

Шнековые Конвейеры

Где Используются?



SCS	SCSR	SCSI	SCR	SCP	SCE	SCX	SCU(V)	SCV
Стандартный		Лед	Общая Эксплуатация	Для тяжелых условий эксплуатации	Для сверхтяжел ых условий эксплуатаци и	Из нержавеяк и	U/V образный	Вертикальн ый



ТИП		ДИАМЕТР	РЕДУКТОР
SCS	Для цемента, стандартный тип. Имеет универсальный вход, цилиндрический выход без фланца, 30 градусов рабочий угол	114	HBR
		139	
		168	
		193	
SCSR	Для цемента, не стандартный тип. Когда меняем типы отверстий, рабочий угол, приводную группу	219	HBR
		273	
		323	
SCSI	Для леда на бетонных заводах.	193	HBRD
		219	
		273	
		323	

ТИП		ДИАМЕТР	РЕДУКТОР
SCRA	Общее использование. Низкая Загрузка.	114	HBR
SCRВ	Общее использование, для Абразивных материалов. Концевая опора – усиленная, Промопоры – стандартная и усиленная	139	HBRD
		168	
		193	
		219	
		273	
SCRC	Общее использование. Обычно до Таких шнеков бывают секторные Затворы. Концевая опора – усиленная	323	HBR

ТИП		ДИАМЕТР	РЕДУКТОР
SCPL	Для тяжелых условий, шнек будет Работать без перерыва, материал Абразивный, опоры усиленные, 15% загрузка	168 193 219 273 323	FA/FC MHE
SCPM	Для тяжелых условий, шнек будет Работать без перерыва, материал Абразивный, опоры усиленные, 30% загрузка		FA/FC MHE
SCPH	Для тяжелых условий, шнек будет Работать без перерыва, материал Абразивный, опоры усиленные, 45% загрузка		FA/FC MHE
SCPC	Производительность не имеет значе.		FA/FC MHE
SCPW	Для тяжелых условий, без промопор		FA/FC MHE

ТИП		ДИАМЕТР	РЕДУКТОР	
SCEL	Для сверхтяжелых условий, шнек будет Работать без перерыва, материал Абразивный, опоры усиленные, 15% загрузка, 100% сварка, АTEX		FA/FC MHE	
SCEM	Для сверхтяжелых условий, шнек будет Работать без перерыва, материал Абразивный, опоры усиленные, 30% загрузка, 100% сварка, АTEX		193 219	FA/FC MHE
SCEC	Производительность не имеет значение		273 323	FA/FC MHE
SCEW	Для сверхтяжелых условий, без промопоры			FA/FC MHE

ТИП		ДИАМЕТР	РЕДУКТОР
SCU	U образный шнековый конвейер, с Специальными промоперами, усиленная Концевая опора	150, 200, 250, 300, 350, 400	HBR/HBRD/ FA/MHE
SCUV	U образный шнековый конвейер, с Специальными промоперами, усиленная Концевая опора	250	FA
SCV	Вертикальный шнековый конвейер	168, 193, 219, 273, 323	HBRV

OZB	WAM
SCS	ES
SCSR	TU
SCSI	TU
SCR	TU
SCP	TP
SCE	TE
SCX	TX
SCU	CAU
SCV	VE

Длины секций

- 3000мм входные, средние и выходные секции
- Оптимизированная длина для минимального объема при транспортировке и простоты использования во время сборки

Вал

- 60мм x 5мм для шнеков Ø193, 219, 273 и 90мм x 5.5 для Ø323
- *Обеспечивает долгий срок службы*

Наружная труба и фланец

- 4мм толщина для Ø219, 4.5мм для Ø 273 & 323
- Минимизирует прогиб, снижает износ внутренних деталей
- Длительный срок службы (минимум на 50% больше, чем у конкурентов), безотказная работа

