



Schrage
CONVEYING SYSTEMS

Мы поставляем решения
Dostarczamy rozwiązania



МЫ ТРАНСПОРТИРУЕМ РЕШЕНИЯ DOSTARCZAMY ROZWIĄZANIA

Вот уже более двух десятилетий компания Schrage из Фридебурга разрабатывает и реализует по всему миру трубчатые цепные транспортеры для различных сфер промышленности. Мы планируем, испытываем, конструируем и поставляем комплексные транспортировочные системы в виде модулей, с гибкой конфигурацией линий и многочисленными комплектующими. Задачей нашего семейного предприятия является создание совершенных систем, нахождение индивидуальных решений и достижение успеха. Измеряемые тысячами установки и многочисленные патенты являются доказательством наших ноу-хау, качества и подлинных инноваций – made in Germany.

Od ponad dwóch dziesięcioleci firma Schrage z Friedeburga w Niemczech projektuje i produkuje przenośniki łańcuchowo – rurowe przeznaczone dla różnych gałęzi przemysłu na całym świecie. Projektujemy, testujemy, produkujemy i dostarczamy kompletne systemy przenośnikowe o konstrukcji modułowej, elastycznym prowadzeniu linii i z licznym wyposażeniem dodatkowym. Nasza rodzinna firma stawia na zaawansowane technicznie systemy, indywidualne rozwiązania i sukces: kilka tysięcy linii i wiele patentów potwierdzających naszą specjalistyczną wiedzę, jakość i prawdziwe innowacje – made in Germany.

ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЬСКИЙ ДУХ ИЗ ФРИДЕБУРГА
DUCH INNOWACJI Z FRIEDBURGA



СКАЖЕМ ОТКРЫТО: ИНОГДА МЫ НЕМНОГО
ПРЯМОЛИНЕЙНЫ.
MÓWIĄC SZCZERZE: CZASAMI JESTEŚMY
NIECO BEZPOŚREDNI.

Хотя производимые компанией Schrage трубчатые цепные транспортеры могут завернуть и за угол, нашим клиентам нравится наш прямой стиль. Ведь мы знаем, какое решение подойдет вам лучше всего. Или же будем работать над задачей в собственном экспериментальном цехе до тех пор, пока не найдем оптимального решения. Иногда, в поисках решения, мы оказываемся первооткрывателями: естественно с патентом.

Производство, монтаж и логистику – все это мы тоже разместили у себя дома, в Фридебурге. Начиная с 2009 года все наши установки производятся, обрабатываются и монтируются здесь – немецкое качество вплоть до последней детали. В находящемся тут же выставочном павильоне мы ознакомим вас со всей нашей производственной программой. Вы получите представление о реальных размерах установок, конфигурациях и людях, работающих в компании Schrage. Они напрямую и с большим удовольствием расскажут вам о том, что отличает Schrage от других производителей.

Mimo, że przenośniki łańcuchowo – rurowe firmy Schrage działają pewnie zawsze gdzieś w pobliżu, nasi klienci cenią sobie zawsze bezpośredni kontakt z nami, ponieważ wiemy, jakie rozwiązanie jest dla nich najlepsze. We własnym dziale technicznym Schrage możemy również przeprowadzać testy do skutku: znalezienia optymalnego rozwiązania. Czasami rozwiązanie okazuje się całkowitą innowacją: łącznie z patentem.

Również dział produkcji, montażu i dział logistyczny znajduje się tam, gdzie nasza siedziba, we Frieдебургу. Od 2009 roku wszystkie nasze systemy produkujemy, obrabiamy i montujemy właśnie tutaj – jakość z Niemiec w najdrobniejszych szczegółach. Oprócz tego w naszej hali pokazowej prezentujemy naszą kompletną ofertę. Mogą Państwo zobaczyć, jaka jest faktyczna wielkość poszczególnych urządzeń, poznać możliwe prowadzenia linii oraz oczywiście pracowników Schrage. Ich bezpośrednio i osobiste doradztwo sprawia, że firma Schrage jest tak wyjątkowa.



ТРУБА РЯДОМ С ТРУБОЙ, ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЛИ ТРУБА НАД ТРУБОЙ: ИСТИННЫЕ МАСТЕРА ПРЕВРАЩЕНИЯ
PŁASKI, PIONOWY LUB STOJĄCY: PRAWDZIWI SPECJALIŚCI OD PRZEMIAN



1) НАТЯЖЕНИЕ ЦЕПИ
Натяжной шпindelъ,
груз, собственный вес
цепи

2) ФЛАНЕЦ
DIN EN 1092 / PN 6

3) КОЛЕНО ТРУБЫ
Угол изгиба и радиус в
зависимости от проекта

4) ЦЕПЬ DIN 762
Износоустойчивая и
закаленная, различные
виды специальной стали

5) ТРАНСПОРТНЫЕ
ДИСКИ
различные виды поли-
меров, стали или серого
чугуна (выбор зависит
от специфики проекта
согласно анализу износа)

6) КОРПУС ТРУБ
DIN EN 10217
Материал корпуса:
S 235 JR (ST 37-2
AISI 1015)

1.4301 (AISI 304)
1.4571 (AISI 316 Ti)
1.4541 (AISI 321)

ПЭ / базальтовая или
керамическая обшивка

7) ВИД ПРИВОДА

Насадной моторредук-
тор (параллельный,
конический или цилинд-
рический редуктор)

1) NACIĄG ŁAŃCUCHA
Naciąg sprężynowy,
obciążnik, ciężar własny
łańcucha

2) KOŁNIERZ
DIN EN 1092 / PN 6

3) ŁUKI RUROWE
Stopnie i promienie
zależne od projektu

4) ŁAŃCUCH DIN 762
Odporny na zużycie i
utwardzany dyfuzyjnie,
różne stale nierdzewne

