metkan

MSC Шнековые конвейеры



Шнековое транспортирование порошковых, гранулированных и мелкозернистых материалов. Конструкция подбирается с учётом длины трассы, угла наклона и поведения материала.

ПРИМЕНЕНИЕ

Порошковые материалы · Гранулированные продукты · Дозированная подача

Работа и обслуживание.

Диаметр и шаг шнека, частота вращения и корпус работают в едином процессе транспортирования. Производительность серии MSC зависит не только от диаметра, но и от поведения материала, угла наклона и длины конвейера.

01

Подача

Материал подается на вход шнекового конвейера контролируемым образом.

02

Шнековое транспортирование

Вращающийся шнек перемещает материал вдоль корпуса.

03

Выгрузка

Материал переносится на следующее оборудование или в точку хранения.

ДЕТАЛИ ОБОРУДОВАНИЯ



01 Конструкция шнека

Диаметр, шаг и скорость оцениваются вместе с уровнем заполнения и поведением материала.

02 Закрытый корпус

Выбор трубчатого или U-образного корпуса осуществляется в соответствии с требованиями к продукту и техническому обслуживанию.

03 Привод

Производительность конвейера, его длина, угол наклона и трение совместно определяют выбор двигателя.

ПРИМЕНЕНИЕ

Порошковые материалы

Управляемое транспортирование в закрытом корпусе.

Гранулированные продукты

Выбор в соответствии с характеристиками текучести и износа.

Дозированная подача

Устройство подачи, подходящее для системы управления.

Технические данные.

Выбирайте модель с учётом свойств материала, требуемой производительности и компоновки производства.

Технический параметр	MSC-160	MSC-200	MSC-250	MSC-300	MSC-350	MSC-400
Диаметр шнека мм	160	200	250	300	350	400
Шаг шнека мм	160	200	250	300	350	400
Сечение трубы / U-образного жёлоба	Труба Ø168 / U-жёлоб 170	Труба Ø219 / U-жёлоб 220	Труба Ø273 / U-жёлоб 275	Труба Ø324 / U-жёлоб 325	Труба Ø377 / U-жёлоб 380	Труба Ø426 / U-жёлоб 430
Мощность двигателя кВт	2,2	3	4	5,5	7,5	11
Частота вращения об/мин	90	90	90	90	90	70
Теоретическая производительность м³/ч	6	10	18	28	40	50
Толщина стенки мм	4	4	5	5	6	6
Общая масса* кг	180	230	310	420	520	650

Примечания к подбору

*Вес: длина ~6 м, стандартный зубчатый привод, предполагается двухсторонний подшипник.

В расчетах в качестве основы был принят кальцит ($CaCO_3$) с плотностью 1,6 тонн/м³.

Указанные значения производительности являются теоретическими. Фактическая производительность зависит от размера частиц и гранулометрического состава материала, влажности, коэффициента заполнения, частоты вращения шнека (об/мин), отношения шага к диаметру, угла наклона, длины транспортирования, износа и шероховатости поверхности.

Данные предназначены для предварительного подбора. Окончательные производительность, мощность, размеры и объём поставки указывают в техническом предложении.

metkan

От машины до предприятия. Инженерия в деталях.

Metkan разрабатывает машины и линии для строительной химии, минерального сырья и заполнителей. На производственной площадке в Эльбистане оборудование рассматривается вместе с подачей, транспортированием и производственным потоком.

Четыре условия подбора

01 **Материал и продукт**

Свойства материала; для мешковой продукции — тип, размеры и масса мешка.

02 **Задача процесса**

Входные условия, требуемый продукт и следующий производственный этап.

03 **Производственная задача**

Требуемая часовая производительность, время и режим работы.

04 **Компоновка**

Отметки входа и выхода, подключения, привод и доступ для обслуживания.

Проекты и продажи

sales@metkanmakine.com
info@metkanmakine.com
+90 216 759 93 23
+90 532 386 74 46

Производственная площадка

Çiçek OSB Mahallesi 1. Sokak No:11
Elbistan / Kahramanmaraş, Türkiye

metkanglobal.com

Данные предназначены для предварительного подбора. Окончательные производительность, мощность, размеры и объём поставки указывают в техническом предложении. Изображения показывают семейство изделий; комплектация может отличаться.