

Marchesini Group, новые ступени на пути к совершенству на выставке АСНЕСМА-2015

На выставке АСНЕСМА-2015 Marchesini Group (Пьяноро, Италия) продемонстрирует заказчикам новые результаты, достигнутые в сфере упаковочных технологий в фармацевтике. На стенде площадью 660 м² (павильон 3.1, стенд G3) будут представлены новые решения Marchesini. Среди них можно отметить моноблок Synchro 24 для отсчета твердых лекарственных форм, а также абсолютно новые машины, такие как роботизированная блистерная линия Integra 520V и автомат для наполнения флаконов ML643. В общей сложности будут продемонстрированы три комплектные линии и пять отдельно стоящих машин, отражающие последние достижения в каждом отдельном секторе упаковочной индустрии – от производственной сериализации до стерильной упаковки. Все представленные новейшие разработки позволяют компании Marchesini удерживать лидирующие позиции. Все оборудование Marchesini произведено под знаком качества «Сделано в Италии» и выполнено в соответствии с высокими требованиями заказчиков



Стерильный розлив

Производственная линия для стерильного розлива производства компании Marchesini Group будет включать в себя асептическую машину **Stery Capsy** для розлива и укупорки инъекционных лекарственных форм. Главные преимущества этой технологии: свободный доступ ко всем ключевым узлам, предустановка для монтажа барьеров ограниченного доступа cRABS или изоляторов, а также упрощенный контроль запчастей и техобслуживания. Дизайн балконного типа подразумевает, что область, в которой находится продукт, расположена отдельно от механических компонентов. Это гарантирует **абсолютно стерильный процесс, и в дополнение к этому сокращение мойки, сушки и дезинфекции на 50 % в сравнении со стандартными машинами.**

Еще одна машина, которая будет представлена на выставке АСНЕСМА, – это линейная машина пошагового действия для наполнения флаконов и укупорки колпачками **ML 643**. Ее максимальная механическая скорость составляет 100 шт. в 1 мин при наполнении от 100 до 200 мл. Машина может укупоривать емкости завинчивающимися крышками или крышками-насадками, а также алюминиевыми колпачками. Линейное исполнение делает автомат ML 643 **более**



Машина для укупоривания алюминиевыми колпачками CAPSY

эргономичным для удобства оператора за счет хорошего обзора каждой стадии упаковочного цикла – от наполнения до укупорки колпачками / обкатки флакона. Благодаря универсальности и возможности установки ламинарного шкафа машина ML 643 **прекрасно подходит для использования на предприятиях косметической, пищевой и фармацевтической промышленности.**

На выставке также будет продемонстрирована этикетировочная машина **RE 302** для маленьких флаконов с глазными каплями. Главная отличительная черта этой машины – **100 % возможность проверки кода, т. к. флаконы подаются на моторизованных вращающихся площадках.** Фотоэлемент отслеживает позицию кода на флаконе и может подать сигнал, что нужно вернуть площадку с флаконом таким



