

Роторные таблетпрессы от GEA Courtoy™ Передовые технологии в области высокоскоростных автоматических таблетпрессов

2012
pharmtech
26-29 ноября 2012 - Москва, ВВЦ
Стенд D117

Уникальная технология прессования таблеток Courtoy основана на использовании воздушных компенсаторов, которые увеличивают время задержки на стадиях предварительного и основного прессования. Для точного контроля веса таблеток измеряется смещение воздушного компенсатора. Независимые лопасти питатели и система отбраковывания таблеток в сочетании с уникальными технологиями прессования обеспечивают превосходные результаты таблетирования при максимально возможных объемах производства

ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ УЖЕ СЕГОДНЯ

- Сменный модуль прессования (ЕСМ) на таблетпрессах Modul для быстрой переналадки пресса и высокого уровня герметичности при прессовании сильнодействующих препаратов.
- Сменный матричный диск (EDD) и технология сменных матричных вкладок (Die Shell "DS") на таблетпрессах Performa

Преимущества таблетпрессов Courtoy

- Высокая фактическая производительность и минимальное количество брака
- Улучшенный контроль процесса прессования. Концепция «двойного контроля» - контроль качества таблеток осуществляется одновременно по двум показателям: вес и твердость. Равномерная пористость при таблетировании обеспечивает одинаковое время растворения таблеток
- Высокогерметичное производство таблеток без изолятора
- Исполнение Wash Off-Line для обработки сильнодействующих препаратов, позволяющее осуществлять быструю переналадку таблетпресса
- Сменные матричные диски и матричные вкладки для максимальной производительности
- Если вы ищете решения для производства высококачественных таблеток, увеличения производительности, снижения затрат и стоимости выпускаемой продукции - тогда Вам идеально подойдет высокоскоростной таблетпресс Courtoy!

ТАБЛЕТПРЕССЫ MODUL™ СО СМЕННЫМ МОДУЛЕМ ПРЕССОВАНИЯ



Таблетпресс Modul P



Сменный модуль прессования (ЕСМ)

- Быстрая переналадка пресса и герметичное прессование таблеток.
- Таблетпрессы серии MODUL™ прекрасно иллюстрируют статус компании GEA Courtoy, как самого передового производителя роторных таблетпрессов. Все таблетпрессы MODUL™ основаны на революционной концепции сменного модуля прессования (ЕСМ). Модуль ЕСМ полностью изолирован от остальной части машины, содержит все детали, контактирующие с продуктом, и может легко сниматься без нарушения герметичности. Это означает,

- что сам пресс не загрязняется порошком и, таким образом, чистка машины не требуется.
- Идея создания таблетпресса Modul со сменным модулем прессования связана с потребностью обработки сильнодействующих препаратов.
- Долгое время использование изоляторов при прессовании сильнодействующих веществ было единственным доступным решением для обеспечения безопасности операторов. Компания Courtoy совершила революцию на фармацевтическом рынке, разработав уникальную технологию прессования со сменным модулем ЕСМ.
- При использовании таблетпресса Modul с высокогерметичным сменным модулем прессования (НС-ЕСМ) в сочетании с герметичными системами для транспортировки материалов (например, двухстворчатые разделительные клапаны Buck® или одноразовые мешки Nicoflex), OEL может быть снижен до 1 мкг/м.

Максимально быстрая очистка таблетпресса

- Следующим важным вопросом, после обеспечения герметичности, который предстояло решить конструкторам Courtoy, был вопрос, связанный с чистой таблетпресса
- Чтобы подготовить таблетпресс к чистке безопасным способом, демонтируемые из ротора пуансоны и матрицы должны быть залиты водой, для понижения концентрации опасных частиц в воздухе.
- За счет того, что движущиеся части, контактирующие с продук-

том заключены в сменный модуль прессования ЕСМ, остальные части пресса изолированы от продукта, а это означает, что только ЕСМ нуждается в чистке.

