



Технологии Индустрии 4.0 в оборудовании от OMAG Srl: двери в будущее открыты

Итальянская компания OMAG, которая с 1973 г. осуществляет разработку и производство горизонтальных и вертикальных упаковочных машин, предназначенных в первую очередь для фармацевтической сферы, а также для предприятий пищевой, химической и косметической отраслей промышленности, создает индивидуальные решения для фасовки различных типов порошкообразных, сыпучих, жидких и пастообразных продуктов, таблеток и капсул в 3- и 4-шовные пакеты саше, а также стик и дой-пак.

Более 45 лет технического опыта и ноу-хау гарантируют разработку решений, оптимизированных в соответствии с производственными потребностями заказчика: каждая машина может быть оснащена различными дозирующими устройствами, укомплектована роботизированными системами, картонажными машинами и упаковщиками в коробки.

У компании есть два производственных завода. На одном из них выпускаются только комплектую-

щие (компания производит около 65% деталей своих машин). Второй – это новый завод, где размещены главный офис, департамент механического и электронного проектирования, где осуществляется сборка машин и тестирование. Коммерческая сеть также находится в посто-

янном развитии благодаря агентам и дистрибьюторам, которые обеспечивают глобальное присутствие компании на рынке.

В Украине и России находятся два официальных представительства, управляемых напрямую учредителями компании.



Применение системы дополненной реальности



Продукция, выпускаемая на оборудовании OMAG

Инновации и Индустрия 4.0

С технологической точки зрения компания сосредоточилась на решениях, связанных с возможно-

стями внедрения Индустрии 4.0, а также проблемах энергосбережения. Фактически все модели оборудования теперь предлагаются в

полностью электронной версии, что обеспечивает гибкость и экономию энергии. При этом используется серия программного обеспечения для соблюдения нормативов контроля, безопасности, качества и взаимосвязи с информационными системами компании.

С помощью дистанционного управления заказчики могут использовать дополнительные услуги благодаря доступу в режиме реального времени к ряду функциональных данных с целью диагностики их состояния и оказания целевой помощи в случае обнаружения аномалий.

В целях быстрого реагирования и помощи разрабатываются алгоритмы искусственного интеллекта для профилактического обслуживания, то есть предотвращения потенциальных сбоев до их возникновения, во избежание неожиданных остановок производства. Интегрированы системы дополненной реальности: заказчик может



ФАРМАСТИК – упаковочная линия OMAG мод. CS/10 (10 дорожек)

поместить оборудование в объект smart, и сразу получить доступ к серии данных, руководств по эксплуатации и техническому обслуживанию, то есть проанализировать состояние машины в условиях полной автономии.

Постоянные инновации и технические исследования позволяют компании OMAG Srl гарантировать надежность своих упаковочных машин, созданных в соответствии со стандартами GMP и FDA с соблюдением чистого компактного дизайна. Консольная конструкция делает процедуру очистки и замену любого компонента проще; каждая часть оборудования, которая контактирует с продуктом, изготовлена из нержавеющей стали, оптимизированное количество компонентов обеспечивает компактность машины для установки в условиях ограниченного пространства.

Таким темпам благоприятствовали постоянные инвестиции в исследования и разработки, чтобы идти в ногу с технологиями Индустрии 4.0: на упаковочных машинах установлены датчики, smart-камеры и роботизированные системы. Кроме того, существуют возможности дополненной реальности.

OMAG Srl также активно работает над внедрением процессов прогнозируемого технического обслуживания на своих упаковочных машинах: благодаря технологиям IoT, дистанционному управлению и взаимосвязям между машинами в ближайшем будущем станет возможным постоянно контролировать производительность и статус машин, получать конкретную информацию об отдельных компонентах оборудования для более эффективного реагирования при его работе на производстве заказчика.

Сделать выбор в пользу оборудования итальянской компании OMAG srl означает оснастить свое производство упаковочными машинами и роботизированными группами, которые соответствуют стандартам Индустрии 4.0. В бли-



Готовая к отгрузке упаковочная машина модели CP для упаковки дезинфицирующего геля в 4-шовные пакеты

жайшем будущем они станут еще надежнее благодаря интеллектуальным алгоритмам искусственного интеллекта, направленным на профилактическое обслуживание оборудования или предотвращение потенциальных сбоев, во избежание неожиданных остановок производства.

Деятельность в условиях COVID-19

Компания OMAG Srl продолжает свою активную деятельность в полном соответствии с правилами техники безопасности и охраны здоровья по сдерживанию распространения COVID-19.

Все предупредительные меры, которые компания уже активировала, продвигая дистанционное сотрудничество, smart-working и использование видеоконференций, остаются действующими для защиты здоровья сотрудников и партнеров, обеспечивая таким образом присутствие только тех сотрудников, работа которых необходима для оказания вышеупомянутых услуг.

Персонал компании соблюдает все правила гигиены в соответствии с требованиями Министер-

ства здравоохранения и органов власти.

Команда удаленной поддержки готова оказать помощь клиентам OMAG Srl, у которых может возникнуть потребность в незамедлительном реагировании. ▣



Контактная информация:

ОМАГ С.Р.Л.

Украина, 04210, г. Киев,
пр-т Героев Сталинграда, 20А
Телефон: +38 (044) 537 6547
omag@omag.com.ua
<http://www.omag.com.ua/>

ОМАГ С.Р.Л.

Россия, 119571, г. Москва,
Ленинский пр-т, д.148, офис 1,2
Телефон: +7 (495) 980-6645
omag@omag.ru
<http://www.omag.ru/>

OMAG Srl

61012 Gradara (PU) - Italia
Via Santi, 42/A
Tel: 0039 0541 950854
Fax: 0039 0541 953913
omag@omag-pack.com
<https://www.omag-pack.com/>

