

ПРЕВОСХОДНЫЕ ИНТРАЛОГИСТИЧЕСКИЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ РЕШЕНИЯ



Сравнительный анализ систем транспортирования сыпучих материалов



Трубчатый цепной конвейер ТЕХНОКОН предназначен для перемещения сыпучих, вязких, пастообразных материалов в различных плоскостях и направлениях. Из отдельных конвейеров разной пространственной конфигурации можно создавать транспортно-распределительные комплексы любой протяженности.





- 1 – привод
- 2 – трасса
- 3 – станция поворотная
- 4 – станция натяжная
- 5 – загрузка
- 6 – выгрузка

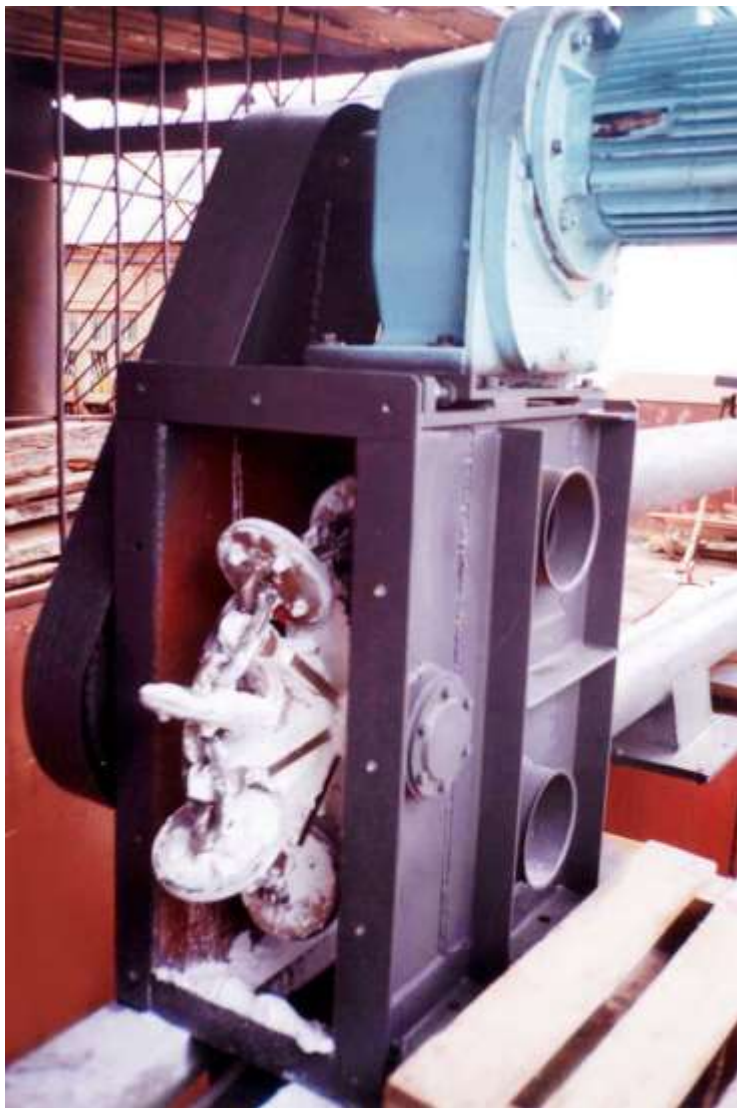
Параметры	Технокон 108	Технокон 159	Технокон 219
Диаметр трубы, мм	108	159	219
Длина, м	до 40	до 50	до 50
Производительность, м ³ /ч	до 10	до 25	до 40
Потребляемая мощность, кВт	до 5	до 11	до 11

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**



- Строительная промышленность
- Химическая, нефтехимическая и резинотехническая промышленность
- Metallургическая промышленность
- Горнодобывающая промышленность
- Пищевая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Теплоэнергетика
- Переработка отходов
- Целлюлозно-бумажное производство
- Разгрузочные площадки и склады хранения
- Загрузка/разгрузка грузового автотранспорта, ж/д вагонов, судов

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



- Производство цемента, гипса, извести, бентонитовой глины
- Производство строительных материалов: огнеупорный и силикатный кирпич
- Производство стекла: кварцевый песок, известняк, сода и сульфат натрия, поташ
- Производство сухих строительных смесей: песок, известковая мука, пластификатор, цемент

**СТРОИТЕЛЬНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**



- Производство химических материалов: едкий натр, сульфат натрия, дифенилгуанидин, каустическая сода
- Производство резины: технический углерод
- Производство минеральных удобрений
- Производство бытовой химии: стиральные порошки, чистящие средства, краска, клей
- Строительная химия

**ХИМИЧЕСКАЯ,
НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**



- Сбор и транспортирование уловленной пыли: металлургическая, известковая, коллекторная, абразивная, пыль ферросплавов, ферромарганца и проч. в составе аспирационно-технологических установок
- Огнеупорное производство: известь, шамот, каолин, тальк, глинозем, периклаз, тальк, каолин, графит, алюминиевая пудра, магнезит
- Производство алюминия и цветных металлов
- Разработка месторождений и обогащение минерального сырья: микрокальцит, волластонитовая руда, титаномагнетитовый утяжелитель, мел, песок, известь

**МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**



- Производство муки, крупы, сахара, соли
- Пивоваренное производство: солод, хмель
- Производство комбикормов

**ПИЩЕВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**



Разгрузочные площадки и склады хранения

- Строительные материалы: цемент, мел, известь, песок, глина, щебень, доломит и пр.
- Зерно, комбикорм
- Минеральные удобрения

**РЕШЕНИЯ ДЛЯ
РАЗГРУЗКИ ГРУЗОВОГО
ТРАНСПОРТА**



**ОСНАЩЕНИЕ
ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ**

ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ



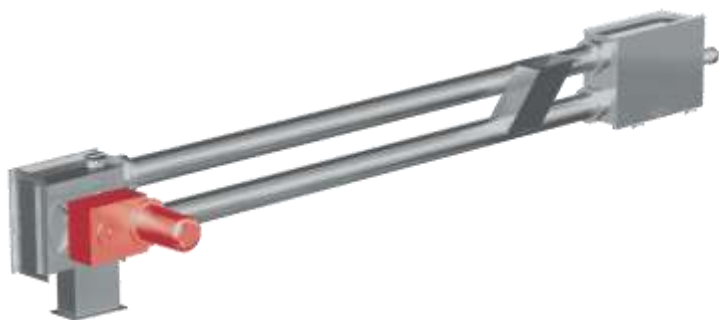
**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

- Возможность интеграции конвейера в ограниченные пространства
- Сохранение целостности фракций транспортируемого материала
- Герметичность и экологичность
- Низкий уровень энергопотребления
- Возможность быстрой замены поврежденных элементов
- Расширенные возможности: дозирование, смешивание, нагрев, охлаждение

**ПРЕИМУЩЕСТВА
ТРУБЧАТОГО ЦЕПНОГО
КОНВЕЙЕРА**

Во всех направлениях

Трубчатый цепной конвейер может транспортировать материалы в любых направлениях: обходить препятствия, забирать материалы из разных мест, распределять их. Подобными мобильными возможностями не обладает ни одна разновидность конвейеров, причем гибкость не оказывает негативного влияния на производительность и эксплуатационные свойства. Его применение не вызовет затруднений как в проектируемом вновь производстве, так и в уже существующем.



Горизонтальный
труба над трубой



Горизонтальный
труба рядом с трубой

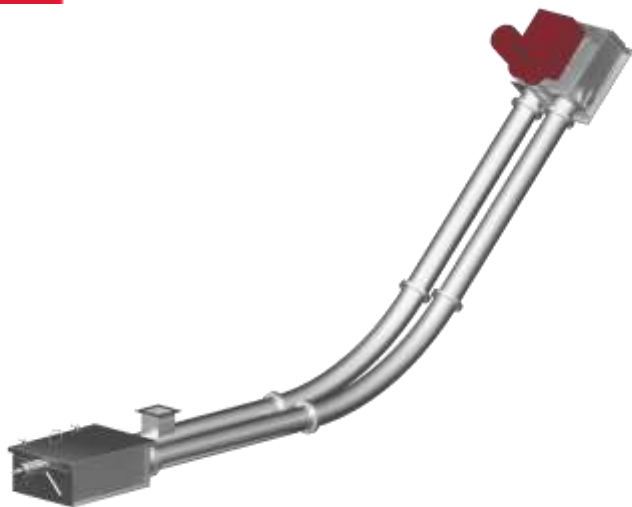
**МОБИЛЬНЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ**



Вертикальный

Горизонтальный-вертикальный

**МОБИЛЬНЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ**



Горизонтальный с поворотом вверх



Горизонтальный с поворотом в сторону

**МОБИЛЬНЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ**

- **ЛЕНТОЧНЫЕ КОНВЕЙЕРЫ**
- **ПЛАСТИНЧАТЫЕ КОНВЕЙЕРЫ**
- **КОВШОВЫЕ КОНВЕЙЕРЫ (ЭЛЕВАТОРЫ)**
- **ВИНТОВЫЕ КОНВЕЙЕРЫ (ШНЕКИ)**
- **ПНЕВМОТРАНСПОРТ**
- **ТРУБЧАТЫЕ ЦЕПНЫЕ КОНВЕЙЕРЫ**

ТИПЫ ТРАНСПОРТА

- **ОРИЕНТИРОВАННОСТЬ В ПРОСТРАНСТВЕ**
- **ЭКОЛОГИЧНОСТЬ**
- **ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**
- **НАДЕЖНОСТЬ**
- **ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ**
- **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Наименование транспортера	Ориентированность в пространстве	Экологичность	Энергопотребление при производительности 50 т/ч	Надежность
Ленточный конвейер	Горизонтальное и наклонное направление; Максимальный угол до 25°; Произвольное кол-во зоны загрузки; Не гибкий	Пыление во время работы; Открытая транспортировка	До 15 кВт	Срок службы ленты в зависимости от материала и режима работы от 3 до 6 месяцев
Пластинчатый конвейер	Горизонтальное и наклонное направление до 45°	Пыление во время работы; Открытая транспортировка	До 20 кВт	Срок службы транспортных элементов несколько лет
Ковшовый конвейер	Вертикальное до 40 м или наклонное (60-82° к горизонтали) перемещение; Ограниченное количество зон загрузки/выгрузки	Пыление во время транспортировки и перегрузочных операций	От 33 кВт	Срок службы тягового органа ремня либо цепи в зависимости от режима эксплуатации от нескольких месяцев до нескольких лет
Винтовой конвейер	Горизонтальное и вертикальное перемещение; Произвольное кол-во зон загрузки/выгрузки; Не гибкий	Пыленепроницаем	До 15 кВт	Срок службы транспортирующего органа винта несколько месяцев; Попадание твердых элементов в материал может привести к выходу конвейера из строя
Пневмотранспорт	Горизонтальное и вертикальное перемещение; Возможность соединения длинных транспортировочных участков в одну транспортировочную систему; Произвольное кол-во зоны выгрузки	Обязательное наличие системы аспирации	Мощность до 55 кВт	При работе с абразивными материалами образуется выработка на радиусных участках трассы
Трубчатый цепной конвейер	Возможна горизонтальная (до 50м), вертикальная (до 30м) и комбинированная транспортировка; Возможность соединения длинных транспортировочных участков в одну транспортировочную систему; Произвольное кол-во зон загрузки/выгрузки	Пыленепроницаем на всех участках	Мощность до 11 кВт	Срок службы тягового органа цепи в зависимости от интенсивности эксплуатации от года до нескольких лет

Система дозирования

С ее помощью вы сможете обеспечить точную подачу материалов в технологические процессы, готовить смеси, также эта система может выполнять контрольную и учетную функцию(имеет собственную систему управления и возможность оснащения пользовательским интерфейсом).



Система управления температурой

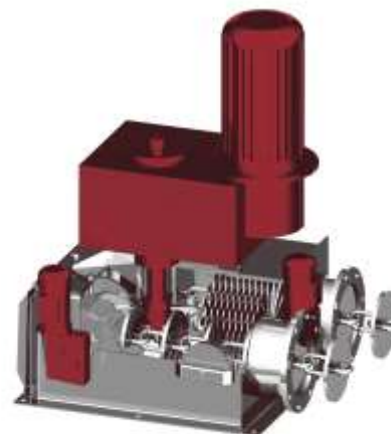
Если вы хотите нагреть или наоборот остудить материал во время транспортировки, для этого на трубные участки конвейера монтируются специальные устройства - покрытия жидкостные для охлаждения и полимерные для нагрева, в зависимости от необходимого значения температуры материала. На выходе из конвейера автоматика регулирует температурные и скоростные характеристики.



**СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ**



Чистящие диски



Приводная станция с системой очистки



Промежуточная станция с системой очистки



Звездочка со сталкивателями

Многоуровневая система очистки

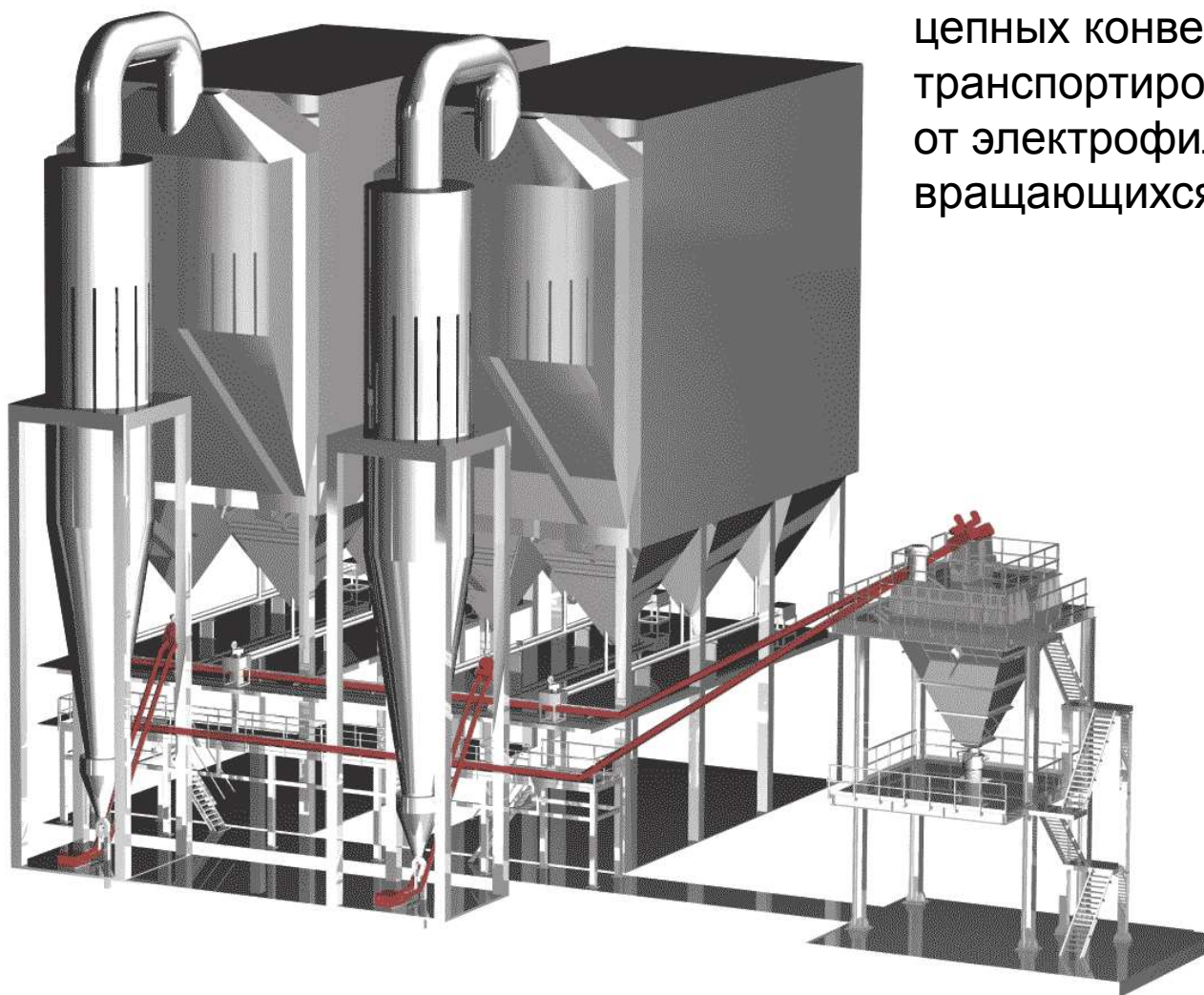
С ее помощью будут решены проблемы:

- устранение налипания материала на элементы конвейера, препятствующего его работе;
- полная очистка конвейера от материала.

