

IMA — поставщик оборудования для таблетирования под ключ

В настоящее время в секторе производства таблеток происходят фундаментальные изменения. Это обусловлено окончанием срока патентной защиты для значительного количества самых продаваемых препаратов и последующим ростом их поставок со стороны производителей дженериков и контрактных производителей. Другим фактором влияния, конечно, является конкуренция со стороны развивающихся рынков. Большинство фармацевтических компаний перемещают туда свои производства, чтобы воспользоваться преимуществами этих рынков

Несомненно, в настоящее время фармацевтические компании и их конкуренты — производители дженериков — оказывают давление на поставщиков оборудования для производства таблеток: такое оборудование должно требовать минимальных инвестиций, повышать производительность и сокращать затраты. Само собой разумеется, что сокращение затрат является приоритетом также и для производителей оборудования. Контроль затрат является одним из основных факторов, движущих инновации и внутренние реорганизации производственного процесса. Однако капитальные затраты являются только частью (и не самой большой) затрат на производство для фармацевтических компаний: необходимо также учитывать производительность оборудования и его эффективность, сокращение отходов и затрат на материально-технические запасы. В результате долгосрочного партнерства с самыми различными фармацевтическими компаниями (от небольших и средних компаний до международных корпораций, производящих как оригинальные препараты, так и дженерики) компания IMA получила эксклюзивный опыт, основанный на глубоком понимании фармацевтического производства. Именно поэтому мы считаем, что концепции контроля затрат и минимизации инвестиций в оборудование должны рассматриваться в рамках **более общего подхода, учиты-**

вающего доходность всего процесса производства лекарств.

Как глобальный партнер, а не просто поставщик оборудования, компания IMA имеет более широкий подход к решению проблемы. В области производства таблеток стратегией компании IMA всегда была модернизация и разработка новых технологий для повышения производительности, гибкости и эффективности, с учетом ценового давления на рынке. Для удержания позиций в борьбе с международными компаниями-конкурентами компания IMA непрерывно прилагает усилия для того, чтобы ее решения задавали новые стандарты эффективности, всегда учитывая воздействие на окружающую среду и используя технологии энергоэффективности.

Производство таблеток не следует рассматривать просто как их прессование на таблетпрессах: этот процесс состоит из отдельных производственных этапов, которые в качестве окончательного результата должны привести к конечному продукту отличного качества. Компания IMA является идеальным партнером на каждом из этих этапов, начиная с подготовки порошка, затем при его обработке, перемешивании, грануляции, таблетировании и нанесении покрытия, и заканчивая финальной визуальной проверкой таблеток.

Начнем рассмотрение с процессов **распределения порошка и его обработки.**

Для работы с исходными материалами, используемыми в про-



Оборудование ARIA 600, основанное на технологии псевдооживленного слоя

изводстве, компания IMA предлагает станцию с распределяющим автоматом для разгрузки мешков или металлических бочек. Материал подается в промежуточную емкость (Intermediate Bulk Containers (IBCs)), таким образом обеспечивается чистота окружающей среды и возможность контроля количества пыли. Своим клиентам на этом этапе компания IMA предлагает использовать широкий спектр оборудования IMA PH-BINS & DRUMS (емкости и бочки): оно изготовлено из нержавеющей стали с окончательной обработкой в соответствии со стандартами фармацевтической промышленности, которые соответствуют самым строгим правилам GMP.