



Вертикальный шнековый конвейер VE, Италия



Шнековая система транспортировки по вертикали VE представляет собой систему, состоящую из двух шнеков: горизонтального, который набирает материал из бункеров, силосов или других систем дозировки или транспортировки, и вертикального, который транспортирует материал вверх. Разгрузка может производиться во взвешивающий бункер, в один или несколько силосов, или в другую систему для последующей транспортировки.



Конструкция:

Горизонтальный подающий шнек (представлен экстрактором из силоса/бункера, или конвейером, если на него поступает дозированный материал для транспортировки):

- лоток/труба с вращающимся винтом с соединительными втулками, соединенными с соответствующими валами силовой и подводящей головкой
- зона разгрузки образуется короткой трубчатой секцией, перпендикулярно присоединенной к нижней части вертикального шнека с помощью фланца
- концевые кольца, приваренные к обеим оконечностям подающего шнека
- промежуточный подшипник (кол-во от длины станка)
- редукторный двигатель

Вертикальный подающий шнек:

- трубчатый кожух с загрузочной горловиной, соединенной по касательной с разгрузочной горловиной горизонтального подающего шнека
- собственная разгрузочная горловина наверху
- концевые кольца, приваренные к транспортирующей трубе
- вращающийся винт из одного или более отрезков в комплекте с соединительными втулками
- базовая головка в комплекте со скользящей втулкой
- силовая головка наверху в комплекте с концевым подшипником и набором прокладок

Преимущества:

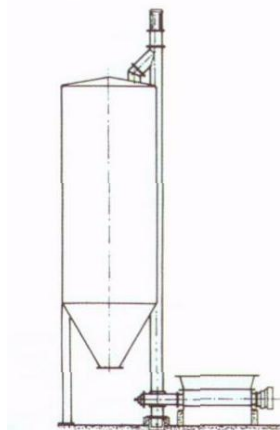
- Порошковая окраска
- Минимальные габариты
- Малое количество деталей, подверженных износу
- Малые требования по техническому обслуживанию
- Превосходное соотношение цены и качества

Технические характеристики:

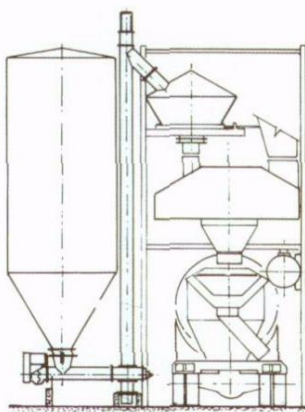
- возможные диаметры внешней трубы: 114 мм, 139 мм, 168 мм, 193 мм, 219 мм, 273 мм,
- возможность поднятия с шагом в 1 м вплоть до высоты в 20 м
- пропускная способность: от 3 м³/ч до 95 м³/ч, рассматривая удельную эффективность цемента Portland

Состав материала лотка/трубы: углеродистая сталь с соответствующей внешней обработкой

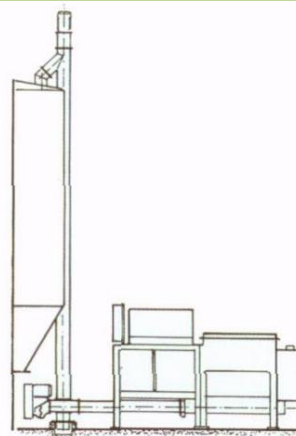
Варианты установки:



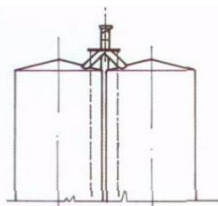
1. VE система заполнения одного силоса с ручной подачей мешков



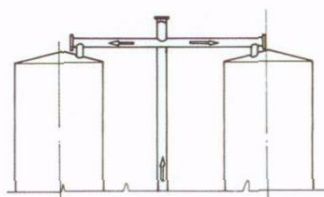
2. VE система с весовым бункером-дозатором



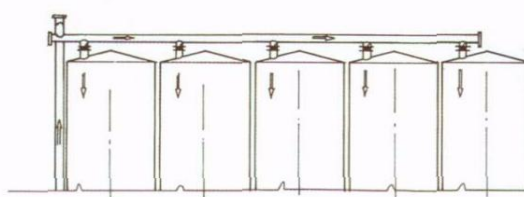
3. VE система с автоматическим растаривателем мешков RSA



3. Заполнение двух силосов при помощи поворотного клапана



4. Заполнение двух силосов при помощи шнекового конвейера с реверсивным движением



5. Заполнение нескольких силосов (промежуточные выходы оборудованы пневматической или приводной дроссельной заслонкой или шиберной заслонкой)

Возможности применения:

