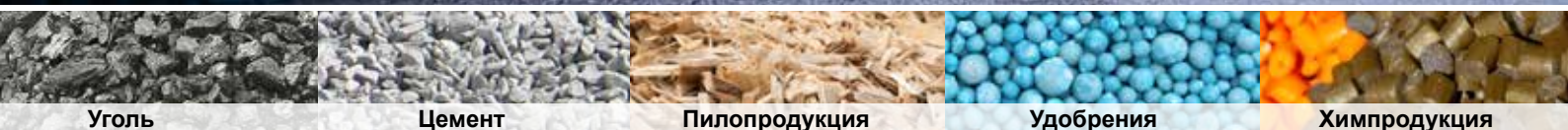


ПРИВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОЛЬЦЕВЫХ ТРАНСПОРТЕРОВ



В продольных и кольцевых транспортерах на всех уровнях требуются надежные приводные решения для обеспечения промежуточного хранения и/или гомогенизации сыпучих материалов.



Уголь

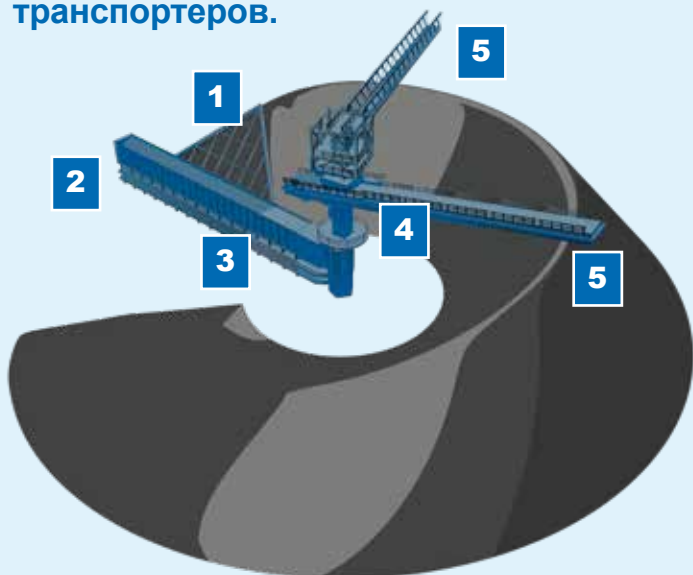
Цемент

Пилопродукция

Удобрения

Химпродукция

Надежные в экстремальных условиях: приводные решения NORD для кольцевых транспортеров.



перемещает материал в свалочное место. Привод поворота (4) перемещает этот конвейер вокруг центра транспортера, сбрасывая сыпучий материал по кругу.

Очиститель уклона (1) равномерно сбрасывает материал со всех уровней на дно штабеля (гомогенизация). Цепной скрепер (3) транспортирует материал, собранный на дне, в центр кольцевого транспортера. Оттуда он попадает на другой конвейер, выгружающий сыпучие материалы. Привод передвижения (2) перемещает цепной скрепер вокруг центра кольцевого транспортера, так что материал сбрасывается по кругу.

Кольцевой транспортер представляет собой систему для промежуточного хранения и/или гомогенизации бестарного груза. Конвейерная лента (5) подает сыпучие материалы в кольцевой транспортер, откуда вторая конвейерная лента (5)

Вся приводная система спроектирована на основе количества и свойств транспортируемого материала, а также условий окружающей среды и эксплуатации. Это гарантирует соответствие приводной системы техническому заданию заказчику.

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРИВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ ОДНОГО ПОСТАВЩИКА

1 Привод выравнивания уклона

- Индустриальный или планетарный редуктор
- Преобразователь частоты
- Упругая приводная муфта

Преимущества для наших клиентов:

- вторичный вал со шлицами в соответствии с DIN 5480 для высокой частоты переключения
- возможна первая ступень редуктора



2 Привод перемещения

- Привод с конической передачей с преобразователем частоты для ускоренного перемещения
- Комбинация тормозов и муфт между ускоренными и стандартными мотор-редукторами
- Упругие приводные муфты
- Фланец и шестерня передаточного механизма
- Опорная рама



Преимущества для наших клиентов:

- Идеально сочетающиеся компоненты привода
- Специально изготовленные выходная шестерня и фланец по чертежам заказчика
- возможны самые низкие выходные скорости с высокими передаточными отношениями и крутящими моментами

3 Привод цепного скрепера

- Приводы с конической передачей или индустриальные редукторы
- Гидравлическая муфта
- Электродвигатель
- Качающаяся рама/опорная рама/консоль
- Моментный рычаг

Преимущества для наших клиентов:

- Идеально сочетающиеся компоненты привода
- безопасность с помощью контроля скорости
- высокая работоспособность ввиду модульности
- широкий выбор опций, доступный по требованию



Привод
выравнивания
уклона

1

Привод
перемещения

2

3

Цепной
скрепер

Приводные решения от NORD DRIVESYSTEMS
также подходят для продольных транспортеров.

5 Конвейерная лента (подающая)



4 Привод поворота

- Планетарный редуктор
- Приводная шестерня
- Предохранительная муфта
- Тормоз
- Преобразователь частоты

Преимущества для наших клиентов:

- оптимально подобранные компоненты привода
- возможно в качестве первой ступень редуктора
- барабанный, дисковый тормоз или электромагнитный тормоз двигателя
- возможен монтаж на кронштейне
- специальная ведущая шестерня по чертежам заказчика
- Специальный выходной фланец, обеспечивающий идеальную характеристику износа ведущей шестерни и зубчатого колеса

4 Привод поворота

5 Конвейерная лента (сваливающая)



5 Привод конвейерной ленты

- Цилиндрический, цилиндроконический или индустриальный мотор-редукторы
- Упругая приводная муфта
- Тормоз
- Устройство плавного пуска

Преимущества для наших клиентов:

- Идеально сочетающиеся компоненты привода
- барабанный, дисковый тормоз или электромагнитный тормоз двигателя
- возможен монтаж на опорной раме
- возможна альтернативная конструкция с гидравлической муфтой, полым валом, рамой качения и моментным рычагом



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ПРИВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ NORD

NORD DRIVESYSTEMS предоставляет специализированные взрывозащищенные электродвигатели и мотор редукторы. Высококачественные системы разрабатываются в соответствии с техническим заданием заказчика и условиями эксплуатации.

- с техническим заданием заказчика и условиями эксплуатации
- Процессы настройки в соответствии с ISO 9001
- Безопасные модульные системы с поддержкой SAP

Электродвигатели с защитой от взрыва пыли

- в соответствии с категорией 2D или 3D
- для зон 21 или 22
- в соответствии с EN 60079-31
- класс взрывозащиты Ex t (защита корпусом).

Редукторы с защитой от взрыва пыли

- в соответствии с категорией 2D или 3D
- для зон 21 или 22
- в соответствии с EN 13463
- класс взрывозащиты с (конструкционная безопасность)

