

Трубчато-лотковые шнековые транспортеры CAO



Трубчато-лотковые шнековые транспортеры CAO представляют собой модульную универсальную систему, которая предлагает множество решений для транспортировки порошковых и гранулированных материалов. Они широко применяются во всем мире в таких отраслях, как мукомольная промышленность и производство комбикормов.

Трубчато-лотковые шнековые транспортеры CAO предназначены для областей применения, где требуются минимальный остаток и максимальное сохранение размера частиц материала при транспортировке.

- Трубчатый корпус из стандартных секций
- Различные конфигурации винта
- Порошковая окраска
- Фланцевые концевые опоры с чугунным корпусом и вынесенными подшипниками в комплекте с регулируемыми вручную сальниками
- Промежуточные подшипниковые опоры, разработанные для различных областей применения
- Круглые, квадратные и прямоугольные загрузочные/разгрузочные патрубки со стандартными фланцами WAM
- Литые или сборные промежуточные подшипниковые опоры с самосмазывающимися и другими видами втулок
- Шлицевые соединения вала
- Приводы с возможностью установки у загрузки или у выгрузки:
 - Без привода
 - Привод с прямой трансмиссией
 - Привод с трансмиссией через муфту
 - Привод с цепной трансмиссией
 - Привод с ременной трансмиссией

Версия для легких условий работы:

- Трубчатый корпус из фланцованных секций, выполненный из углеродистой или нержавеющей стали
- Винт из углеродистой или нержавеющей стали

Версия для среднетяжелых условий работы:

- Трубчатый корпус из фланцованных секций, выполненный из углеродистой или нержавеющей стали
- Винт из углеродистой или нержавеющей стали

Лотковые шнековые транспортеры для мукомольного завода MSC



Лотковые шнековые транспортеры MSC предназначены для транспортировки порошковых и гранулированных материалов на мукомольных заводах.

Их конструкция, особая обработка поверхности и широкий диапазон опций и дополнительных приспособлений, полностью соответствующих требованиям мукомольной промышленности.

- Лотки в исполнении для легких условий работы, представляющие собой модульные секции с фланцевым соединением, выполненные из углеродистой стали
- Винты в исполнении для легких условий работы, выполненные из углеродистой стали
- Порошковая окраска
- Разгрузочные патрубки квадратной или прямоугольной формы с фланцами согласно стандартам WAM
- Вынесенные концевые подшипники в чугунном корпусе, с уплотнительными прокладками, регулируемые вручную
- Промежуточные подшипниковые опоры, не требующие технического обслуживания, с самосмазывающимися скользящими втулками
- Шлицевые либо болтовые соединения вала
- Компактный прямой привод, привод с муфтовым соединением вала, привод с цепной передачей, привод с ременной передачей
- Обработка поверхности и покраска, предназначенные для пищевой промышленности

Двухвальные шнековые транспортеры с конической винтом ВU



Двухвальные шнековые транспортеры с конической винтом ВU являются оптимальным решением для эффективной выгрузки материала из силоса или бункера.

ВU был разработан специально для выгрузки неоднородных материалов (деревянная стружка, бумага и т. д.), материалов мукомольной промышленности (отруби, мука и т. д.), материалов, склонных к сводообразованию (опилки, соя и т.д.).

- Порошковая окраска
- Конические винты и лоток из углеродистой стали
- Загрузочные и разгрузочные патрубки и фланцы согласно стандартам WAM
- Фланцевые концевые опоры из чугуна с внешними подшипниками и регулируемые уплотнениями
- Промежуточные опоры, не требующие технического обслуживания
- Приводы с постоянной или регулируемой скоростью
- Прочная конструкция

Шнековые транспортеры для свежего бетона СМС



Шнековые транспортеры СМС используются для транспортировки свежего бетона из смесителя на пресс-формы на производстве сборного бетона. Они применяются в качестве альтернативы ленточным конвейерам, которые, в отличие от шнековых транспортеров, могут привести к расслоению бетонной смеси.