5) DYSKI
Różne tworzywa
sztuczne, stale lub
żeliwo szare (dobór
zależny od projektu na
podstawie wewnętrznych
analiz zużycia)

6) OBUDOWA – RURY
DIN EN 10217
Materiały obudowy:
S 235 JR (ST 37-2 AISI
1015)

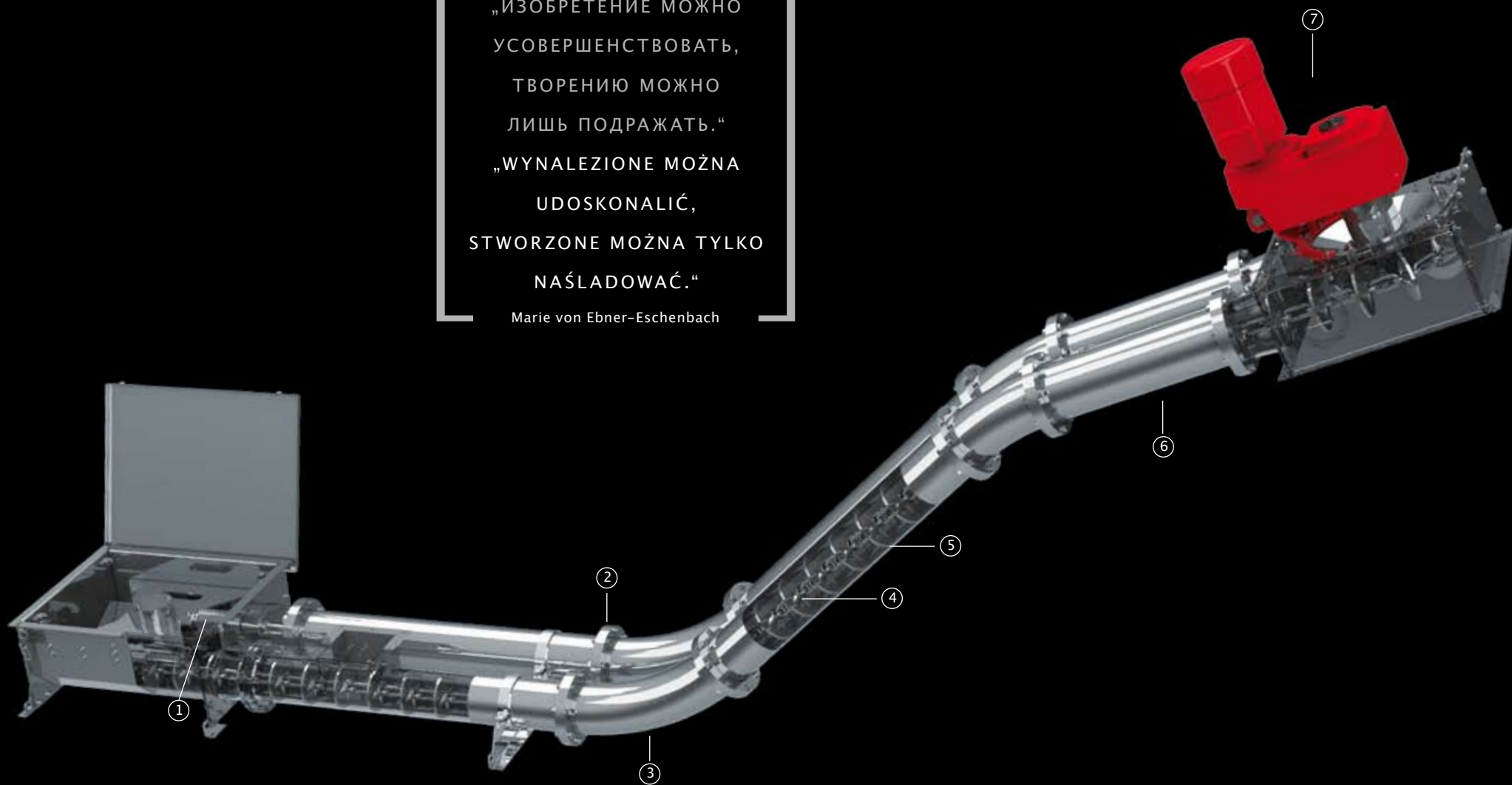
1.4301 (AISI 304)
1.4571 (AISI 316 Ti)
1.4541 (AISI 321)
PE / wyłożenie bazalto-
we lub ceramiczne

7) TYP NAPĘDU

Nasadzany silnik
przekładniowy
(przekładnia płaska,
stożkowa lub zębata
czołowa)

„ИЗОБРЕТЕНИЕ МОЖНО
УСОВЕРШЕНСТВОВАТЬ,
ТВОРЕНИЮ МОЖНО
ЛИШЬ ПОДРАЖАТЬ.“
„WYNALEZIONE MOŻNA
UDOSKONALIĆ,
STWORZONE MOŻNA TYLKO
NAŚLADOWAĆ.“

Marie von Ebner-Eschenbach



ВО МНОГИХ ОТРАСЛЯХ КАК У СЕБЯ ДОМА - НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ МНОГОГРАННОСТЬ!
ZNAJOMOŚĆ WIELU BRANŻ - LICZY SIĘ WSZECHSTRONNOŚĆ!



УДИВИТЕ НАС СЫПУЧИМ МАТЕРИАЛОМ,
КОТОРЫЙ НАМ ЕЩЕ НЕЗНАКОМ!
MOŻE KTOŚ NAS ZASKOCZY MATERIAŁEM
SYPKIM, KTÓREGO JESZCZE NIE ZNAMY!

