

Акцент на контроле процесса обеспечивает высокую однородность покрытия таблеток



Компания Gebr. Lödige Maschinenbau GmbH разработала новую серию коатеров типа LC специально для нанесения пленочного покрытия на таблетки, капсулы или драже. По задумке создателей, на стадии разработки приоритетным было достижение оптимального контроля процесса. Данную концепцию применили ко всем трем подпроцессам – распылению, перемешиванию и сушке таблеток. Серия коатеров LC для нанесения оболочек характеризуется новым дизайном форсунки для распыления покрывающего раствора, который обеспечивает идеальное расположение распылителя относительно слоя таблеток. В результате появляется возможность в любой момент легко установить правильное расстояние и угол распыления, чтобы достичь наилучших результатов. Благодаря оптимальному расположению и количеству форсунок длительность технологического процесса сокращается. Используемая высокопроизводительная воздушная система также гарантирует уменьшение технологического времени. Полностью

перфорированный барабан, со свободной площадью более 40 %, обеспечивает очень интенсивный воздушный поток. Вследствие этого избыток энергии может быть использован для нанесения покрытия, что обеспечивает создание гладкой поверхности оболочки и повышает надежность процесса. Эффективные перемешивающие элементы также способствуют получению продукта превосходного качества. Они обеспечивают однородное и щадящее перемешивание таблеток даже при различной степени заполнения (от 30 до 100 %) – абсолютного условия для достижения чрезвычайно высокой однородности покрытия, необходимой в фармацевтическом производстве. Кроме того, усовершенствован процесс сушки. Подводимая для сушки энергия эффективно используется в результате направленного перемещения потока сушильного воздуха прямо под зоной распыления в слой таблеток. Таким образом, воздушный поток обеспечивает быстрое высушивание влажных поверхностей. Подача воздуха происходит через слой таблеток. Благодаря тщательно продуманной

технологии производства производительность работы коатеров серии LC увеличивается на 40 % по сравнению с традиционными коатерами. При этом затраты уменьшаются приблизительно на 20 %. Преимуществом коатеров типа LC также является их простота в эксплуатации. При разработке новых коатеров Lödige серии LC особое внимание было также уделено удобству загрузки, разгрузки и обслуживания. ■



Контактная информация:

ООО «ИНТЕРТЕХ КОНСАЛТИНГ»
Представительство в РФ и странах СНГ
Gebrüder Lödige Maschinenbau GmbH
РФ, 111622, Москва,
ул. Бол. Косинская, д. 27, стр. 1А,
офис 230.
Тел.: + 7 (495) 700-66-0;
+ 7 (916) 544-07-65
Тел./факс: + 7 (495) 700-72-05
direct@itc-equip.com
www.itc-equip.com
www.loedige.de