

Милан Крайичек, доктор фарм. наук, директор компании FAVEA

Новые направления

В ПОКРЫТИИ ТАБЛЕТОК

Классический процесс покрытия таблеток водными или органическими суспензиями имеет много минусов, вне зависимости от того, при помощи какого оборудования он осуществляется. Слишком много переменных величин влияют на результат, и часто очень тяжело определить конечный результат процесса.

Кажется, технология PAT (Process Analytical Technology) может принести удовлетворительное решение. Но давайте представим другие варианты, использующие процессы прессования и покрытия, основанные на абсолютно ином принципе, чем мы привыкли.

Эта мысль зародилась в английской фирме BioProgress, и в 2004 г. фирма FMC купила лицензию (вы наверняка ее знаете как поставщика фирменной микрокристаллической целлюлозы).

Новый тип оборудования, который выглядит скорее как блистер-автомат, работает таким образом: на бесконечной пленке образуется маленькая полость, в которую фасуется гранулят, немного сжимается, сверху накрывается другой пленкой, сжимается и высыпается из полости.

Такое оборудование имеет массу преимуществ и совсем немного недостатков.



Милан Крайичек, доктор фарм. наук, директор компании FAVEA, Чехия.

С точки зрения технологии достигается стандартный вес таблеток, которого трудно достичь на вращающемся таблет-прессе. Таблетка, покрытая оболочкой, выглядит совершенно, можно легко выбирать разные цвета нижней и верхней оболочки.

С точки зрения качества это значительный прогресс — процесс полностью автоматический, со 100%-ным контролем веса производимых таблеток. Для полноты информации добав-

сентябрь 2006

РЕМЕДИУМ

РИСУНОК 1 Проект TABWRAP



лю, что проект называется NROBE, информацию можно найти на www.fmc-magenta.com.

Другой интересной новинкой является проект TABWRAP, также фирмы BioProgress. Он предназначен как для фармацевтических целей, так и для пищевых добавок (food supplement). Отдельные этапы можно отобразить при помощи рисунков:



Фармацевтические технологии
Проектирование
Инжиниринг
Поставка технологического оборудования
Инженерные системы
Чистые помещения
Монтажные работы, пуско-наладка
Валидация
Обучение персонала

GMP
 производства "под ключ"

FAVEA engineering, s.r.o.



Злин, Чехия
 Тел.: +420 777 865 578
 Факс: +420 577 211 049
ing@favea.cz

Прага, Чехия
 Тел.: +420 257 211 162
 Факс: +420 251 512 150
prague@favea.cz

Москва, Россия
 Тел.: +7 916 688 0970
 Факс: +7 495 582 7299
favea-moscow@mtu-net.ru

Киев, Украина
 Тел.: +38 067 576 0507
favea@favea.kiev.ua

www.favea.ru

Настоящий проект финансируется Европейским Фондом регионального развития, а также Министерством промышленности и торговли Чешской Республики

favea
 engineering