- Порошковая окраска
- Прочный лоток с крышкой, закрепленной с помощью болтов
- Откидное днище лотка из износостойкой резины
- Выходной патрубок со стандартным фланцем WAM
- Входные патрубки не входят в комплект поставки
- Сверхмощный шнек с регулируемыми смешивающими лопастями в зоне загрузки и цельным винтом в зоне транспортировки
- Фланцевые концевые опоры с чугунным корпусом в комплекте с регулируемыми вручную сальниками
- Прямой или вынесенный привод WAM
- Малые габариты

Одновальные шнековые транспортеры с коническим винтом UC



Данные транспортёры разработаны для мукомольной промышленности и отвечают всем необходимым требованиям для использования на мукомольных заводах. Эта модификация позволяет свести к минимуму остатки материала во входном лотке, обеспечивая равномерную выгрузку продукта.

Корпус шнекового транспортёра состоит из модульного лотка, разделённого на три части: коническую загрузочную секцию, центральную трубчатую секцию и лотковую U-образную секцию транспортирования. Внутри лотка, на подшипниковых опорах установлен входной конический винт (шнек), который вращаясь посредством приводного двигателя, подключенного через редуктор, с помощью лопастей захватывает материал и перемещает его вдоль корпуса от загрузочного отверстия к разгрузочному.

К преимуществам данных шнеков можно отнести их закрытость, компактность, простоту конструкции, легкость эксплуатации и обслуживания, возможность объемного дозирования материала, а также экологичность при транспортировке пылящих материалов.

- Конический винт и лоток из углеродистой стали
- Загрузочные и разгрузочные патрубки и фланцы согласно стандартам WAM
- Фланцевые концевые опоры из чугуна с внешними подшипниками и регулируемые уплотнениями
- Промежуточные опоры с самосмазывающимися втулками
- Приводы с постоянной или регулируемой скоростью

Шнековые транспортеры для работы при высокой температуре МТ-НТ



Сконструированные для особо тяжелых условий эксплуатации, шнековые конвейеры и питатели МТ/НТ могут применяться на металлургических заводах, угольных электростанциях, сушильных установках.

- Сверхмощная конструкция
- Сварка швом
- Уплотнения вала тип ХУС с сальником из стекловолокна
- Верхняя крышка, закрепленная на болтах
- Уплотнители из стекловолокна
- Фланцевые соединения валов
- Сверхмощные винты
- Изолирующая прокладка (НТ)
- Высококачественные уплотнения вала с секционным сальником (НТ)

Трубчатые шнековые транспортеры TU



Трубчатые шнековые транспортеры TU представляют собой модульную универсальную систему, которая предлагает множество решений для транспортировки порошковых и гранулированных материалов.

В зависимости от характеристик сыпучего материала применяются различные конфигурации шнековых транспортеров в таких областях, как бетонная, цементная, стекольная промышленность, производство сухих строительных смесей и др.

- 7 диаметров внешней трубы
- Внешняя труба в комплекте с приваренными фланцами, одним загрузочным и одним разгрузочным патрубками, инспекционным люком под первым загрузочным патрубком и под каждой промежуточной подшипниковой опорой
- Винт шнека со шлицевыми втулками
- Порошковая окраска
- Концевые подшипниковые опоры с саморегулирующимися сальниками
- Шлицевые соединения вала
- Подъемные рым-болты на каждой секции шнека
- Различные конфигурации винта
- Компактные габаритные размеры
- Минимальное количество запасных частей
- Требуется минимальное техническое обслуживание

Шнековые транспортеры для асфальтобетонных заводов THF-TCF



Шнековые конвейеры и питатели THF/TCF были разработаны, чтобы отвечать основным требованиям асфальтобетонной промышленности, которые предъявляются к выгрузке и транспортировке холодной и горячей пыли от центрального фильтра и от силоса хранения в весовой бункер смесительной установки.

- Высокая производительность
- Высокоэффективная трансмиссия WAM
- Возможность установки цепной передачи
- Уплотнения с подачей масла для горячей/холодной пыли
- Универсальный входной/выходной патрубки с оптимизированной высотой
- Отсутствие промежуточных опор
- Установка шнековых транспортеров каскадом

Шнековые транспортеры с минимальным остатком продукта EASYCLEAN



Благодаря особой конструкции и полному отсутствию гаек и болтов внутри, шнековый конвейер/питатель EASYCLEAN является идеальным выбором для транспортирования порошков и гранулированных материалов в пищевой и химической промышленности, на заводах по производству пластмасс, а также во многих других отраслях.