Вход

- По стандарту, фланец имеет размер дросселной заслонки (универсальный вход - возможность настроить угол наклона $\pm 10^\circ$)
- Можно настроить по запросу клиента

Выход

- Цилиндрический без фланца
- Можно настроить по запросу клиента

Винт (Спираль)

- Специально сформированные и разработанные винтовые профили толщиной 3х6 мм и 4х8 мм
- *Увеличенная толщина обеспечивает высокую эффективность и снижение требований к крутящему моменту*
- Сварка на 10% дольше, чем у конкурентов.
- *Расчетный срок службы 15-20 лет.*
- Входная секция; разработан для снижения крутящего момента и увеличения потребления для обеспечения высокой производительности, которая на 5–15% выше, чем у конкурентов, в зависимости от диаметра.
- *Также обеспечивается низкое энергопотребление и работа без вибрации.*

Изображение	Шаг		
	1/1	1/2	2/3
<p>Technical drawing of a single-start thread. A horizontal cylinder is shown with a dashed centerline. A single thread is drawn on the cylinder. Dimension lines indicate the pitch P (distance between two adjacent peaks) and the outer diameter D.</p>	$P = D$	$P = D \times 1/2$	$P = D \times 2/3$
<p>Technical drawing of a multi-start thread. A horizontal cylinder is shown with a dashed centerline. Multiple threads are drawn on the cylinder. Dimension lines indicate the pitch P (distance between two adjacent peaks), the outer diameter D, and the diameter of the cylinder $D1$.</p>	Ступенчатый и переменный шаг		

Смотровый люк



- Полностью покрыт EPDM
- 4 точки подключения
- Гибкая конструкция обеспечивает хорошую адаптацию к трубе конвейера.
- Достаточная герметичность даже при работе со льдом
- Эргономичный



Электрический Двигатель

- Бренд OZB. Надежный и прочный
- IE2
- Все моторы имеют термисторы по стандарту



Редуктор

- Бренд OZB. Параллельный вал, высокоэффективный редуктор с минимально возможным уровнем шума



