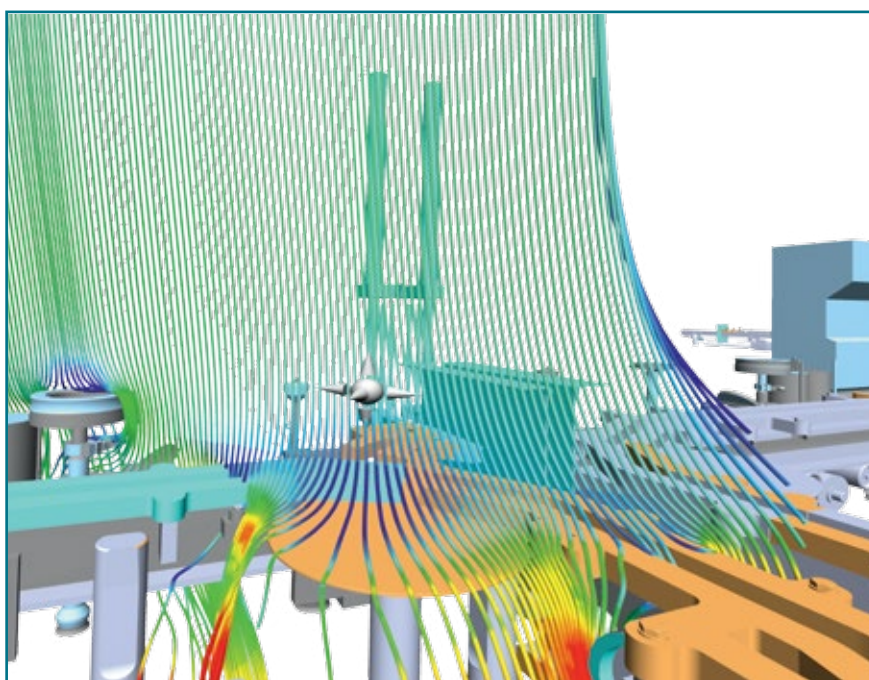


Интеллектуальные решения и не только – компания Optima Pharma предлагает заглянуть в будущее



Установка MultiUse производства компании Optima Pharma в русле тенденции универсальности

Интеллектуальные решения для фармацевтической отрасли – главная тема компании Optima Pharma на выставке АСНEMA 2018. Основным трендом фармацевтической отрасли на сегодня является производство серий небольших размеров, а также универсальное оборудование для наполнения и сами процессы наполнения. Optima Pharma предлагает фармацевтическим производителям решение для обработки серий небольших размеров и различных типов контейнеров – установку MultiUse. Кроме того, компания представляет CSPE (Comprehensive Scientific Process Engineering) – процесс, гарантирующий безопасную и эффективную последовательность шагов от заявки на разработку до запуска производства. Сублимационная сушилка CS и изолятор для испытаний на стериль-



Визуализация потоков – элемент процесса CSPE, что позволяет эффективно оптимизировать ламинарные потоки

ность STISO – две новые разработки компании Optima Pharma, которые станут частью экспозиции на выставке АСНEMA.

MultiUse – универсальное оборудование для мелкосерийного производства и наполнения контейнеров различных типов

Производство узкоспециализированных продуктов в небольших количествах в виде различных систем доставки – тренд, направленный на универсальность, является сложной задачей для фармацевтических компаний. Ввиду того, что производство нишевых продуктов значительно отличается от выпуска препаратов-блокбастеров, необходима кардинальная смена мышления. Фармацевтические компании, которые выпускают препараты в небольших количествах, нуждаются в универсальном оборудовании для мелкосерийного производства и наполнения контейнеров различных типов. В то же время чрезвычайно важным является соблюдение строгих требований, предъявляемых к качеству продукта и безопасности пациента. Установка MultiUse производства компании Optima Pharma соответствует этой тенденции. Демонстрационный показ данного оборудования будет проведен на нашем стенде. Оборудование MultiUse идеально подходит для обработки первичных упаковочных материалов различных типов (флаконов, шприцев, картриджей), а требования к размеру производственных площадей минимальны, так как отсутствует необходимость замены основной части установки. Также, благодаря настраиваемой системе транспортирования, не требующей каких-либо форматных частей, пользователи смогут экономить время. Целый ряд технических решений позволяет свести к минимуму потери продукта. Это и повторное наполнение/укупоривание в случае необходимости, и короткие гибкие трубопроводы, и полный внутрипроизводственный