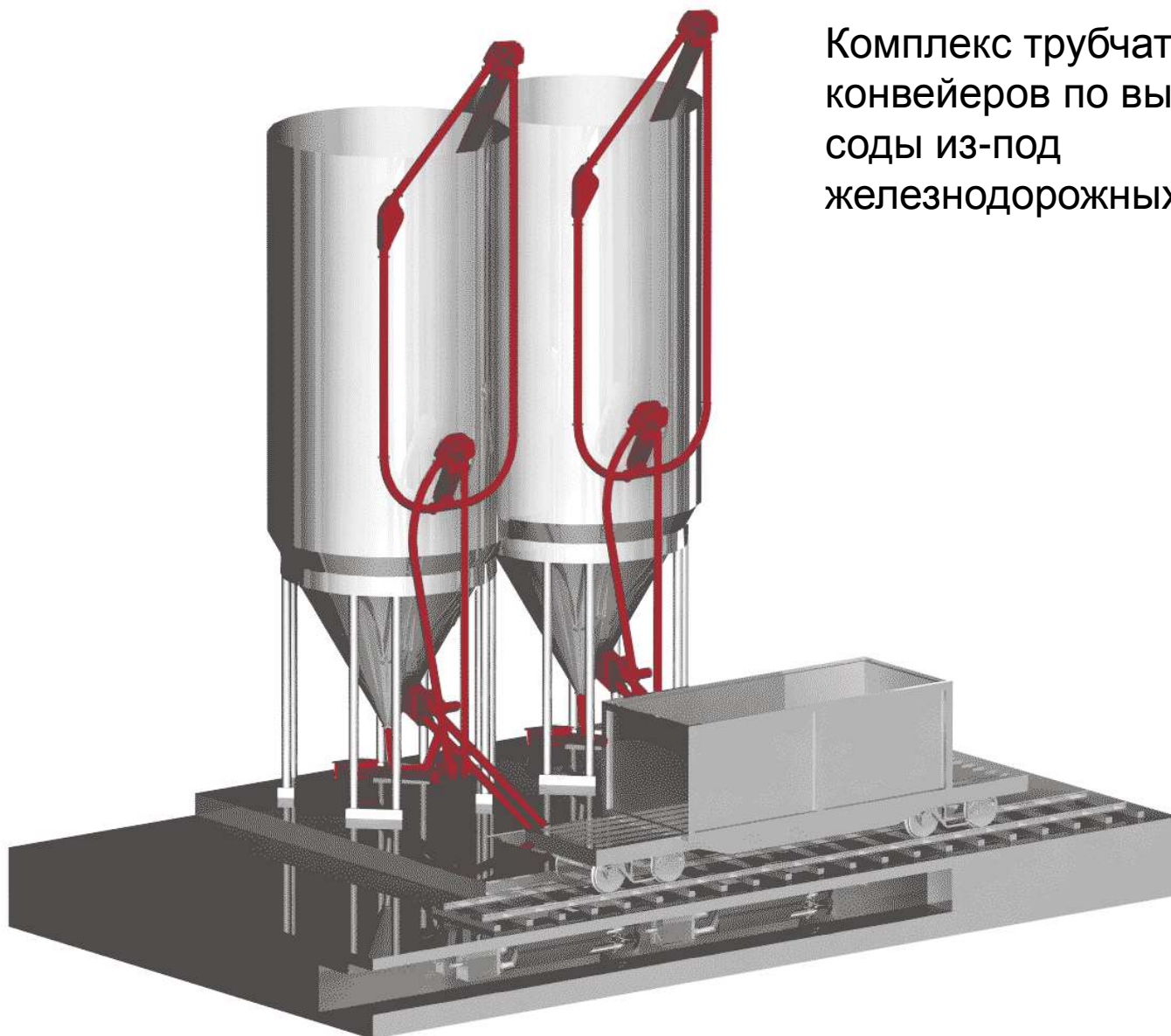
**СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ**



Комплекс трубчатых
цепных конвейеров по
разгрузке цемента из
вагонов, складирования и
загрузки в автотранспорт



Комплекс трубчатых
цепных конвейеров для
транспортирования пыли
от электрофильтров
вращающихся печей



Комплекс трубчатых цепных
конвейеров по выгрузке
сода из-под
железнодорожных вагонов

- Проведение технического аудита с выездом на место
- Помощь в составлении технического задания
- Консультации по выбору оборудования
- Проектные работы
- Изготовление оборудования под индивидуальные параметры
- Проведение монтажных, шефмонтажных, пуско-наладочных работ
- Ввод оборудования в эксплуатацию «под ключ»
- Сервисное гарантийное и постгарантийное обслуживание
- Поставка запасных частей

КОМПЛЕКС УСЛУГ



БЕЛАЗ

EEVRAZ



ТЕХНОПРИБОР

Мы не делим своих клиентов по уровню значимости и категории, обеспечивая индивидуальный подход и максимально комфортные условия для каждого. Наша оборудованная изо дня в день работает на многих производственных стройках и мира, вне зависимости от их размера. Высокая эффективность этой работы – вот результат, к которому мы стремимся. И это стремление дает массу возможностей для достижения ваших целей. Мы готовы решать логистические задачи с любыми исходными данными – условия выбираете вы.