- ЕСМ может быть легко и быстро изъят из таблетпресса и помещен в помещение для мойки при использовании инновационной концепции washed off-line. Сменный модуль прессования WOL-ЕСМ заполняется водой без открытия ЕСМ и ущерба для герметичности таблеточного пресса.
- Второй очищенный и подготовленный ЕСМ можно установить обратно в таблетпресс, что позволяет таблетпрессу вернуться в производственную готовность в течение всего лишь нескольких часов.
- Для мойки обычного таблетпресса в WIP исполнение нужно гораздо больше времени, поскольку возникает необходимость мыть не только прессовальное отделение, но и сам пресс, и помещение, в котором он эксплуатируется.
- Высокогерметичные таблетпрессы Modul обладают высокой производительностью, эффективно работают и зарабатывают деньги для Вашей компании.

Максимально быстрая переналадка таблетпресса

- Революционная концепция ЕСМ, с быстрым переключением между производством различных продуктов, позволяет значительно сократить инвестиции для многих предприятий по производству таблеток.
- В то время как инвестиции в обычные технологии таблетирования могут потребовать покупки двух прессов, купленный таблетпресс Modul с двумя комплектами ЕСМ дает такой же результат по производительности.

Максимально быстрый возврат инвестиций, вложенных в таблетпресс

Минимальное время простоя с концепцией ЕСМ в сочетании с более высокой производительностью и лучшим выходом продукции благодаря уникальному циклу прессования Courtoy, дает более быстрый возврат инвестиций при использовании таблетпресса Courtoy, чем при использовании любого другого таблетпресса, известного на современном рынке.

ТАБЛЕТПРЕСС PERFORMA™



Таблетпресс Performa S



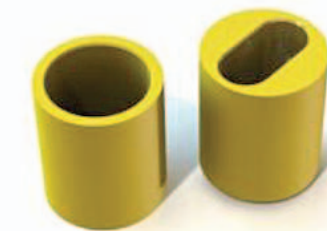
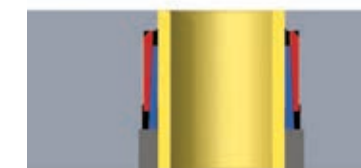
Сменный матричный диск EDD

Максимальная выходная производительность таблетпресса

- Таблетпресс Performa является на данный момент последней разработанной моделью в линейке таблетпрессов Courtoy. Таблетпресс Performa основан на технологиях, применяемых в выпуске чрезвычайно успешного таблетпресса с повышенной герметичностью Modul.
- Таблетпресс Performa предлагает для рынка прессового оборудования несколько новых конструктивных особенностей, которые способствуют дальнейшему росту производительности и качества.
- В Performa используется инновационная разработка Courtoy - матричная вкладка - "Die Shell", за счет которой количество позиций пуансонов на роторе было значительно увеличено. В результате, быстрдействие прессования и выход таблеток увеличились на 50%!

Матричные вкладки и сменный матричный диск

- Матричные вкладки предлагаются как альтернатива обычной матрице и матричному заборному винту.
- Вкладки легче и быстрее устанавливаются в матричный диск для экономии времени, позиционирование матричных вкладок воспроизводится с высокой точ-



Матричная вкладка Die Shell

ностью, исключая риск повредить таблетки инструментом.

- Простой дизайн матричных вкладок означает, что инструментальные затраты значительно ниже по сравнению с обычным матричным инструментом.
- Затраты на техническое обслуживание и ремонт ниже, так как при поломке необходимо заменить только одну матричную вкладку.
- Другое важное нововведение - это сменный матричный диск, возможность замены всех пуансонов и матриц не более чем за 30 минут - как для круглых форм, так и для других форм.
- Дубликат сменного матричного диска EDD позволяет быстро и легко менять формат производимого продукта.
- Для этого не нужно иметь вторую установку в полной комплектации, достаточно иметь лишь EDD, что существенно снижает затраты.

Максимизация инвестиций Вашего таблетпресса

Высокая производительность возможна за счет увеличения позиций пуансонов, снижения инструментальных затрат с помощью матричных вкладок, быстрой замены форматов изготавливаемых таблеток с помощью сменных матричных дисков, всё это в сочетании с уникальным герметичным циклом производства Courtoy, с более быстрыми скоростями и лучшими показателями на выход. Таблетпресс Performa позволяет производителям таблеток решать важнейшие задачи, понижать стоимость своей продукции и повышать прибыль/рентабельность производства.



Представительство
GEA Pharma Systems
+7 495 787 27 70
www.solidpharma.ru