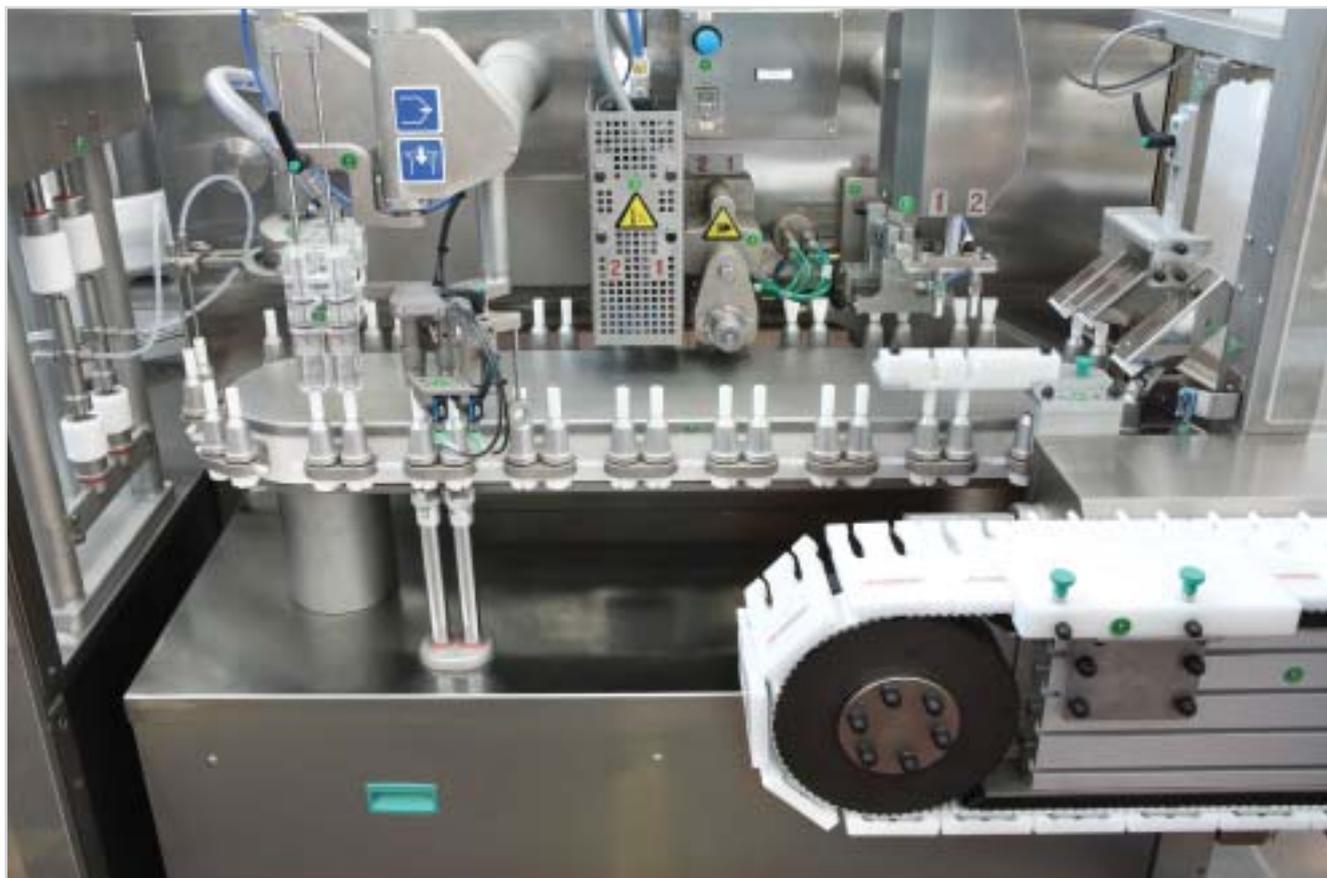
Моноблок Synchro 24 для отсчета твердых лекарственных форм

образом, чтобы он находился прямо перед камерой. Если код правильный, подается сигнал наклеить этикетку с кодом, расположенным должным образом, в то время как если код неправильный, то этикетка не наклеивается и флакон отбраковывается.

В области стерильного розлива появилась новая версия модели **FSP 05 для розлива в шприцы**. Эта



Палетайзер MC820



Тубонаполнительный автомат Mill 120-2 – это усовершенствованная модель хорошо себя зарекомендовавшей однорядной модели Mill-120

машина теперь представляет собой моноблок и осуществляет **процессы открытия табов, наполнения и укупорки шприцев**. Благодаря компактности и индивидуальным системам управления установка имеет большие экономические и технические преимущества в сравнении со стандартными машинами. Моноблок может производить до 12 000 шприцев в 1 ч. В составе моноблока есть две зоны: в первой, оснащенной роботизированной системой, открываются табы, во второй – происходит наполнение и укупорка шприцев. Обе зоны защищены изолятором под ламинаром, что обеспечивает полностью стерильный процесс.

