КОМПАНИЯ BOSCH ПРЕДСТАВЛЯЕТ НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА «INTERPACK-2014»

МОДУЛЬНЫЕ МАШИНЫ ПОД РАЗЛИЧНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Наполняющая и укупоривающая машина FXS Combi для шприцов, флаконов и кассет
- AIM 8 серии: новое поколение полностью автоматизированных контрольно-измерительных машин
- Новый таблеточный пресс – еще более доступный для осмотра и обслуживания

Дюссельдорф, Германия – На выставке Интерпак 2014, компания Bosch Packaging Technology, ведущий поставщик технологических и упаковочных решений, представляет многочисленные новые разработки для фармацевтической промышленности. Благодаря своей модульной конструкции, все машины могут адаптироваться к текущим и будущим требованиям рынка и легко интегрироваться на линию. Среди экспонатов будут представлены новинки для обработки, наполнения, упаковки и контроля жидких и твердых лекарственных форм, а также огромный ассортимент разнообразных услуг.

АВТОМАТ ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ И УКУПОРИВАНИЯ ШПРИЦОВ, ФЛАКОНОВ И КАССЕТ

Машина FXS Combi для наполнения и укупоривания предварительно простерилизованных шприцов, флаконов и кассет является главным экспонатом компании Bosch на выставке Интерпак. FXS Combi-это первая машина подобного типа с интегрированной станцией укупоривания. FXS Combi легко интегрируется в существующую концепцию линии, что позволяет существенно сэкономить площадь. Машина предназначена для выпуска малых и средних партий и может использоваться совместно с автоматами для открывания пакетов и тюбиков. Демонстрация полной высокопроизводительной шприцевой линии, включающей машину по наполнению и укупориванию простерилизованных шприцов FXS 5100, ABO для открывания пакетов и ATO для открывания туб еще раз подчеркивает компетентность компании Bosch Packaging Technology в обработке предварительно заполненных шприцов.

СТЕРИЛИЗАТОР ТУННЕЛЬНОГО ТИПА HQL С ПОНИЖЕННЫМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

Компания Bosch Packaging Technology разработала три новые серии для стерилизации и дегидрирования предварительно очищенных контейнеров. Благодаря своей модульной конструкции и сниженному энергопотреблению, стерилизаторы HQL туннельного типа очень эффективны и могут изготавливаться по техническим условиям заказчика. Проверенная серия HQL, которая уже более 30 лет безопасно и надежно стерилизует и депирогенизирует предварительно очищенные ампулы, флаконы, картриджи и шприцы в соответствии с принципом ламинарного потока легла в основу новой разработки. Стерилизаторы серии HQL 6000 и 7000, а также серии HQL 8000, демонстрируемые на выставке Интерпак, будут доступны шириной 600, 800 и 1200 миллиметров.

AIM 8 СЕРИИ: НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Продуктовая линейка подразделения Bosch Inspection Technology, основанного в начале 2012 г после приобретения **Eisai Machinery** включает как ручные, так и полностью автоматизированные инспекционные машины для обнаружения частиц в фармацевтических жидкостях и косметической инспекции контейнера. Изюминкой выставки является демонстрация нового поколения полностью автоматизированных инспекционных машин AIM 8 серии. Из своего ассортимента ручных инспекционных машин компания Bosch также представляет устройство MIH-LX настольного типа, и камеру ETAC Easy View, которые используются для проведения лабораторных анализов. Впервые компания Bosch демонстрирует инспекционную систему за пределами Японии, которая исследует таблетки на предмет дефектов, таких как окрашивание, надколы, наличие инородных частиц и другие дефекты.

ТАБЛЕТОЧНЫЙ ПРЕСС ОТ КОМПАНИИ MANESTY ЕЩЕ БОЛЕЕ УДОБНЫЙ В ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИИ

На выставке Интерпак компания Bosch также продемонстрирует новый таблеточный пресс **Manesty**, главной характеристикой которого является простота и удобство эксплуатации. Таблеточный пресс, который итак не требует частого обслуживания и ремонта, стал еще более доступным для осмотра и обслуживания. Недавно разработанное новое приспособления для заполнения, а также быстрый и простой процесс смены продуктов и форматов увеличивают производительность машины, в результате чего таблеточный пресс особенно подходит клиентам, которым требуется универсальность оборудования.

SOLIDLAB 2 ДО ВОСЬМИ ПРОЦЕССОВ НА НЕБОЛЬШОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Лабораторная установка Solidlab 2 специально предназначена для научно-исследовательских целей и дальнейшего масштабирования. Модульная конструкция оборудования позволяет осуществлять до восьми различных процессов на небольшом пространстве: от смешивания, сушки, гранулировании и нанесения покрытия на тонкодисперсные частицы и пеллеты в псевдоожиженном слое до нанесения покрытия на таблетки. Используя одну систему как для об-

работки воздуха, так и для управления, Solidlab 2 снижает затраты, количество требуемой площади и время на обучение операторов. На выставке также будут представлены такие лабораторные установки, как линия гранулирования от **Huttlin** со смесителем – гранулятором HTG 300 с высоким усилием сдвига, система псевдоожиженного слоя HDGC 100, а также коутер Manesty XL Cota 150 для нанесения покрытия на таблетки.

