

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



Marchesini Group представила комплектную, невероятно инновационную, линию для упаковки наполненных шприцев: начиная сборкой и заканчивая оцеллофаниванием. Линия работает со стеклянными шприцами с установленной иглой, защищенными пластиковыми капсулами с контролем первого вскрытия



Шприцы, предварительно собранные с иглой, защищенной 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 ее 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 конкретных случаев 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 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**. ▣



UNICA: исключительная гибкость благодаря роботизированным решениям

Увеличение производительности и экономия ресурсов – инженеры Marchesini Group 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 стороны.

Основными концепциями, ради которых она была задумана, явля-

ются универсальность, эргономичность и максимальная эффективность при минимальном занимаемом пространстве; при этом по конкурентоспособной цене и высокой производительности до 140 пачек в минуту.

Выгодные особенности: длина всего 8 м, 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 8 015 мм UNICA способна выполнять то, что другие линии могут делать, занимая гораздо большие пространства.

Другие новшества – подающие устройства, **два питателя Robovision**, которые, будучи роботизированным решением, являются гораздо более гибкими, чем обычные системы подачи. Эти роботы способны работать с продуктами любых форм и размеров, 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 способен уклады-

вать продукты в специфичные упаковки точно в заданном положении, чтобы полностью использовать их объем.

В заключение 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. ■



Контактная информация:

Представительский офис
Marchesini Group SPA:

I.E.S. International B.V.
Украина, 01054, к. Киев,
ул. Тургеневская, 15, офис 505.
Тел.: +380 (44) 590-51-56/57,
факс: +380 (44) 590-51-58.
ies.international@iesi.kiev.ua
www.marchesini.com