Гранулы или стеклянный бой? Уже было! Крошки печенья или овсяные хлопья? Ну конечно! Взрывоопасный порошок, мелкая пыль или клейкий шлам? Всегда пожалуйста! Там, где работают с сыпучими материалами, используется продукция Schrage: От химической промышленности до производства строительных материалов, от пищевой промышленности и производства напитков до утилизации отходов. Все начинается с анализа: Какие фракции – мелкие или крупные? Хрупкие или прочные на ощупь? В собственном экспериментальном цехе мы проводим близкое к реальным условиям испытание выбранного для вас решения. Конфигурация линии, материалы и скорость трубчатого цепного транспортера также приводятся нами в соответствие с вашим сыпучим материалом и помещениями. Мы выбираем оптимальный базовый вариант из пяти типовых размеров и добавляем к нему такие компоненты как щеточную станцию, системы заслонок или задвижек. Поэтому мы просим вас только об одном: образцах сыпучих материалов, которые нам еще не знакомы! Чтобы нашим инженерам и в будущем было над чем подумать, создавая что-то совершенно новое.

Granulat czy stłuczka szklana? Już znamy. Okruchy ciastek i płatki śniadaniowe? Oczywiście, że tak! Proszek wybuchowy, pył drobny lub kleisty muł? Bardzo chętnie! Ponieważ tam, gdzie gromadzi się materiał sypki, firma Schrage wkracza do akcji: począwszy od branż chemicznej aż do przemysłu materiałów budowlanych, od przemysłu spożywczego i produkcji napojów po gospodarkę odpadami. Na początku zawsze przeprowadzamy analizę: materiał drobno – czy gruboziarnisty? Wrażliwy czy też twardy? W naszym dziale technicznym na tej podstawie powstaje indywidualne rozwiązanie testowane w rzeczywistych warunkach transportu. Również prowadzenie linii, materiały i prędkość przenośników łańcuchowo – rurowych precyzyjnie dostosowujemy do indywidualnego materiału sypkiego i warunków przestrzennych. Z pięciu wielkości konstrukcyjnych wybieramy optymalny wariant podstawowy i uzupełniamy odpowiednim wyposażeniem, np. stacjami szczotek i systemami klap lub zasuw. Dlatego prosimy tylko o jedno: o próbkę materiału sypkiego, której jeszcze nie widzieliśmy! A to po to, aby nasi inżynierowie również w przyszłości mieli zupełnie nowe pomysły.



КТО СКАЗАЛ, ЧТО ВЕЛИЧИНА НЕ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЯ?
 КТО POWIEDZIAŁ, ŻE WIELKOŚĆ SIĘ NIE LICZY?

ОБЗОР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРАНСПОРТЕРА | WYDAJNOŚĆ TRANSPORTOWA W SKRÓCIE

ТИП / TYPE 115							
Q (m³/h)	1,25	2,00	2,65	4,00	5,50	7,00	8,75
P (kW)	0,75	1,10	1,50	2,20	3,00	4,00	4,00
V (m/s)	0,06	0,09	0,13	0,19	0,26	0,33	0,42
n (1/min)	3,20	5,40	7,30	11,00	15,00	19,00	24,00

ТИП / TYPE 160										
Q (m³/h)	1,10	2,30	4,00	5,20	8,50	11,20	14,70	19,00	21,00	25,30
P (kW)	0,55	0,75	1,50	2,20	2,20	4,00	4,00	5,50	5,50	7,50
V (m/s)	0,02	0,04	0,07	0,09	0,15	0,20	0,26	0,33	0,37	0,45
n (1/min)	1,00	2,00	3,30	4,20	7,00	9,20	12,00	15,00	17,00	21,00

ТИП / TYPE 135							
Q (m³/h)	2,30	3,65	4,90	7,40	10,10	12,75	16,10
P (kW)	0,75	1,10	1,50	2,20	3,00	4,00	4,00
V (m/s)	0,06	0,09	0,13	0,19	0,26	0,33	0,42
n (1/min)	3,20	5,40	7,30	11,00	15,00	19,00	24,00

ТИП / TYPE 200										
Q (m³/h)	1,80	3,70	6,40	8,20	13,50	17,90	23,40	30,10	33,40	40,20
P (kW)	0,55	0,75	1,50	2,20	2,20	4,00	4,00	5,50	5,50	7,50
V (m/s)	0,02	0,04	0,07	0,09	0,15	0,20	0,26	0,33	0,37	0,45
n (1/min)	1,00	2,00	3,30	4,20	7,00	9,20	12,00	15,00	17,00	21,00

