konisch, quadratisch, rechteckig, Kugellager, Kautschuk Kugellager oder weiteren alternativen Formen angeboten.

Motor eléctrico: Clase de eficiencia IE3 con termistores.

Reductor: Marca OZB, alta eficiencia, bajo nivel de ruido y larga vida útil.

Sellos: Kit de sellos pretensados de fibra natural de alta calidad en cuerpo de aluminio o hierro fundido.

Tapa de inspección: Atornilladas debajo de la entrada y cada soporte intermedio para desmontar durante el mantenimiento. Totalmente recubiertas con EPDM, de estructura flexible que proporciona una buena adaptación al tubo del transportador y ofrece una alta capacidad de sellado.

Helicoide: Además de una tecnología de producción superior, el aumento del grosor de la helicoide y del tubo da como resultado una vida útil larga y sin problemas.

Soporte Intermedio: Marca OZB, larga vida útil con camas de cojinete de diseño especial ajustables.

Rodamientos Extremos: Marca OZB, cuerpo de hierro fundido y eje estriado con cojinete y tapa.

Entrada y Salida: Hay muchas alternativas disponibles para entradas y salidas, como cilíndricas, cónicas, cuadradas, juntas universales rectangulares, juntas universales de goma y otros diseños especiales.

OZB.SC.05-12/01 /2017



Cel ARG +54 9 351 851 96 86
Cel CHL +56 9 6609 46 47

E-mail torcal@torcal.com.ar

www.torcal.com.ar