контроль для флаконов, шприцев и картриджей, и дозирование по массе, и многое другое.

Комплексное научно-технологическое проектирование – ответ современным разработкам для наполнения стерильных продуктов

Потребности фармацевтических и биотехнологических компаний с течением времени меняются. Решение о необходимости конкретной конфигурации машины принимается все позже и позже в процессе реализации проекта. В ответ на эти изменения компания Optima Pharma разработала процесс CSPE (Comprehensive Scientific Process Engineering). CSPE – комплексное научно-технологическое проектирование – настоящий переворот в цифровом управлении проектами, планировании и внедрении в производство фармацевтического оборудования для наполнения. Это техническое решение будет представлено на выставке АСНEMA 2018. Комбинация на-

учных подходов и технологических процессов позволяет не только сократить до минимума период от заявки на разработку до запуска производства, но и сделать его безопасным. Например, моделирование, предназначенное для обнаружения и устранения проблемных зон в ламинарном потоке, предусмотрено уже на этапе проектирования. Также может быть смоделирован процесс деконтаминации парами водорода пероксида, что позволяет на очень ранней стадии определить, все ли внутренние поверхности машины обеззаражены. Моделирование также дает возможность значительно сократить время разработки.

Сублимационная сушилка GT-CS, специально предназначенная для мелко- и среднесерийного производства

Сублимационная сушилка CS производства компании Optima Pharma характеризуется максимальной универсальностью. Это индивидуально разработанные решения для новых для рынка про-



Двухуровневый производственный участок позволяет конструировать и тестировать сублимационные сушилки прямо на площадке Optima Pharma. На выставке АСНEMA компания представит новую гибкую и компактную сублимационную сушилку CS

дуктов, производимых в небольших или средних количествах. Ввиду своей гибкости сублимационная сушилка может быть установлена в существующих помещениях и оптимальным образом интегрирована в общую технологическую схему. Кроме того, благодаря компактному дизайну сушилка CS является достаточно экономичным решением. Ее можно установить в виде моноблока или двойного блока, что гарантирует безопасный и быстрый ввод в эксплуатацию.

STISO от компании METALL+PLASTIC устанавливает новые стандарты в сфере изоляторных технологий

Посетители стенда компании Optima Pharma узнают, почему изолятор для испытаний на стерильность STISO производства компании METALL+PLASTIC, дочернего предприятия Optima Pharma, устанавливает новые стандарты в сфере изоляторных технологий. Изолятор STISO предназначен для продуктов, производимых в асептических условиях, в том числе токсичных. Преимуществами изолятора, кроме всего прочего, являются тщательно продуманная с точки зрения удобства для оператора эргономичная концепция, абсолютная гибкость (благодаря модульному дизайну), возможность быстрой установки, а также оснащенная перчаточными портами испытательная система, интегрированная с HMI (интерфейс «человек – машина»). Благодаря каталитической конверсии и технологии DECOjet® изолятор STISO характеризуется чрезвычайно короткой длительностью цикла деконтаминации. В результате мгновенного испарения водорода пероксида изолятор STISO неприхотлив в обслуживании. Также мы продемонстрируем систему деконтаминации, которая работает быстрее традиционных систем DECOjet® и DECOpulse®. В ходе работы этой установки образуется меньше частиц, чем при использовании обычных дисперсионных систем.



