OPTIMA НА «ACHEMA-2015»

НОВЫЕ МАШИНЫ И ВСТРЕЧИ НОВОГО ФОРМАТА ПОД НАЗВАНИЕМ «O! TALKS»

Новые подходы и технические решения: компания «Оптима-Фарма» недавно провела ряд встреч, известных под названием «O! talks», на которых специалистами обсуждались существующие проблемы и главные направления развития фармацевтической промышленности. На предстоящей выставке будут обсуждаться новое оборудование и технологии, специально разработанные для удовлетворения меняющихся потребностей заказчиков.

ACHEMA 2015

Hall 3, Stand A73

OPTIMA H14

На предстоящей выставке эксперты компании «Оптима» проведут несколько встреч «O! talks», на которых будут обсуждаться самые последние разработки в фармацевтической промышленности. Будет затронута тема основного направления развития процесса лиофильной сушки.

Например: какие цели развития преследуют специалисты по сублимационной сушке компании Klee? Будущее технологии изолятора - как будут выглядеть изоляторы через 5 лет? Также специалистами будут обсуждаться технологии наполнения и закрытия: как можно оптимизировать процессы наполнения и закрытия для производства небольших партий с более широким ассортиментом форматов и технологией изолятора? Как визуализация технологического процесса может эффективно использоваться в специальных проектах? Какие возможности может предложить данная технология? Встреча с экспертами состоится в центральной части выставочного стенда компании Оптима.

МИНИМИЗАЦИЯ ПОТЕРИ ПРОДУКТА: ТОЛЬКО 1 ФЛАКОН НА ПАРТИЮ

Максимальное использование продукта: в этом году, на выставке Ахема, компания «Оптима – Фарма» представит новые системы, которые позволяют минимизировать потерю продукта до 1 флакона на партию. Новые системы доказывают, что можно производить даже небольшие партии лекарственных препаратов с самым высоким уровнем гарантии стерильности (SAL) с оптимальными затратами. Линия по наполнению и укупорке, которая будет представлена на выставке, включает моечную роторную машину, стерилизационный туннель, и машину по наполнению и укупорке флаконов. В перистальтической системе дозирования 4 + 2, насос-дозатор располагается за пределами зоны изолятора - и это одна из причин, почему требуется всего лишь 15 минут для перехода на производство нового продукта. В изоляторах компании M+P, которые практически не требуют обслуживания, используется H_2O_2 для стерилизации внутреннего пространства машины. Благодаря использованию каталитической аэрации значительно сокращается время цикла стерилизации. Максимальный выход составляет 5 500 флаконов / час, объемом от 10 мл до 500 мл.

НОВИНКИ: OPTIMA H4

Преимуществами новой машины OPTIMA H4, на которой можно наполнять и укупоривать вставленные в гнездо флаконы, шприцы и картриджи, являются максимальная производственная гибкость, более короткий производственный цикл и рентабельность. Есть возможность использовать разные системы наполнения, включая ротационно-поршневые насосы, перистальтические насосы, систему наполнения «время – давление». Встроенные высокотехнологические функции делают машину еще более универсальной. При необходимости, робот может открывать тубы и удалять пленку Tyvek. Данная система уже предусмотрена на станции розлива, что позволяет экономить пространство. Машина может также комплектоваться полуавтоматическими системами.

Стандартная машина может дополняться различными системами защиты (oRABS, cRABS или изолятор) с максимально оптимальными затратами. Машина оборудована 10 станциями дозирования. Конвейерная система обеспечивает бережную транспортировку контейнеров. Стандартная производительность составляет 24 000 ед./час, но может быть увеличена до 36 000 ед./час. В дальнейшем машина можем дополняться системой IPC (контроль производственного процесса) и системой наполнения / вставки пробки под вакуумом, без внесения каких - либо изменений в базовую конструкцию машины.

СТЕРИЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ, РАЗНООБРАЗНЫЕ ВАРИАНТЫ ПЕРВИЧНОЙ УПАКОВКИ

Сочетание компонентов с машин KUGLER Linoline и INOVA позволяет обрабатывать бутылки, флаконы, конические крышки, колпачки и пипетки в асептических условиях. Роторная моечная машина и стерилизационный туннель подготавливают первичную упаковку для наполнения лекарственным препаратом, который подается при помощи однопозиционного перистальтического насоса со 100% проверкой веса. Чтобы свести к минимуму потери продукта, дозирование может происходить на весах в начале и в конце партии. Пробки, колпачки и части, которые вступают в контакт с продуктом, могут подаваться через систему SteriSet. Машина может работать с первичной упаковкой объемом от 0.5 мл до 50 мл. Максимальный выход составляет 3 000 ед./ч. Машина предназначена для настенного монтажа, может полностью управляться с одной стороны, поставляется в комплекте с системой SCADA.

НОВИНКА: ТЕСТЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ПЕРЧАТОК

Порты для перчаток являются самым слабым местом в изоляторе. Новый тестер компании Metall+Plastic проверяет целостность перчаток непосредственно на машине. Имеется возможность проверить на целостность до шести перчаток всего за 15 минут. Результаты проверки документируются.

INOVA Vials processing

METALL+PLASTIC GTS6 Glove Tester

Для подключения тестера требуется только электрическая розетка; два компрессора уже установлены на машине. RFID-технология позволяет безошибочно идентифицировать перчатки. Протоколы испытаний сохраняются на запоминающем устройстве с защитой, передаются через WLAN. После тестирования, диагностические крышки и трубки удобно размещаются на свои места для хранения.

Felix Henning,
OPTIMA packaging group GmbH