

Лучшие решения в упаковке наполненных шприцев, полученные на основе опыта и инноваций

Marchesini Group

представили **комплектную, невероятно инновационную линию для упаковки наполненных шприцев**, начиная от сборки и заканчивая оцеллофаниванием. Линия работает со стеклянными шприцами с установленной иглой, защищенными пластиковыми капсулами с контролем первого вскрытия. Шприцы, предварительно собранные с иглой, защищенной защитным колпачком, поступают из инспекционной машины и передаются, используя бесконтактную технологию, в машину **Corima APS2 - Combi**, где помещаются на центральную карусель. Здесь происходит вставка и завинчивание плунжера, а также этикетирование, после чего шприц передается к следующему поворотному столу для вставки в пластиковую капсулу, предварительно поданную в машину. После того, как шприц помещен в капсулу, происходит её укупоривание колпачком на поворотной звездочке.



На выходе из машины шприц в закрытой капсуле передается на **картонажную машину MA320**. Система подачи состоит из двух роботизированных систем «**Robocombi**», разработанных для конкретного случая упаковки с учетом производительности и других специфических параметров упаковки. Первый из двух узлов **Robocombi**, установленный после машины сборки Corima, захватывает капсулы с установленными внутри них шприцами и помещает их на свой конвейер продукта. **Второй Robocombi**, установленный после первого, в конце конвейера продукта, захватывает по несколько капсул за раз и помещает их на входной конвейер картонной машины, на которой они вкладываются в картонную пачку. Машина оцеллофанивания **MF910MINI** располагается после картонной машины. Благодаря применяемым технологиям роботизированных систем и гибкости машин, компания Marchesini является бесспорным лидером этого рынка и способна предложить линии для первичной и вторичной упаковки наполненных шприцев **с производительностью до 400 штук в минуту**.



ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ 11.15 утра

Асептический розлив Marchesini



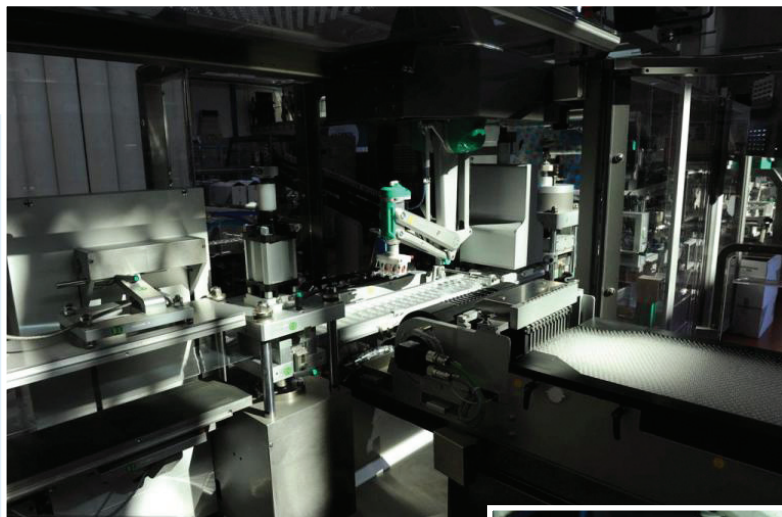
Наработанный опыт

Marchesini Group обеспечивает фармацевтическую промышленность автоматизированными решениями на протяжении десятилетий. С мастерством и энтузиазмом наши эксперты продолжают идти бок о бок с технологиями для удовлетворения требованиям прогресса. Так мы завоевали себе лидирующие мировые позиции. Мы известны всему миру как источник инноваций и уникальности; наши огромные инвестиции в научные исследования и разработки сделали нас надежным партнером. Это ценности, которые действительно позволяют нам гарантировать эффективные и инновационные решения для асептического розлива.

Marchesini Group. Добро пожаловать в будущее.



UNICA: исключительная гибкость благодаря роботизированным решениям



Увеличение производительности и экономия ресурсов: инженеры **Маркесини** работают с этой мыслью, изыскивая все новые технологические решения для повышения гибкости, основываясь на требованиях заказчиков со всего мира.

Благодаря их усилиям и появилась интегрированная линия **UNICA**.

Итак, каковы преимущества, которые предоставляет эта линия, объединяя в моноблоке глубокую термоформовку и упаковку в картонные пачки? Давайте рассмотрим некоторые основополагающие из них.

Основными концепциями, ради которых она была задумана, являются универсальность, эргономичность и максимальная эффективность при ми-

нимальном занимаемом пространстве; при этом по конкурентоспособной цене и высокой производительности: до 140 пачек в минуту.

Выгодные особенности: длина всего 8 метров, линия исключительно компактна и может размещаться даже в небольших рабочих помещениях без ущерба для производительности, благодаря тому факту, что нет промежуточных передающих устройств. При длине 8015мм, **UNICA** способна выполнять то, что другие линии могут делать, занимая гораздо большие пространства.

Другими новшествами являются подающие устройства, **два питателя Robovision**, которые, будучи роботизированным решением, являются гораздо более гибкими, чем обычные системы подачи. Эти роботы способны работать с продуктами любых формы и размера, таких как шприцы, иглы и их различные вариации, и даже с объектами неправильной формы, подавая их с транспортирующего ремня в термоформер и в картонную секцию. Robovision также способен укладывать продукты точно в заданном положении, в специфические упаковки для того, чтобы полностью использовать их объем.

В заключении отметим, что в **UNICA** особое внимание уделено смене формата, которая выполняется просто и очень быстро, с использованием минимального набора инструментов. Благодаря установленным роботам и сервоприводам, большинство регулировок, связанных со сменой формата, выполняются с панели оператора.

Все эти особенности делают **UNICA** инновационной и надежной линией, готовой завоевать большой успех на рынке упаковочных машин.



Представительство фирмы Marchesini в России - IES International B.V. - Мамоновский переулок 4, офис 2
123001 Москва - тел. 495-694 1222 - e-mail info@iesi.ru