УПАКОВОЧНАЯ МАШИНА, ОТВЕЧАЮЩАЯ ТРЕБОВАНИЯМ GMP (НАДЛЕЖАЩАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА), ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЫСТРУЮ СМЕНУ ФОРМЫ УПАКОВКИ И НАДЕЖНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ ОЧИСТКЕ ЛИНИИ

Инновационное упаковочное решение для производства медико-биологической продукции будет представлено компанией MULTIVAC на выставке INTERPACK 2014. Решение основано на использовании термоформовочной упаковочной машины, специально оптимизированной для таких областей применения, где требуется большая степень гибкости при упаковке сложных видов продукции.

«Продукция медико-биологического назначения сегодня упаковывается небольшими партиями в соответствии с региональными и иными специальными требованиями. Именно по этой причине компании-производители устанавливают высокие требования к смене формы упаковки, надежности уведомлений об очистке линии и интеллектуальным технологиям автоматизации процессов загрузки и выгрузки продукции. Мы оптимизировали свои упаковочные решения в соответствии с названными требованиями», – сказала Валеска Хо, директор по маркетингу компании MULTIVAC.

В новой термоформовочной машине компания MULTIVAC в значительной степени отделила зону упаковки продукции от технической части машины. Все узлы и детали, относящиеся к техническим устройствам машины, включая шланги, кабели и клапаны, вынесены из внутренней части машины в ее заднюю часть. Это сводит к минимуму возможность застревания продукции в процессе упаковки, которое требует остановки машины. Кроме того, это обеспечивает быстроту и надежность очистки линии.

Машина оснащена прозрачным поликарбонатным кожухом в передней части с легко открывающимися дверками. Благодаря этому, а также системе подсветки, оператор получает хороший обзор внутренней части машины и может быстро обнаружить выпавшие из потока продукты. Благодаря усовершенствованной конструкции улучшились доступ к внутренней части машины и простота ее чистки.

Быстрая и легко воспроизводимая смена формы упаковки позволяет переналаживать машину на широкий спектр размеров. В этом смысле компания MULTIVAC расширяет потенциальное использование хорошо себя зарекомендовавшей системы сменной выдвижной оснастки, которая до настоящего времени использовалась исключительно для фасонных и сварочных штампов. Теперь MULTIVAC также предлагает системы смены оснастки для формовочных пуансонов. Более того, смена режущего инструмента стала более простой, что свело к минимуму время, затрачиваемое на смену всех компонентов.

Новая термоформовочная машина предоставляет высокую степень гибкости с учетом сочетания разных модулей, различных используемых упаковочных материалов, форм упаковки и размеров упаковываемых партий продукции. В качестве примера можно привести упаковочные пленки, как жесткие, так и гибкие, которые можно использовать на этой машине. В дополнение к вакуумным упаковкам, новая термоформовочная машина может производить упаковки в модифицированной газовой среде, а также упаковки с пониженным содержанием кислорода. Благодаря гибкой конструкции эта машина также идеально подходит для упаковки широкого спектра изделий, таких как одноразовые шприцы, ампулы, флаконы и иглы.

Удобная система управления MULTIVAC на базе интерфейса HMI 2.0 в сочетании с высокочувствительными датчиками, установленными на машине, обеспечивает гарантированно высокое качество выпускаемой продукции, включая качество упаковки. Благодаря функции отслеживания и контроля машины MULTIVAC отвечают всем требованиям стерильности и маркировки, существующим в конкретных странах.