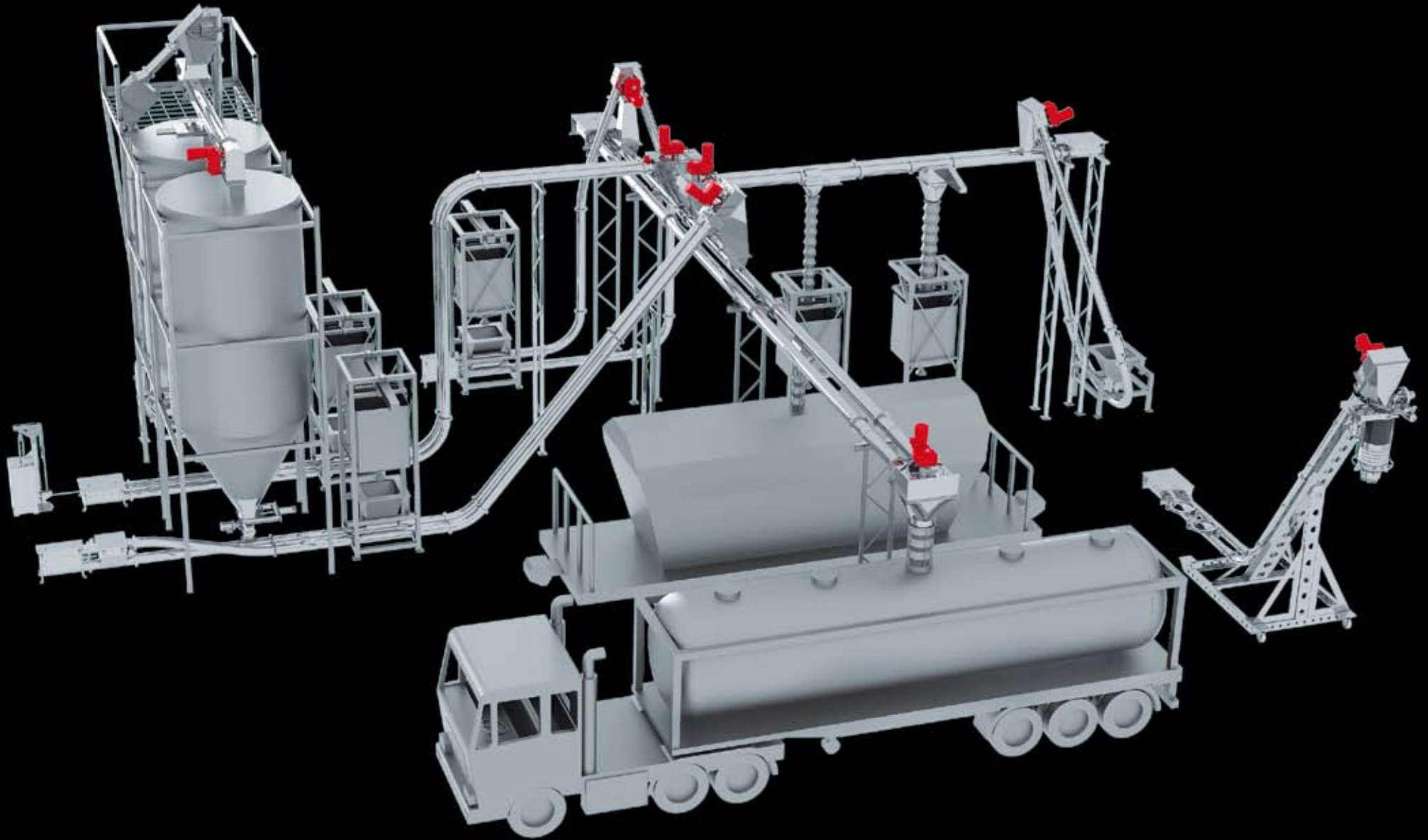
Теоретическая производительность транспортера при 100 % загрузке и 50 Гц.

* Высокопроизводительный вариант только для идеально текучих и неабразивных сред.

Wydajność teoretyczna przy napełnieniu 100% i 50 Hz.

* Wersje o wysokiej wydajności dla idealnie płynących mediów bez właściwości ściernych.

ТИП / TYPE 270					
Q (m³/h)	14,60	33,30	45,10	61,60	80,80*
P (kW)	3,00	5,50	7,50	11,00	15,00*
V (m/s)	0,10	0,22	0,30	0,41	0,54*
n (1/min)	3,60	8,30	11,00	16,00	21,00*





ТРУБЧАТЫЙ ЦЕПНОЙ ТРАНСПОРТЕР „ТРУБА
РЯДОМ С ТРУБОЙ“ – НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ МОЩНОСТЬ!
PRZENOŚNIK ŁAŃCUCHOWO – RUROWY LEŻĄCY
– MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ

Трубчатый цепной транспортер „Трубарядом трубой“ необычайно многогранен. Именно его незначительная монтажная высота делает его выбором номер один при решении многих задач.

Благодаря лежащим рядом друг с другом трубам он способен транспортировать материалы, которые не под силу другим. Он с легкостью доставит к цели даже слабо текучие и крупные по составу сыпучие материалы. Без угрозы для безопасности производства и с помощью многочисленных комплектующих.