- Быстроразъемное соединение между концевым валом и винтом
- Гладкие поверхности (внутри нет болтов и гаек)
- Минимальный зазор между винтом и внешней трубой (максимум 5 мм)
- Специальный фиксатор винта полностью заменяет традиционную концевую опору

Трубчатые шнековые транспортеры из нержавеющей стали ТХ



Шнековые транспортеры серии ТХ предлагают различные решения для транспортировки пищевых порошковых или гранулированных продуктов. Шнеки серии ТХ незаменимы в ситуациях, когда недопустима коррозия рабочих органов транспортера, необходимо избегать загрязнения транспортируемого продукта и поддерживать абсолютную чистоту.

В частности трубчатые шнековые транспортеры ТХ используются в экотехнологиях, в производстве муки и комбикормов, производстве и упаковке пищевой продукции, производстве пластмасс и химических веществ, а также в фармацевтической промышленности.

- Стандартное исполнение из нержавеющей стали AISI 304L или AISI 316L
- Загрузочные и разгрузочные патрубки прямоугольной и цилиндрической формы согласно стандартам WAM
- Концевые подшипниковые опоры в комплекте с регулируемыми уплотнениями (сальниковые, продувные, другие)
- Широкая линейка промежуточных подшипниковых опор, сконструированных в соответствии с особенностями применения (по запросу доступны самосмазывающиеся)
- Торцевые фланцы установлены перпендикулярно к лотку с помощью специальных зажимных приспособлений
- Винт шнека различной длины с постоянным или переменным шагом, с соединительной втулкой на каждом конце
- Точная балансировка винтов
- Подшипниковые опоры спроектированы и произведены WAM, что позволяет подобрать корректную конфигурацию оборудования для выполнения поставленных задач
- Приводы WAM со встроенными концевыми подшипниковыми опорами и регулируемыми уплотнениями вала

Шнековые транспортеры для тяжелых условий работы TP-TE



Трубчатые шнековые транспортеры TP/TE предназначены как для периодической, так и для непрерывной работы в областях, где одним из основных требований является надежность оборудования и простота замены изношенных деталей. Обычно такие шнековые транспортеры применяются в переработке минерального сырья, производстве стекла, на литейных и цементных заводах, в производстве гипса и извести, а также в горнодобывающей промышленности.

Особенности

- Порошковая окраска
- Широкий выбор входных и выходных патрубков, концевых опор и уплотнений

Преимущества

- Надежность в тяжелых условиях эксплуатации
- Продолжительный срок службы
- Локальное послепродажное обслуживание, предоставляемое представительствами WAM

Одновальные шнековые транспортеры SU



Некоторые виды порошков и гранулированных материалов могут быть трудносыпучими, поэтому их нельзя хранить в силосах с круглым выходным отверстием. Такие материалы необходимо хранить в силосах с более крутым конусом и продолговатым выпускным отверстием. Благодаря входной секции в форме лотка шнековые транспортеры серии SU соответствуют форме выходного отверстия силоса. Секция лотка соединяется с трубчатой секцией для эффективной подачи материала.

- Модульный лоток из углеродистой стали для легких или тяжелых условий работы
- Винт из углеродистой стали для легких или тяжелых условий работы
- Открытая секция лотка со стандартным фланцем WAM; круглый патрубок выгрузки со стандартным фланцем WAM
- Порошковая окраска
- Фланцевые концевые опоры с чугунным корпусом и вынесенными подшипниками в комплекте с регулируемой вручную сальниками
- Шлицевые или фланцевые соединения валов
- Расположение привода со стороны загрузки или выгрузки
- Привод с прямой, цепной, ременной трансмиссией, а также трансмиссией через муфту
- Промежуточные опоры, не требующие технического обслуживания

Шнековые транспортеры с возможностью микродозирования SPL



Шнековые транспортеры SPL повышают точность дозирования за счет непрерывной подачи материала в выходной патрубок основного шнекового транспортера, под которым они установлены, после выключения основного питателя.

