

iQ™ – мировой стандарт для готовых к использованию изделий

Концепция наполнения готовых к использованию изделий (RTU) предоставляет производителям фармацевтических продуктов гибкость в выборе контейнеров для наполнения – шприцев, флаконов или картриджей. Однако существующие на сегодня решения от производителей первичной упаковки ограничивают действия фармкомпаний, поскольку линия для розлива должна соответствовать определенному формату поддона. Это означает, что линию необходимо оптимизировать под конкретный продукт. Кроме того, возникает также необходимость в многократном выполнении однотипной работы.

Предлагая новую платформу iQ™, компания SCHOTT решает эту проблему путем стандартизации к единому формату поддона с готовыми к использованию шприцами, флаконами или картриджами для обеспечения возможности розлива на одной линии. Стандартизация этого этапа позволяет сократить количество форматных деталей, которые необходимо заменять при переходе от одного типа первичной упаковки к другому, так как флаконы, шприцы и картриджи поступают на одном типе поддона. Следовательно, производители лекарственных средств могут наполнять контейнеры различной конфигурации на одной и той же линии розлива с минимальными затратами времени на смену форматных частей. Разработка платформы iQ™ основана на доказавшем свою эффективность поддоне с установленными в гнездах шприцами (nest-and-tub), который уже десятилетиями используется в фармацевтической

отрасли. Таким образом, преимущества концепции наполнения RTU увеличиваются.

Платформа iQ™ разработана для:

- **Максимальной универсальности**

Платформа была разработана в результате совместной работы с ведущими международными поставщиками линий розлива и эластомерных компонентов, что позволило упростить весь процесс наполнения и представить валидированные и универсальные системы контейнер / эластомер. В даль-

нейшем это будет способствовать сокращению расходов на проведение испытаний, улучшению качества и ускорению времени выхода на рынок препаратов. Данное решение возникло на основе имеющихся универсальных решений в портфолио компании Schott, включая предварительно наполненные шприцы syriQ®, готовые к использованию флаконы adaptiQ®, а также новые готовые к использованию картриджи cartriQ™, которые будут представлены в ближайшее время. Помимо этого платформа iQ™ совместима с более чем 30 линиями розлива от ведущих и по-



тенциальных производителей оборудования.

• **Уменьшения сложности**

Данная платформа дает возможность фармкомпаниям сократить совокупную стоимость в течение жизненного цикла (ТСО). Конкретный пример показал, что помимо прочих преимуществ iQ™ позволяет уменьшить потребность в форматных частях, благодаря чему компании на 40 % могут сократить объем инвестиций, на 60 % уменьшить площадь «чистых помещений» и на 40 % – текущие расходы.

Учитывая современные тенденции производства препаратов небольшими партиями и за более короткие сроки, а также ужесточение требований, предъявляемых к качеству, стандартизованная платформа iQ™ делает процесс наполнения более универсальным и значительно его упрощает. Следовательно, фармацевтические компании могут сократить время выхода продукта на рынок и начать разработку новых препаратов.

• **Повышения безопасности пациентов**

Использование высококачественного стекла типа I, FIOLAX® и гнездовой конфигурации в плат-

форме iQ™ позволяет исключить контакт стекла со стеклом во время наполнения, транспортировки и хранения. Таким образом, значительно снижается риск возникновения царапин и дефектов, что повышает безопасность пациентов. Кроме того, во всех RTU-контейнерах производства компании SCHOTT минимизирован риск попадания частиц. Таким образом, платформа может служить оптимальным решением различных промышленных проблем (например, касающихся боя стекла и снижения содержания частиц).

Информация о компании

Компания SCHOTT Pharmaceutical Systems – один из ведущих международных поставщиков первичной упаковки для парентеральных лекарственных препаратов в фармацевтической отрасли. Более чем 600 производственных линий в 13 странах мира производят свыше 10 млрд шприцев, флаконов, ампул, картриджей и других специальных изделий из стеклянных трубок или полимера. Компания имеет более чем 130-летний опыт работы с передовыми материалами и технологиями. ■



Контактная информация:

Рудигер Вагнер,
директор по продажам
компании SCHOTT
в Восточной Европе,
Турции и Израиле
ruediger.wagner@schott.com

ООО «ШОТТ Фармасьютикал Пэккэджинг»

Россия, 606524,
Нижегородская обл.,
г. Заволжье,
ул. Железнодорожная, 1,
строение 45, литера П
Тел.: + 7 (831) 612-13-13
pharmaceutical_packaging@schott.com
www.schott.com/
pharmaceutical_packaging

Подразделение «ШОТТ Фармасьютикал Пэккэджинг Россия»

Россия, 105005, г. Москва,
Денисовский пер., 26
Тел.: + 7 (499) 925-73-33
www.schott.com/
pharmaceutical_packaging