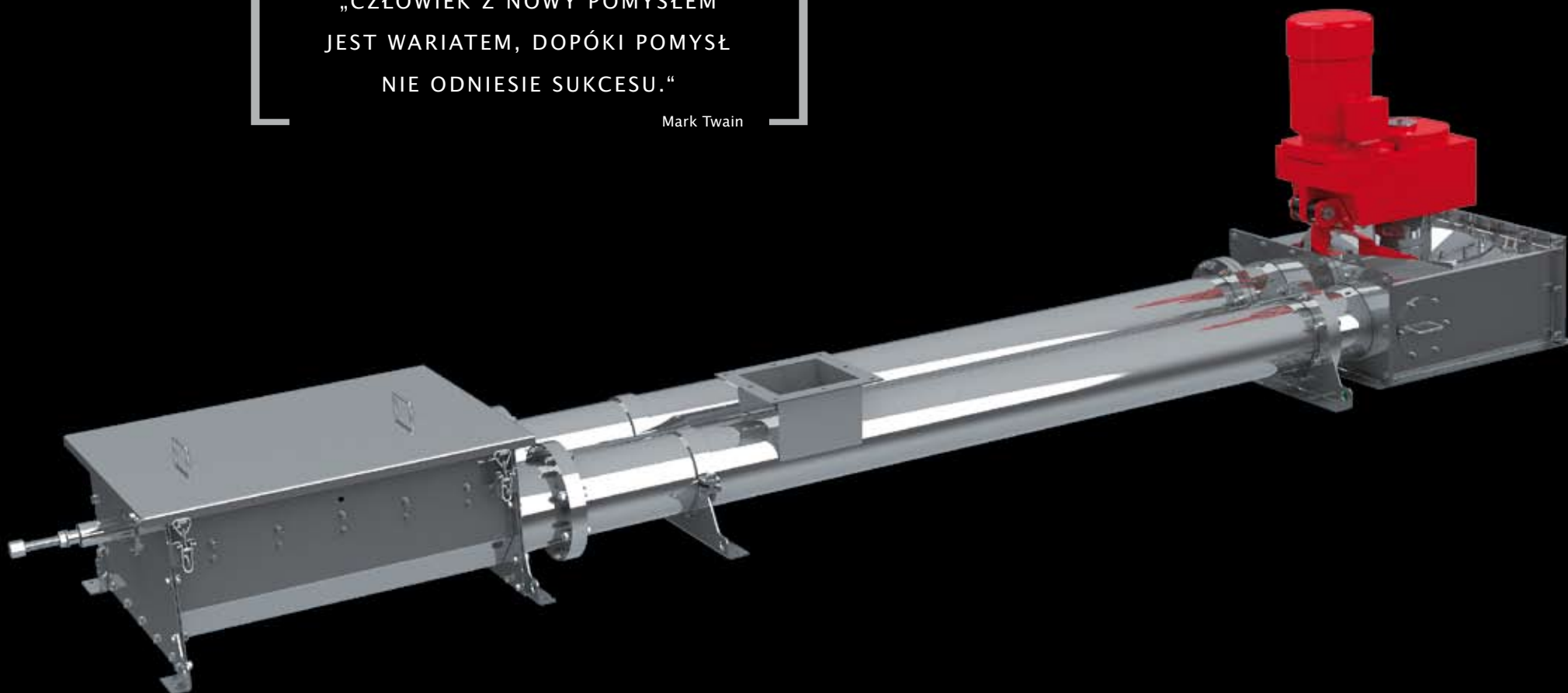
Nasz przenośnik łańcuchowo – rurowy leżący płasko jest wyjątkowo wszechstronny. Niewielka wysokość zabudowy sprawia, że jest doskonałym rozwiązaniem do wielu zastosowań.

Dzięki rurom ułożonym obok siebie potrafi transportować materiały, które inne systemy ignorują. Również trudno płynące i grube materiały sypkie o dużej ziarnistości trafiają celnie do miejsca przeznaczenia, przy czym bezpieczeństwo eksploatacji pozostaje zachowane. Dla przenośnika dostępny jest różnorodny osprzęt.



„ЛЮДИ С НОВЫМИ ИДЕЯМИ
СЧИТАЮТСЯ СУМАСШЕДШИМИ, ПОКА
ИДЕИ НЕ ВОПЛОТЯТСЯ В ЖИЗНЬ“
„CZŁOWIEK Z NOWY POMYSŁEM
JEST WARIATEM, DOPÓKI POMYSŁ
NIE ODNIESIE SUKCESU.“

Mark Twain





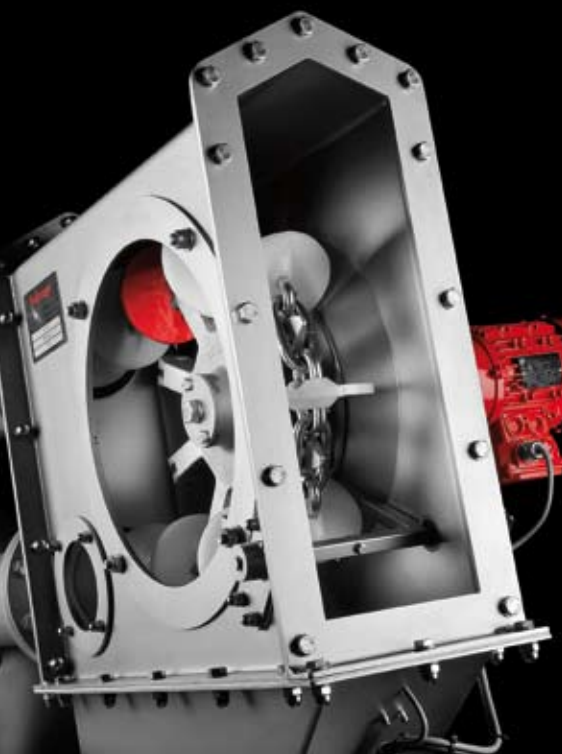
УСТОЙЧИВОЕ РЕШЕНИЕ: ТРАНСПОРТЕР ДЛЯ
СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ „ТРУБА НАД ТРУБОЙ“.
ROZWIĄZANIE PIONOWE: PRZENOŚNIK
MATERIAŁÓW SYPKICH W POZYCJI STOJĄCEJ.

Мы любим транспортерные системы в любом варианте. Даже тогда, когда появляются трудности: например, если мы ограничены в пространстве или же если речь идет о создании больших пролетов без опор. В этом случае используются модели, у которых трубы цепного транспортера расположены друг над другом.

Они идеальны тогда, когда смена продукта не допускает наличия мертвых зон и натяжная станция должна иметь круглое днище, не позволяющее образование наслоений. В связи с конструкционным положением звездочек данный тип рекомендуется использовать только для транспортировки хорошо текучих мелкозернистых сред.

Jesteśmy pasjonatami systemów transportowych we wszystkich kombinacjach. Nawet wtedy, gdy jest to skomplikowane: na przykład wówczas, gdy dostępne są tylko wąskie drogi, lub jeśli konieczne jest pokonywanie większych odległości bez stosowania podpór. Tutaj zastosowanie znajdują konstrukcje stojące, w których rury przenośnika łańcuchowo – rurowego rozmieszczone są jedna nad drugą.