Твердые лекарственные формы в блистерах

Среди новинок для показа на выставке АСНEMA наиболее привлекающей внимание является блистерная линия **Integra 520V**. Это аналог интегрированной роботизированной блистерной линии 320, которая была продемонстрирована

на выставке interpack. В дополнение к представленным инновационным установкам, таким как новая система контроля шага при помощи камер, передовая система открытия пачки и вставки блистера, также будут представлены: **оригинальная группа толкателей, новый узел раскрытия картонных пачек барабанного типа, новая система захвата и вставки инструкции**. Эффективная производительность такой линии составляет **500 блистеров в 1 мин.**

Отсчет твердых лекарственных форм

Машина **Synchro 24** – это одна из последних разработок в области отсчета твердых лекарственных форм. Данный моноблок работает с очень высокой производительностью, используя систему «двойной заслонки», которая **удваивает 12 каналов каждого счетного устройства без увеличения количества соприкасающихся частей**. Господин Ugo Tanfani, на-

чальник производства компании Marchesini Group, подчеркнул, что данная система гарантирует высокое качество отсчета благодаря усовершенствованной синхронизированной системе транспортировки, которая помещает отсчитанный продукт во флакон при его подаче.

В передней части машины расположено загрузочное устройство **Sirio 3 «Code»**, способное позиционировать круглые, квадратные, овальные или прямоугольные флаконы (до 180 шт. в 1 мин). При подаче на следующую станцию на флакон может наноситься штрихкод или datamatrix-код, который считывается камерой.

Тубы

Автомат **Mill 120-2** – это усовершенствованная модель хорошо себя зарекомендовавшей однорядной модели Mill-120. Особенностью новой модели является возможность упаковывать **взрывоопасный продукт АТЕХ**.



Асептическая машина Stery Capsy для розлива и укупорки инъекционных лекарственных форм

Машина может работать со скоростью 100 туб в 1 мин с дозировкой жидкого продукта от 0,6 до 7 мл.

Эффективность модели Mill 120-2 также обеспечивается роботом **Robovision**, запатентованной компанией Marchesini Group. Робот движается по четырем осям и оснащен видеосистемой, которая гарантирует корректный захват и правильное позиционирование каждой тубы.

Сериализация производства

BL-A421 – это машина для нанесения этикеток на пачки с индивидуальным серийным номером в комплекте с видеосистемой, позволяющей отслеживать продукт. Машина отличается эргономичным дизайном балконного типа, возможностью быстрого перехода на другой формат и, конечно, **универсальностью** – главным требованием заказчиков в сфере технологий track & trace.

Многоформатная модель BL-A421 будет продемонстрирована

MARCHESINI GROUP



Компания основана Массимо Маркезини в 1974 г. в Пьяноро (Болонья), где на сегодня находится головной офис компании. Marchesini Group – лидер в поставке комплектных линий и машин в сфере фармацевтической и косметической упаковки. Данные статистики доказывают это утверждение: за 2014 г. сводный товарооборот всей компании в целом

составил EUR 247 млн. Штат компании насчитывает 1200 сотрудников (500 из них непосредственно работают в Marchesini Group, а 700 – в совместных компаниях и представительствах за рубежом), работающих на 14 производственных предприятиях, 7 приобретенных компаниях, одном предприятии-партнере, сети из 30 организаций и 15 филиалах. Благодаря постоянному стремлению к инновациям, компания Marchesini в настоящее время является лидером на итальянском и международном рынках: 87 % его товарооборота реализуется на экспорт. Несмотря на большое международное признание, сильной стороной и отличительной чертой компании Marchesini Group является то, что она полностью основывает свое производство в Италии, гарантируя высокое качество продукции и укрепляя свои позиции в местной экономике.

на выставке АСНЕМА в составе линии с укладчиком в короба и паллетайзером **MC820**. Производитель-

ность линии достигает **400 пачек в 1 мин.** □

www.marchesini.com ©