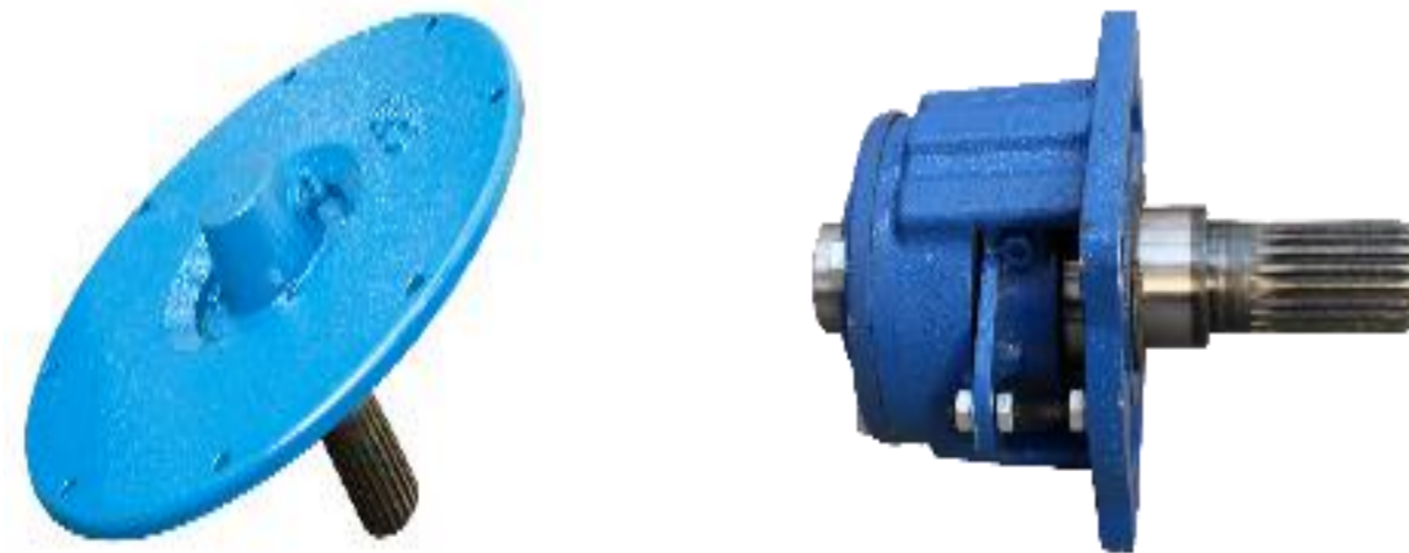
Пром. Опора

- Особый дизайн. Изготовлен из специального сплава и по технологии (7 ступеней обработки алюминиевых деталей).
- Не требует механическое масло
- *Долгий срок службы (минимум на 50% больше, чем у конкурентов), бесперебойная работа.*



Концевая опора


- Чугун



По желанию заказчика
доступны различные
варианты цвета из каталога
RAL.

Специальные этикетки с
логотипами клиента



SCREW CONVEYOR QUESTIONNAIRE		 <small>QF.Eng.SC.Rev.02-27.01.17</small>	
Customer Name			
Contact Person		Date	
Telephone		E-mail	
Place of usage / Sector			
Is there any existing or previously used unit? If yes, please let us know the user's comments and technical details related to the unit(s).			
Product Information		Conveying / Feeding	
Description		From	
Density (t/m ³)		To	
Grain Size (mm)			
Temperature (°C)		Screw Conveyor	
Humidity (%)		Tubular <input type="checkbox"/>	U Through <input type="checkbox"/>
Fluidity	High <input type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>	Length (mm) - Tubular (from inlet to outlet centre)	
Abrasiveness	High <input type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/>	Length (mm) - U Through (flange to flange)	
Hygroscopic	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Inclination(α ⁰)	
Explosive	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Capacity (ton/h)	
Aerating	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Diameter (mm)	
Sticky	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Inlet Type and Quantity	
Other		Outlet Type and Quantity	
Screw Conveyor Material		Other	
Fe <input type="checkbox"/>	AISI304 <input type="checkbox"/>	AISI316 <input type="checkbox"/>	Other <input type="checkbox"/>
Drive Group		Additional Accessories	
Position	Inlet <input type="checkbox"/> Outlet <input type="checkbox"/>	Operation	
Electric Motor		Continious <input type="checkbox"/>	Discontinious <input type="checkbox"/>
Gearbox		hour/day:	start-ups/hour:
Voltage-Frequency		day/year:	operation hour/day:
Other Information			
<p>Important Notes</p> <ul style="list-style-type: none"> - A schematic presentation of the system should be attached to this questionnaire. - It is clearly stated that OZB receives this questionnaire without any commitment for providing an offer. - The response of OZB to this questionnaire will be solely a recommendation. - OZB shall not be responsible for any discrepancies between actual application and questionnaire form. - The solution provided by OZB is intended for its dealer, offers made to actual customers are responsibility of seller. 			

Screw Helizon Conveyor Designer

Özbekoğlu Screw Conveyor Designer v1.0

Firma Tanımı **Firma Yetkili Personeli** **Telefon Numarası**

Taşınacak Malzeme **Malzeme Kodu**

Yoğunluk	Mesh-Tane Boyu	Akışkanlık	Aşındırıcılık	Doluluk Oranı	FM	B Arayatak	B Salmastra	U Arayatak	U Salmastra	Hizmet T	Malzeme
<Gösterilecek data yok>											

Kapasite (ton/h) **Giriş Ağızı** **Ara Yataklı** **SAC**

Boy (mm) **Çıkış Ağızı** **Tahrik** **Girişte**

Açı **Tork Çarpanı**

Çıkarıcı Boy (mm) **Teknik Dökümanlar** **Tekliflerim** **İptal** **Hesapla**