

BOSCH PACKAGING TECHNOLOGY

представляет новые разработки для жидких и твёрдых лекарственных форм

Зал 3.1 Стенд С70 и С72

На международной выставке Аchema-2012 во Франкфурте-на-Майне компания Bosch Packaging Technology представит свои новые разработки на трёх стендах. Компания торжественно отметит продажу своего сотого изолятора и внедрение в производство воздушного шлюза Fast Airlock ISS 1000 для быстрой передачи фармацевтических материалов в изолятор и из него. Подразделение инспекционных технологий представит новую установку ККХ 3900 для инспекции заполненных капсул с помощью рентгеновских лучей, а также ручные, полуавтоматические и автоматические инспекционные машины от компании Eisai Machinery. Кроме того Bosch представляет на стенде оборудование для всего процесса производства твёрдых лекарственных форм: от смешивания и нанесения покрытия до прессования таблеток и наполнения капсул. Другие разработки и полный спектр сервисных услуг дополняют презентацию компании.

- **Оборудование для всей технологической цепочки производства твёрдых лекарственных форм**
- **Инспекционные технологии – от стандартных до высокопроизводительных и использующих рентгеновское излучение**
- **Компания Bosch изготовила уже сто изоляторов для линий розлива**

BOSCH ПРОДАЕТ СВОЙ СОТЫЙ ИЗОЛЯТОР

На Аchema-2012 Bosch сможет подчеркнуть свою ведущую роль в области изоляторных технологий, отпраздновав продажу своего сотого изолятора для одной из известных международных фармацевтических компаний. Изолятор будет экспонироваться на стенде вместе с машиной FLC для наполнения и укупорки флаконов. В компании заказчика изолятор предназначен для использования в составе линии наполнения и укупорки флаконов для обеспечения стерильности процесса розлива сильнодействующих фармацевтических субстанций.

Кроме того Bosch расширил своё портфолио изоляторной техники и впервые представляет шлюз Fast Airlock ISS 1000. Новая разработка предназначена для быстрой передачи фармацевтических материалов в изолятор и из него. Эффективный метод обработки паром и оптимизированное количество передаваемого материала дают возможность значительно сократить время цикла передачи, примерно до 20 минут. Шлюз ISS 1000 предлагается в интегрированном и в отдельно стоящем исполнении и работает независимо от основного изолятора.

СОВРЕМЕННЫЕ ИНСПЕКЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В апреле 2012 года Bosch завершил приобретение машиностроительного подразделения Eisai Co., Ltd. (впредь Eisai Machinery), одной из ведущих фармацевтических компаний в Японии со штаб-квартирой в Токио. С этим приобретением Bosch значительно расширяет своё влияние на рынке фармацевтического оборудования для твёрдых и жидких лекарственных средств. Портфолио Eisai включает машины визуального контроля от ручных и полуавтоматических до полностью автоматических. На выставке Аchema-2012 Eisai Machinery представит новую разработку – ETAC Easy View – устройство визуального контроля наличия механических частиц и косметических дефектов для очень маленьких серий. Ручное посмотровое устройство используется для лабораторных анализов, исследований стабильности и изготовления тест-систем. К высокотехнологичным автоматическим машинам принадлежит EIS A206S для проверки наличия механических частиц и косметических дефектов в предварительно наполненных шприцах, а также AIM C203A – для ампул, флаконов и карпул. Кроме того Eisai представит различные визуальные системы инспекции на основе самой современной технологии с использованием фотокамеры.

Ещё одна новинка Bosch – установка ККХ 3900 для 100-процентного контроля веса и качества путем визуального контроля. Система работает по принципу мягкого рентгеновского излучения и используется для контроля заполненных капсул. ККХ 3900 с высокой точностью контролирует такие параметры как масса, длина и состояние заполненных капсул. Машина также обнаруживает все типы инородных тел, таких, как металл. Модульная и независимая инспекционная машина совместима с каждым типом машин для наполнения капсул. ККХ 3600 устойчива к воздействиям окружающей среды, таким как вибрация, воздушные потоки, влага и работает с производительностью до 220.000 капсул в час.



Solidlab 1
Универсальное решение для твердых форм. Лабораторные установки Solidlab 1 и Solidlab 2 объединяют все модули процесса изготовления твердых форм в одной машине: смешивание порошков, сушку в кипящем слое, грануляцию и покрытие оболочкой.