Są one doskonałym rozwiązaniem, jeśli zmiana produktu wymaga zastosowania stacji bez obszarów martwych, a jednostka napinająca musi posiadać zaokrąglone dno bez ryzyka odkładania się produktu. Z uwagi na położenie montażowe kół łańcuchowych tę konstrukcję zaleca się jednak tylko dla dobrze płynących mediów o mniejszej ziarnistości.



„ДУМАТЬ – САМАЯ ТРУДНАЯ РАБОТА; ВОТ, ВЕРОЯТНО,
ПОЧЕМУ ЭТИМ ЗАНИМАЮТСЯ СТОЛЬ НЕМНОГИЕ.“
„MYŚLENIE TO NAJCIEŻSZA PRACA Z MOŻLIWYCH I PEWNI
DLATEGO TAK NIEWIELU JĄ PODEJMUJE.“

Henry Ford





ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТЕР – „РАКЕТООБРАЗНЫЙ“ СТАРТ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ PRZENOŚNIK PIONOWY – PIONOWY START DLA MATERIAŁÓW SYPKICH

В зависимости от мощности транспортировки и вида продукта вертикальный транспортер позволяет самые различные типы конструкции – и он быстро доставит ваш сыпучий груз в место назначения.

Кстати, у вертикального транспортера есть еще много других преимуществ: Цепь натягивается под действием своего собственного веса и не нуждается в натяжной станции. Чисто вертикальная транспортировка отличается низкой скоростью цепи. Благодаря этому она практически не нуждается в техобслуживании и вероятно выгодна в цене.

W zależności od poziomu wydajności i rodzaju produktu przenośnik pionowy umożliwia zastosowanie różnorodnych konstrukcji – i szybko transportuje materiał sypki do celu.

Dodatkowo przenośnik pionowy posiada inne, liczne zalety: łańcuch jest naciągany tylko pod wpływem własnego ciężaru, dlatego nie wymaga zastosowania stacji napinającej. System transportu pionowego charakteryzuje się niewielką prędkością pracy łańcucha, dlatego jest niemal bezobsługowy i wyjątkowo ekonomiczny.





„САМАЯ БОЛЬШАЯ НАГРАДА ЗА ТЯЖЕЛЫЙ ТРУД – ЭТО НЕ ТО,
ЧТО ЧЕЛОВЕК ЗА НЕГО ПОЛУЧАЕТ,
А ТО, КЕМ ОН СТАНОВИТСЯ В ПРОЦЕССЕ ЭТОЙ РАБОТЫ.“
„NAJWYŻSZĄ NAGRODĄ ZA CIĘŻKĄ PRACĘ NIE JEST TO,
CO ZA NIĄ OTRZYMUJEMY, LECZ TO,
CZYM POZWALA NAM SIĘ ONA STAĆ.”

John Ruskin

ЧИСТОЕ РЕШЕНИЕ: ПРОИЗВОДИМЫЕ НАМИ СИСТЕМЫ ЧИСТКИ
CZYSTE ROZWIĄZANIE: NASZE SYSTEMY CZYSZCZĄCE



СИСТЕМЫ ЧИСТКИ

Прилипающие продукты без труда удаляются чистящими дисками, звездочками с толкателями или щетками.

SYSTEMY CZYSZCZĄCE

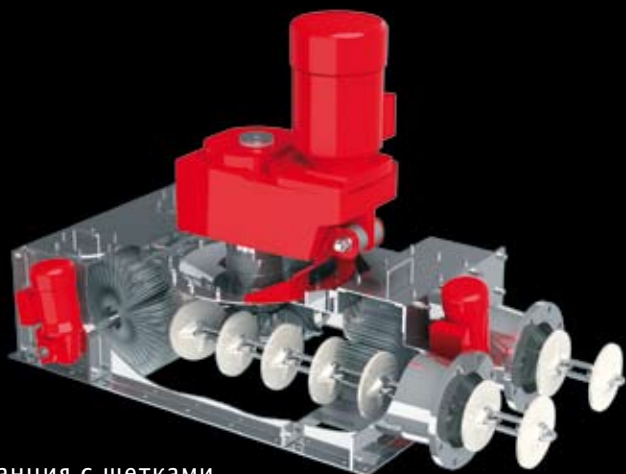
Przywierające produkty są bez problemu usuwane przez dyski czyszczące, koła łańcuchowe z wypychaczami lub szczotkowe systemy czyszczące.



Чистящие диски
Dyski czyszczące



Звездочка с толкателями
Номер патента P 4412229
Koło łańcuchowe z wypychaczami
Nr patentu P 4412229



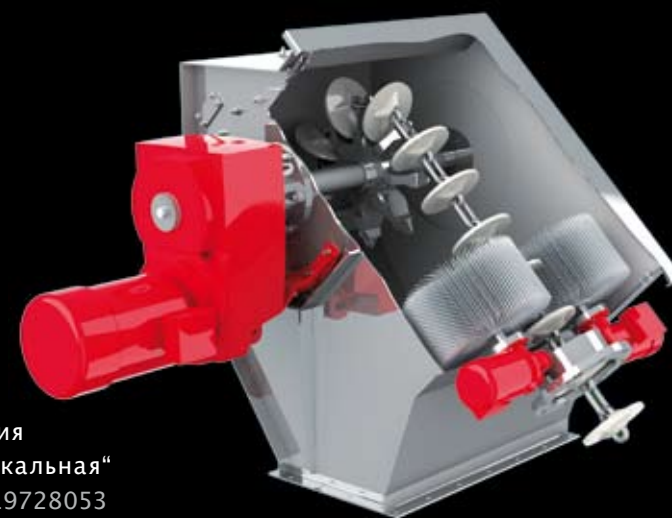
Приводная станция с щетками
„Труба рядом с трубой“
Номер патента P 19728053
Stacja napędowa płaska ze szczotkami
Nr patentu P 19728053