КОМПЕТЕНТНОСТЬ В ЗАПОЛНЕНИИ КАПСУЛ

На выставке Интерпак компания Bosch продемонстрирует гибкость в применении своих машин для наполнения капсул. Установка GKF 702 подходит для производства малых и средних партий. Может применяться со всеми стандартными технологиями наполнения, как, например, совместно с дозатором Bosch. Установка GKF Capsylon 3005, которая также будет представлена на выставке, ориентированная на надежное производство до 175,000 капсул в час. Установка удовлетворяет требованиям производителей биологически активных добавок (БАД) на предмет высокой эффективности, простоты обслуживания и эксплуатации.

УПАКОВКА В КАРТОННЫЕ КОРОБКИ, СЕРИАЛИЗАЦИЯ И АГРЕГИРОВАНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

На выставке будут представлены новинки в сфере вторичной упаковки. Новая картонажная машина CUT 1405 обеспечивает более высокую гибкость, укомплектована новейшей системой сервоприводов и технологией безопасности при минимальных затратах. CUT 1405 может легко работать с картонными пачками различных размеров, надежно и безопасно упаковать большое разнообразие продуктов, таких как, бутылки, флаконы, шприцы, пакеты, саше и палочки, а также комбинированные изделия. Поставляется в комплекте с быстросменными модулями для укупоривания пачки подгибанием клапана внутрь, склеивания и комбинированного процесса запечатывания картонной тары. Картонажная машина горизонтального типа прерывистого движения может быть оснащена модулями по нанесению серийного номера и агрегирования, которые вы также сможете увидеть на выставке.

НОВАЯ ПЛАТФОРМА MRA ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОДНОРАЗОВЫХ РУЧЕК

Товарный бренд **Moeller & Devicon** представляет новую поворотную машину MRA. Машина разработана для полностью автоматической сборки одноразовых ручек, состоящих из 4-х частей, со средней производительностью до 70 ручек в минуту. Благодаря открытой конструкции, платформа предлагает хороший обзор всех станций и процессов, обеспечивая простое управление. Автоматическая транспортировка и управление между различными станциями минимизирует вмешательство оператора и снижает количество ручных операций до минимума. Машина может использоваться совместно с оборудованием по нанесению этикетки и упаковки в транспортировочную тару.

АССОРТИМЕНТ УСЛУГ НА ЗАКАЗ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

На выставке Интерпак компания **Bosch** также демонстрирует номенклатуру услуг для после продажного обслуживания оборудования. Мы сосредоточили свое внимание на улучшении эксплуатационной гибкости упаковочного оборудования, увеличении эффективности и продуктивности наших товаров. Модернизация и усовершенствование машин позволяет нашим клиентам легко адаптировать существующее оборудование к новым требованиям рынка. Во время выступлений на стенде аудитории будет предоставлена возможность принять участие в конкурсе **«OEE Challenge»** – который проверяет скорость, точность подачи и производительность нашей полностью обновленной горизонтальной упаковочной машины. Вы также можете найти информацию о том, как обучающие курсы могут повысить эффективность эксплуатации оборудования. Кроме того, мы продемонстрируем, как приобретение специализированного пакета услуг от компании Bosch поможет Вам в достижении максимальной мощности и минимального времени простоя, что, в конечном счете, приводит к повышению рентабельности упаковочных машин.

Технологии компании Bosch будут представлены на выставке Интерпак 2014, зал № 6, стенд A31 – C58, которая будет проходить в Дюссельдорфе, Германия с 8 по 14 мая.

Головной офис компании находится в Вайблинген недалеко от Штутгарта, Германия, штат сотрудников насчитывает 5000 человек, является одним из ведущих поставщиком технологических процессов и упаковочной технологии. В более чем 15 странах и в более чем 30 городах по всему миру высококвалифицированные сотрудники разрабатывают и производят комплексные решения для фармацевтической, пищевой и кондитерской промышленности. Данные разработки дополняются перечнем услуг по комплексному послепродажному обслуживанию оборудования. Всемирная торгово-сервисная сеть предлагает местные контактные телефоны и представительства.

Дополнительную информацию можно найти на сайте www.boschpackaging.com. Группа Bosch является ведущим международным поставщиком технологий и услуг. По предварительным данным, примерно в 2013 г 281 000 партнеров компании Bosch реализовали объем продаж на сумму 46,4 млрд. евро. (Примечание: в связи с изменением правовых норм, регулирующих консолидации, в 2013 году показатели можно сравнить только в ограниченной степени с цифрами 2012). Деятельность компании Bosch разделена на четыре сектора бизнес: Автомобильные технологии, промышленные технологий, производство потребительских товаров и энергетики, строительная техника. Группа Bosch входит в состав Robert Bosch GmbH, имеет около 360 дочерних предприятий и региональных компаний в 50 странах. С учетом продаж и сервис партнеров, компания Bosch присутствует примерно в 150 странах мира. Данное международное развитие, производство и коммерческая сеть является основой для дальнейшего роста. В 2013 году компания Bosch подала заявку на приобретение более 5 000 патентов по всему миру. Товары и услуги компаний Bosch разрабатываются для того чтобы приводить в восторг, а также улучшить качество жизни за счет внедрения инновационных и полезных решений. Таким образом, компания предлагает технологии по всему миру, которые «Разработаны для жизни».

Дополнительная информация представлена на сайте www.bosch.com и www.bosch-press.com, http://twitter.com/BoschPresse.