

БЕЗОСЕВЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ: ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ СЛОЖНОЙ ПРОБЛЕМЫ



КОМПАНИЯ «ЕВРОПЕЙСКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ» («ЕТС») С 2001 г. ПРОИЗВОДИТ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ — БЕЗОСЕВЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ. ДЕЛОВОЙ ПАРТНЕР КОМПАНИИ — АВСТРИЙСКАЯ ФИРМА WILDFELLNER GMBH, КОТОРАЯ ПРОИЗВОДИТ ДАННЫЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ В ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЕ БОЛЕЕ 50 ЛЕТ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ РАЗМЕЩЕНЫ В РОССИЙСКИХ ГОРОДАХ: БАРНАУЛ И КРАСНОДАР. КОМАНДА ИЗ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СОТРУДНИКОВ С МНОГОЛЕТНИМ ОПЫТОМ ВЫПОЛНЯЕТ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ, ПЛАНИРОВАНИЕ, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.



Безосековые спиральные транспортеры применяются для перемещения различных сыпучих материалов (от мелкодисперсных до дробленых горных пород) в добывающей промышленности, строительной индустрии, на пищевых и перерабатывающих предприятиях.

Спиральный безосевой транспортер — это не революция, это результат поступательного движения технического прогресса в транспортирующем оборудовании. Принцип работы данного транспортера основывается на следующем: внутри трубопровода вращается спираль. Материал загружается в приемное устройство, увлекается вращающейся спиралью и, соответственно, на выходе разгружается (выпадает). В штатном режиме работы, когда объем заполнен транспортируемым материалом, спираль центрируется или «всплывает» в материале, не касаясь стенок трубопровода. Таким образом обеспечивается постоянство объемной скорости подачи материала, численное значение которой определяется диаметром трубопровода и скоростью вращения спирали.

Благодаря отсутствию внутреннего вала и промежуточных подшипниковых узлов (как у шнеков) обеспечивается максимальное заполнение трубопровода, не происходит застаивания (мертвые зоны) и запрессовывания продукта. Применение такой конструкции дает ряд преимуществ:

- снижение потребляемой мощности на единицу объема перемещаемой продукции;
- увеличение общего моторесурса и снижение издержек на текущее техническое обслуживание;
- простота конструкции в сочетании с дистанционным управлением задвижками и устройствами автоматики избавляет от необходимости постоянного присутствия персонала;
- герметичность, относительная бесшумность, простота монтажа;
- бережная транспортировка продукта.

Транспортные системы с гибкой несущей спиралью типа СТ (диаметр от 55 до 125 мм) предназначены для транс-

портирования сыпучих малоабразивных материалов с насыпным весом до 1,1 т/м³ и с частицами размером от 0,01 мм до 40 мм. Производительность — от 0,3 до 20 м³/ч.

Главное преимущество транспортеров с гибкой спиралью в том, что они позволяют подавать продукт под уклоном (до вертикального) и по изгибам под различным углом. Транспортер монтируется так, что перемещение продукта возможно повернуть даже на 360° и свободно поднять на высоту до 10 м. Способность несущего элемента изгибаться делает данный вид транспортеров незаменимым при плотной компоновке оборудования, хотя сама конструкция транспортера жесткая. Длиной он не более 30 м, но возможно изготовление транспортирующих систем из нескольких последовательно работающих транспортеров. Применяются транспортеры такого типа основным в пищевой и химической промышленности.

Транспортные системы с жесткой несущей спиралью типа РТ. Диаметр трубопроводов — до 700 мм. Назначение: транспортировка практически любых сыпучих продуктов с неограниченным насыпным весом и частицами размером до 200 мм. Это может быть цемент, кварцевый песок, щебень, гипс, известь, мел, тальк, красящие пигменты и пр. Производительность в зависимости от геометрических характеристик транспортера может достигать 300 м³/ч.

Транспортеры с жесткой спиралью эффективно перемещают продукт: по горизонтали — до 15 м, по вертикали — на высоту до 10 м. Работая на одном приводе, транспортер может подавать продукт с уклоном до 40°. Для его перемещения под более крутым углом или по вертикали требуется установка второго нагнетающего транспорте-

ра. При работе с несколькими приводами, то есть каскадом, расстояния подачи практически не ограничены.

Спирали изготавливаются из высокопрочной углеродистой стали. Наружный диаметр их составляет 75–600 мм, толщина — 8–26 мм. Трубопровод — стальная водогазопроводная труба. Если транспортируется агрессивный материал или предъявляются определенные требования санитарной или химической чистоты, используется нержавеющая сталь.

Оборудование компании «ЕТС» уже много лет отвечает самым высоким требованиям заказчиков. Компания предлагает также программу по модернизации ранее установленного оборудования, в том числе с использованием имеющихся элементов конструкций и с увеличением производительности. ■



ООО «ЕВРОПЕЙСКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ»
656008, г. Барнаул,
ул. Интернациональная, 304
Тел. (3852) 38-35-86
факс (3852) 22-36-82
e-mail: wf@sptk.com.ru
www.ets-sptk.ru

ООО «ЕВРОПЕЙСКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ — КУБАНЬ»
353200, Краснодарский край,
ст. Динская,
ул. Краснодарская, 67-б
Тел./факс (86162) 5-50-23
e-mail: ets-k@list.ru
www.ets-k.ru

На правах рекламы

ИНФОРМАЦИЯ



В Кемеровской области в ОАО «Ваганово» продолжается строительство крупнейшего за Уралом животноводческого комплекса производственной мощностью 55 т молока в сутки. Сегодня на комплексе насчитывается 1600 голов КРС. Под обеспечение кормами выделено 10 тыс. га сельхозугодий.

В настоящее время здесь строится цех с системой роботодоя на 300 голов, комбикормовый завод производительностью 10 т в час. Инвестиции в строительство комплекса в ближайшие годы составят около 2,5 млрд руб.

На комплексе также внедряется инновационная биотехнология получения и пересадки эмбрионов высо-

копродуктивных коров — с годовой продуктивностью 10–12 т молока от одной коровы.

ООО «Эко-Ферма «Климовская», что в Калужской области, вышла на проектную мощность. Предприятие максимально автоматизировали, установив оборудование ведущих европейских фирм, в каждом помещении работает система «климат-контроль». Ферма газифицирована, при ней действуют автономная электрическая подстанция. Все это стало возможным, когда в 2010 г. в Климовское пришли инвесторы, чтобы возродить крупнейший свинокомплекс, 20 лет остававшийся бесхозным, несмотря на общероссийскую угрозу

АЧС, от которой нет пока средств защиты. Причем на принципиально новой основе — экологической. Что это значит? «Мы намерены выращивать на продажу племенных свиней лучших европейских пород (ландрас и йоркшир улучшенной датской селекции) в условиях стерильной чистоты и полного ограждения от внешнего мира, что гарантирует 100%-ную защиту от АЧС, — говорит генеральный директор ООО «Эко-Ферма «Климовская» М. Антипов. — Но дело здесь не только в породах, но и в правильном кормлении, чему мы уделяем особое внимание, подбирая качественные комбикорма для наших питомцев».

sdelanounas.ru