Приводная станция с щетками
„Труба над трубой“
Номер патента P 19728053
Stacja napędowa ze szczotkami stojąca
Nr patentu P 19728053

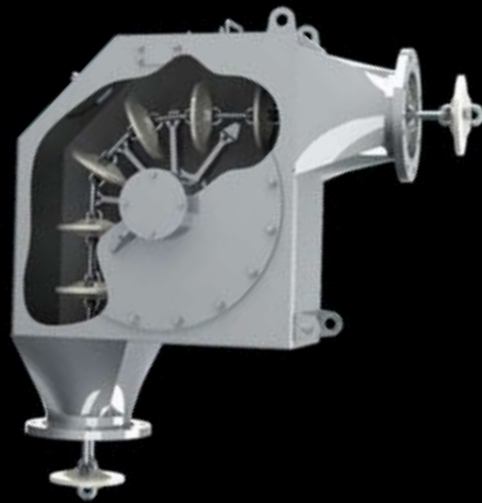


Станция для чистки щетками
Номер патента P 19728053
Osobna stacja ze szczotkami czyszczącymi
Nr patentu P 19728053



Приводная станция
с щетками „Вертикальная“
Номер патента P 19728053
Stacja napędowa ze szczotkami pionowa
Nr patentu P 19728053

ПРЯМО МОГУТ ВСЕ.
PROSTO POTRAFI PRZECIEŻ KAŻDY.



Поворотная станция
Номер патента обода P 4215626
Zwrotnica przenośnikowa
Obręcz, nr patentu P 4215626



Поворотная станция Тип P
Номер патента обода P 4215626
Zwrotnica przenośnikowa typu P
Obręcz, nr patentu P 4215626

ПОВОРОТНЫЕ СИСТЕМЫ

При изменении направления в зависимости от вида транспортируемой среды усиливается трение, шум и степень износа. Оптимальное решение в некоторых случаях могут предложить поворотные станции с ободами или звездочками.

SYSTEMY ZMIANY KIERUNKU

Przy każdej zmianie kierunku w zależności od transportowanego medium powstaje większe tarcie, hałas i następuje szybsze zużycie. W pojedynczych przypadkach dobrym rozwiązaniem mogą być zwrotnice przenośnikowe z obręczami lub kołami łańcuchowymi.

ВЕСЬМА ВЕСОМЫЙ АРГУМЕНТ.
MA BARDZO DUŻĄ WAGĘ.

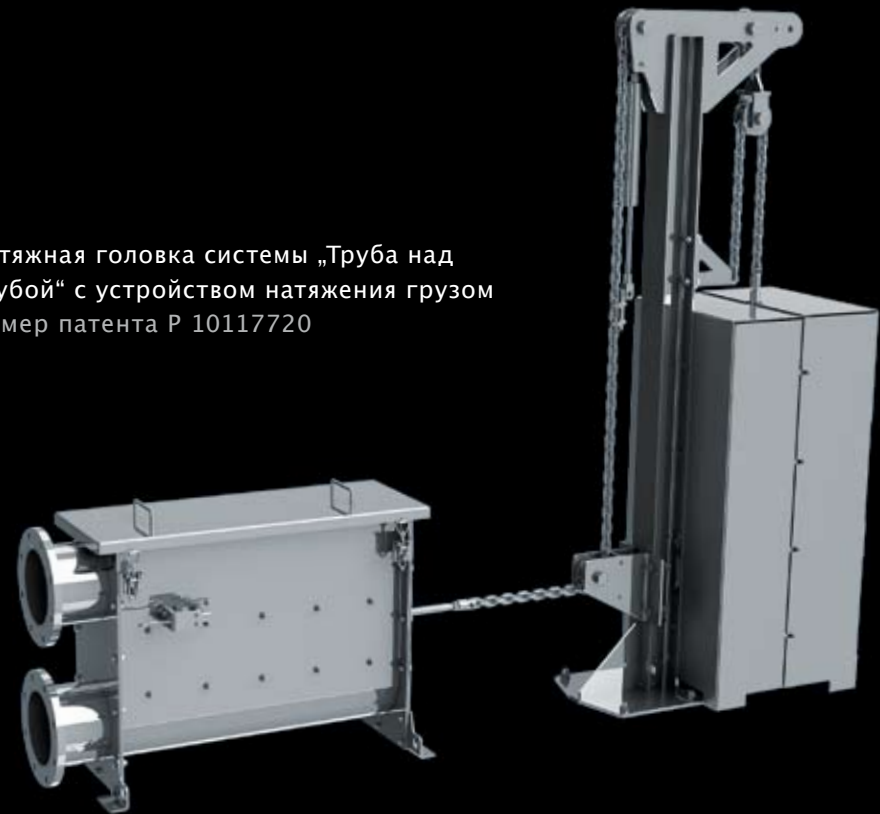
СИСТЕМЫ НАТЯЖЕНИЯ ГРУЗОМ

Система натяжения грузом используется при транспортировке высоко температурных продуктов, а также на протяженных установках, по которым транспортируются абразивные продукты. Она компенсирует изменение длины цепи и менее прихотлива в техническом обслуживании по сравнению с натяжным шпинделем. Гидравлические демпферы позволяют уменьшить груз натяжки, что, в свою очередь, продлевает срок эксплуатации.