ККХ3900
Инспекционная машина ККХ 3900 работает по принципу мягкого рентгеновского излучения и контролирует такие параметры как масса, длина и состояние заполненных капсул.



ISS 1000
Воздушный шлюз Fast Airlock ISS 1000 для быстрой передачи фармацевтических материалов в изолятор и из изолятора. Эффективный метод обработки паром и оптимизированное количество передаваемого материала дают возможность сократить время цикла передачи до 20 минут.

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТВЁРДЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ФОРМ

Bosch представит на своем стенде комплексное оборудование для всех этапов процесса производства твёрдых лекарственных средств. К ним относятся смешивание, грануляция, покрытие оболочкой, формирование таблеток и наполнение капсул. Для этих целей Bosch предлагает комплексные решения от одного поставщика для производства твёрдых лекарственных форм, которые могут быть использованы как для небольших партий и лабораторий, так и для больших производственных серий.

В прошлом году Bosch Packaging Technology приобрела компании, являющиеся признанными специалистами в технологическом процессе: Hüttlin (Шопфхайм, Германия) и Manesty, теперь Bosch Packaging Technology Ltd. (Ноуслей близ Ливерпуля, Великобритания). Эти две компании совместно разработали лабораторную установку Solidlab 1, объединяющую все модули процесса в одной машине: смешивание порошков, сушку, грануляцию и покрытие оболочкой таблеток и капсул. В модуле с кипящим слоем можно обрабатывать партии от 0,05 до 2 кг. По тому же принципу в Solidlab 2 могут быть обработаны партии от 0,5 до 12 кг. Лабораторное оборудование компактно и экономично, а отработанные на нём процессы могут быть легко перенесены на производственное оборудование путём масштабирования.

ДРУГИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Другие экспонаты дополняют фармацевтическое портфолио и подчеркивают положение Bosch как поставщика комплексных решений. Инновационная система розлива, новое оборудование Track&Trace и оригинальная система сборки поршня и этикетировки шприцев дополнились новыми разработками для CIP (cleaning-in-place), стерилизации, наполнения и упаковки. Завершают выступление на выставке сервисные услуги для оптимизации общей эффективности оборудования (Overall Equipment Effectiveness), для управления поставками запасных частей, а также концепция профилактического обслуживания. Благодаря этому можно обеспечить

успешность реализации необходимых мероприятий по обслуживанию в установленные временные интервалы.

ЭКСПЕРТЫ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ «ФАРМАЦЕВТИКА» КОМПАНИИ ROBERT BOSCH GMBH ВЫСТУПАЮТ НА КОНГРЕССЕ АСHEMA 2012

Ведущие специалисты компании Robert Bosch GmbH примут участие в конгрессе Аchema 2012 с докладами по актуальным вопросам изготовления фармацевтической продукции. Исключительно важная тема будет поднята 18 июня экспертом Bosch Pharma Liquid в Крайлсхайме доктором Й. Паушнабель (Dr. J. Rauschnabel) в докладе «Наукоемкое производство и технологии для высокоактивных продуктов. Процессы очистки и инактивации в барьерных системах».

20 июня специалисты Bosch Pharma Solid в Вайблингене Т. Бурк, Р. Эммерих и Т. Бринц (T. Burk, R. Emmerich, T. Brinz) выступят с докладом «Комбинированное использование высокопроизводительных систем для контроля качества и НИОКР».

Сразу после этой презентации М. Штиллхаммер, Г. Вебер и Т. Бринц (M. Stillhammer, H. Weber und T. Brinz), сотрудники Bosch Pharma Solid в Вайблингене, предложат для обсуждения тему: «Высокопроизводительные технологии для производства фармацевтических порошков».

Заглянуть в будущее предлагают в своём докладе «Системы розлива будущего» специалисты Bosch Pharma Liquid в Крайлсхайме К. Ульхер, М. Кухенброд, Ф. Каудер, А. Бельц, Щ. Ульман, Й. Фрайсмут и М. Бройнинггер (K. Ullherr, M. Kuchenbrod, F. Kauder, A. Belz, O. Ullmann, J. Freissmuth и M. Bräuninger) 20 июня в 16 часов.

«Официальный представитель компании «Robert Bosch GmbH – Упаковочная техника» в России и странах СНГ – ООО «Холдинг ФармТех»



Тел./факс: +7 (495) 940-84-11
e-mail: info@pharmtech.ru, www.pharmtech.ru