Изолятор для испытаний на стерильность STISO производства компании METALL+PLASTIC включает целый ряд новых, простых в применении решений, в том числе тщательно продуманную, удобную для оператора эргономичную конфигурацию

Лазерная резка и индивидуальное дозирование: компания Optima Pharma делится опытом в тестировании

Эксперты продемонстрируют свои знания при помощи машины Linoline – индивидуальное взвешивание и индивидуальное дозирование. Индивидуальное взвешивание ячеек и размещение в сериализованных картриджах – главные отличительные черты данной машины. Каждая ячейка может быть наполнена и взвешена индивидуально. В ходе одного процесса наполнения можно фасовать восемь различных продуктов. Кроме того, специалисты компании Optima Pharma продемонстрируют на стенде, как лазерная резка картриджей повышает доступность машины и уменьшает ее износ. Компания Optima Pharma – лидер в производстве оборудования для испытания наполненных картриджей на герметичность. В этом инновационном решении предусмотрено тестирование каждой ячейки отдельно, что дешевле, чем в других аналогичных системах.



Установка MultiUse производства компании Optima Pharma позволяет с первого раза наполнять картриджи без пузырьков воздуха

Цифровые решения помогают операторам и позволяют избежать повреждения оборудования

С использованием машины SV 125 эксперты продемонстрируют преимущества цифровых технологий, разработанных компанией Optima Pharma. Для безопасной и быстрой смены формата компания разработала процесс маркировки форматных частей при помощи 2D-матричного кода. Его преимущества заключаются в том, что во время сканирования кода оператор может видеть, как



С помощью оборудования MultiUse можно наполнять контейнеры различных типов, в том числе флаконы, картриджи и шприцы

правильно установить форматную часть, благодаря чему исключается риск повреждения из-за неправильно установленных форматных частей. Новый интерфейс «человек – машина» с дисплеем делает поиск ошибки быстрым и удобным, что также можно будет увидеть в ходе демонстрации машины, представленной на стенде. Параметры работы оборудования визуализированы и позволяют оптимизировать работу установки: вместо сообщения об ошибке HMI выдает на экране точную трехмерную модель машины.

Программа управления жизненным циклом Optima Total Care расширяет возможности цифровых технологий

Цифровые технологии – не просто лозунг компании Optima Pharma, их можно увидеть на примере нашей системы управления жизненным

циклом, известной как «Optima Total Care». Программа, представленная на выставке interpack 2017, включает услуги для каждой стадии жизненного цикла машины. Начиная с этапа планирования установки, в ходе всего периода эксплуатации и до переоснащения машины сотрудники компании Optima Pharma сопровождают своих клиентов с помощью цифровых технологий. Программное обеспечение OPAL помогает пользователям оборудования в ходе производственного планирования и обработки данных. Смешанные системы реальности применяются там, где они могут быть полезны – например, во время обучения операторов в Центре виртуальной реальности в Packaging Valley или в видеослесах, которые можно использовать во время эксплуатации и обслуживания оборудования. ■

Приглашаем посетить стенд компании Optima Pharma на выставке АСНЕМА:

зал 3.0 стенд А 73



ОПТИМА

EXCELLENCE IN PHARMA



Контактная информация:

ОПТИМА pharma GmbH

Otto-Hahn-Str. 1
74523 Schwäbisch Hall
+ 49 791 9495 – 0
+ 49 791 9495 – 2610
pharma@optima-packaging.com
www.optima-packaging.com/pharma

ООО «Михаил Курако» – представитель ОПТИМА Pharma GmbH в СНГ

Россия, 107076,
г. Москва,
ул. Краснобогатырская, 89,
стр. 1, офис 447.
Тел.: +7 (495) 280-04-00,
kurako@kurako.ru
www.kurako.com

Украина, 01001,
г. Киев,
ул. Лютеранская, 3, офис 11.
Тел.: +380 (44) 279-30-95,
Тел./факс: +380 (44) 270-56-17.
kurako@kurako.com