SYSTEMY NACIĄGÓW OBCIĄŻNIKOWYCH

Naciąg obciążnikowy stosowany jest przy produktach o wysokiej temperaturze oraz przy długich liniach transportujących produkty o właściwościach ściernych. Naciąg ten kompensuje wydłużenie łańcucha i wymaga mniejszych nakładów konserwacyjnych w porównaniu z naciągiem sprężynowym. Amortyzator hydrauliczny umożliwia zastosowanie mniejszej liczby obciążników, co wydłuża żywotność.

Натяжная головка системы „Труба над трубой” с устройством натяжения грузом
Номер патента P 10117720



Stacja napinająca pionowa z naciągiem obciążnikowym
Nr patentu P 10117720

ПРОСТИТЕ, А ГДЕ ЗДЕСЬ ВЫХОД?
PRZEPRASZAM, KTÓRĘDY DO WYJŚCIA?



СИСТЕМЫ ВЫПУСКА

В зависимости от характеристик сыпучего материала на выбор предлагаются различные системы выпуска. При этом главную роль играют такие факторы, как удаление остатков и отсутствие мертвых зон. Опционально в целях принудительного выпуска продукта используются вибрационные, фарсуночно-оросительные или продувные системы.

SYSTEMY WYLOTOWE

W zależności od właściwości materiału sypkiego dostępne są różne systemy wysypowe. Najwyższym priorytetem przy ich zastosowaniu jest optymalne usuwanie resztek i wykonanie bez obszarów martwych. Opcjonalnie do rozładunku wymuszonego wykorzystuje się systemy wibracyjne, zraszające lub płuczące.



Плоская задвижка
Zasuwa płaska



Трубчатая задвижка
Zasuwa półokrągła

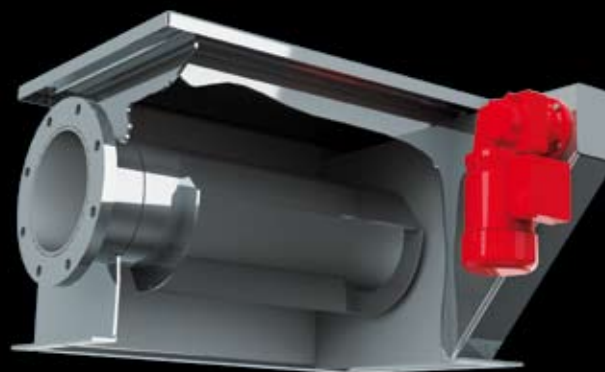


Разгрузочная заслонка
Номер патента P 4314109
Kłapa wylotowa
Nr patentu P 4314109

„ХОРОШИЕ ИДЕИ – ЭТО
ПОДАРКИ СУДЬБЫ.“
„DOBRE POMYSŁY SĄ DAREM
SZCZĘŚCIA.“
Gotthold Ephraim Lessing



Двойная разгрузочная заслонка
Номер патента P 4345466
Podwójna kłapa wylotowa
Nr patentu P 4345466



Вращающееся
разгрузочное отверстие трубы
Obrotnica





МЫ ТРАНСПОРТИРУЕМ РЕШЕНИЯ
- ПО ВСЕМУ МИРУ
DOSTARCZAMY ROZWIĄZANIA
- NA CAŁYM ŚWIECIE

Компания Schrage характеризуется многолетним ноу-хау, короткими расстояниями и быстрым производством. То, что разрабатывается нашими инженерами, тут же воплощается в жизнь, испытывается и готовится к отправке в любую точку мира. Приобретая продукцию Schrage, вы делаете выбор в пользу комплексного пакета продуктов и услуг благодаря опыту, инновациям и использованию оптимальных материалов нам удалось шаг за шагом сократить интервалы проведения регламентных работ и достичь максимальных сроков эксплуатации изнашивающихся деталей. Комплексное техобслуживание, проводимое специалистами Schrage, обеспечивает во многих странах бесперебойное производство. Мы всегда к вашим услугам - где бы вы ни находились.

Firma Schrage posiada specjalistyczną wiedzę zebraną w ciągu wielu lat i zapewnia krótkie procesy oraz szybką produkcję. Projekty naszych inżynierów są od razu realizowane, testowane i pakowane do wysyłki na cały świat. Decydując się na rozwiązania Schrage, wybierają Państwo kompleksowy „pakiet spokoju” i prawdziwy serwis. Dzięki doświadczeniu, innowacjom i optymalnym materiałom udało nam się wydłużyć okresy międzyobsługowe i uzyskać maksymalną trwałość części eksploatacyjnych.

Kompleksowe przeglądy specjalistów Schrage na miejscu zapewniają w wielu krajach bezawaryjną produkcję, a części zamienne są dostarczane tak szybko, jak tylko pozwala na to logistyka na całym świecie. Jesteśmy do Państwa dyspozycji - bez względu na miejsce.

DIN EN ISO 9001 – Рег. номер_Q1_0103040 | Технические изменения возможны. Все размеры соответствуют заводским стандартам и могут быть адаптированы к имеющейся ситуации.
DIN EN ISO 9001 – Nr rej. Q1_0103040 | Zmiany techniczne zastrzeżone. Wszystkie wymiary są zgodne z normą fabryczną i mogą zostać dopasowane w zależności od indywidualnych warunków.
Положение на 2011 г. | Stan na 2011 г.



НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ ВСЕГДА ГОТОВЫ ОТВЕТИТЬ
NASI EKSPERCI ODPOWIEDZĄ NA WSZYSTKIE PYTANIA

www.schrage.de

Schrage Rohrketten system GmbH Conveying Systems

Im Gewerbepark 26-30 | 26446 Friedeburg / Germany | Phone +49 4465 9469-0 | Fax +49 4465 9469-33
info@schrage.de

www.schrage.de