- Изготовлены из инновационных модульных компонентов
- Точность: 0,1 кг (до 0,01 кг со специальными винтами)
- Шнек малого диаметра
- Низкая скорость вращения
- Несколько моделей, охватывающие широкий спектр областей применения трубчатых и лотковых шнековых транспортеров
- Совместимость со шнековыми транспортерами TU, TP, CA и TUS

Трубчатые шнековые транспортеры с ленточной спиралью PR



Трубчатые шнековые транспортеры с ленточной спиралью PR обеспечивают равномерную подачу извести из силоса в смеситель или устройство микродозирования.

- Внешняя труба диаметром 70, 82, 114 или 168 мм
- Трубчатый корпус из стандартных фланцованных секций, одна из которых выполнена по индивидуальным размерам
- Инспекционный люк под патрубком загрузки
- Ленточный винт со шлицевыми втулками
- Прямой привод WAM (при необходимости с механическим вариатором) со встроенной концевой опорой в комплекте с регулируемыми сальниками
- Стандартный электрический двигатель
- Без промежуточных подшипниковых опор
- Производительность от 70 л/ч до 4500 л/ч
- Мощность электродвигателя от 0,37 кВт до 3,0 кВт

Вертикальные шнековые конвейеры для иловых осадков SVE



В технологии обработки ила все чаще требуется использование такого оборудования и машин, как смесители, оборудование для осушения и др. Для загрузки или разгрузки этих машин может потребоваться подъем ила на более высокий уровень. В таком случае система SVE обеспечивает постоянную скорость подачи и дальнейшее смешивание ила.

- Высокая производительность
- Компактные размеры
- Минимальное расстояние между перерабатывающим оборудованием
- Низкие эксплуатационные расходы
- Не требуется никаких строительных работ
- Низкие затраты на установку
- Отсутствие запаха во время эксплуатации
- Продолжительный срок службы
- Быстрая очистка и промывка
- Хорошее соотношение цена-качество

Шнековые питатели для цемента с воронкой ESV



Разработанный для дозирования цемента и материалов, схожих с ним по характеристикам, трубчатый шнековый питатель ESV является усовершенствованным вариантом шнекового питателя ES (см. соответствующую страницу) и оснащен большой приемной воронкой с датчиком давления IPM (см. соответствующую страницу).

- Прочная конструкция
- Надежность в эксплуатации
- Хорошее соотношение цена-качество

Вертикальные шнековые транспортеры VE



Транспортные системы с вертикальным шнеком VE являются самым экономичным и компактным решением для вертикального транспортирования порошковых и гранулированных материалов. Сыпучий материал, выгружаемый из силоса, бункера или с другого транспортного устройства, можно разгружать с помощью вертикального шнека в весовой бункер, в один или несколько силосов или бункеров, либо в другую транспортную систему.

Транспортные системы с вертикальным шнеком VE обладают высокой эффективностью и производительностью.

- Диаметр внешней трубы: 114 мм, 139 мм, 168 мм, 193 мм, 219 мм, 273 мм, 323 мм
- Высота подъема до 20 метров
- Производительность: от 3 м³/ч до 95 м³/ч (при транспортировании Портланд цемента)
- Порошковая окраска

Спиральные конвейеры SSC



Безвальные шнековые (винтовые) конвейеры SSC широко применяются в секторе обработки особо сложных материалов. Они предназначены для обработки твердых городских отходов, остатков взвеси с механических решеток, плавающих примесей, обезвоженного сточного ила и шлама, упакованных продуктов питания, кремов и паст, а также отходов от переработки мяса, рыбы, фруктов и овощей.

Основные области применения: очистка сточных вод, отходы сахарного производства, рыбная промышленность, обработка твердых отходов, заводы по переработке фруктов и овощей, производство напитков, целлюлозно-бумажная и химическая промышленность, пищевая промышленность в целом, мясоперерабатывающие заводы, бойни/скотобойни, рестораны, столовые и предприятия общественного питания в целом.

- Производительность до 65 м³/ч для ила или до 25 м³/ч для отбросов
- Мощность привода от 0,55 до 7,5 кВт
- Лоток и спираль из углеродистой или нержавеющей стали (304L или 316L)
- 3 варианта покрытия лотка

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://tzteh.nt-rt.ru> || tsd@nt-rt.ru