



работы с возможностью нанесения покрытия с высокой точностью и имеют взаимозаменяемые сменные барабаны и вставки. Freund-Vector была первым производителем лабораторных и пилотных установок для нанесения покрытия с многочисленными взаимозаменяемыми барабанами. Теперь эта функция доступна и для производственных систем, что позволяет достичь максимальной гибкости и эффективности работы в одной системе.

Компания Freund-Vector Corporation

Компания Freund-Vector, основанная в 1972 г., является мировым лидером в области разработки и производства оборудования для выпуска твердых лекарственных форм, а также в сфере услуг по процессингу порошков, частиц, драже и таблеток. В 1997 г. наша материнская компания и многолетний партнер Freund Corporation (Токио, Япония) приобрели контрольный пакет акций компании Freund-Vector Corporation и общими усилиями поставили более 5500 единиц оборудования в 55 стран мира.

Основными рынками сбыта для оборудования компании Freund-Vector являются предприятия фармацевтической, нутрицевтической, пищевой, кондитерской, косметической и химической отраслей промышленности. Спектр предлагаемого оборудования производства Freund-Vector включает системы нанесения пленочного водного, сахарного покрытия или покрытия на основе растворителей, грануляторы псевдооживленного слоя, системы нанесения тонкого покрытия, системы пеллетирования и сушки, роликовые компакторы для уплотнения и гранулирования, грануляторы с высоким усилием сдвига для процесса влажной грануляции, распылительные сушилки для создания частиц малого размера. Уникальная собственная лаборатория, специализирующаяся на изучении возможности производства продукта, разра-

ботке процессов и их технологиях, обеспечивает поддержку продаж всех линеек оборудования.

Простота процессов грануляции

Компания Freund-Vector предлагает одни из наиболее укомплектованных на рынке линий грануляции и обладает большим опытом и высокой квалификацией, что дает ей основание рекомендовать своим клиентам наиболее подходящие решения. Распылительные сушилки, роликовые компакторы, грануляторы с высоким усилием сдвига, грануляторы псевдооживленного слоя и роторные системы производства компании способны создать частицы с уникальными характеристиками для их последующего использования при производстве таблеток или наполнении капсул. Все оборудование, включая лабораторные системы для разработки продуктов, пилотные установки для масштабирования технологий и высокопроизводительные промышленные системы, спроектировано согласно концепции инженерной масштабируемости.

Простота процессов нанесения покрытий

Компания Freund-Vector предлагает универсальные линии для нанесения покрытия на таблетки, а также установки псевдооживленного слоя для нанесения покрытия на частицы. Обе системы спроектированы для максимальной универсальности

Простота технологий распылительной сушки

Freund-Vector также предлагает инновационные решения в области технологий распылительной сушки. Благодаря особому вниманию к реализуемости, масштабируемости и универсальности распылительная сушилка VSD позволяет создавать аморфные твердые дисперсии для улучшения свойств растворимости лекарств, производства АФИ и вспомогательных веществ, препаратов с контролируемым высвобождением, смесей для маскировки вкуса и защиты стенок желудка, а также для изготовления порошков для ингаляций.

Простота технологических решений

Лаборатории, расположенные в Марионе (штат Айова, США) и в Виллсанте (Италия), оснащены самым современным технологическим лабораторным и пилотным оборудованием с автоматизированным управлением, а также необходимым вспомогательным оборудованием для технико-экономического обоснования и разработки продуктов. ■



Контактная информация:

Freund-Vector Corporation
675 44th Street
Marion, Iowa 52302
sales@freund-vector.com
www.freund-vector.com

