

Bosch Packaging Technology (подразделение упаковочной технологии Bosch) представляет новое оборудование для наполнения и запайки ампул MLF 5088

Высокая производительность и 100 % контроль

- Новая модель серии MLF со скоростью до 400 ампул в 1 мин.
- Улучшенное удобство обслуживания благодаря новому дизайну
- Впервые с непрерывно работающей станцией наполнения

Эффективная мощность нового оборудования для наполнения и запайки ампул MLF 5088 от Bosch Packaging Technology составляет до 400 ампул в 1 мин. Кроме того, в машину интегрирован 100 % внутрипроизводственный контроль (IPC). Новая модель зарекомендовавшей себя серии MLF наполняет и запаивает инъекционные ампулы емкостью от 2 до 100 мл. Она подходит для работы с фармацевтическими препаратами в форме водных и маловязких растворов. «Модификация MLF 5088 успешно демонстрирует, что высокая производительность и максимальная безопасность отнюдь не исключают друг друга. Помимо высокой мощности, нам удалось интегрировать в эту модель систему 100 % внутрипроизводственного контроля», – заявил Дитер Банд-

тель, менеджер по продукции в Bosch Packaging Technology. Все ампулы взвешивают непосредственно перед и после станции розлива. Затем эти две величины сравнивают, и тем самым определяют абсолютное значение веса. В случае отклонения величин машина автоматически корректирует объем.

В соответствии с недавно заявленным на получение патента методом емкости аккуратно помещаются на весы IPC. Благодаря необычному дизайну машину MLF 5088 можно обслуживать с передней стороны даже с закрытым ограждением, что позволяет просто и надежно устанавливать на станциях розлива, например, насосы. Таким образом, новый дизайн повышает удобство обслужи-

вания, а также обеспечивает максимальную безопасность продукции. Еще одним нововведением стала стабильная и способствующая улучшению потока система перемещения ампул, которую впервые начали использовать на машине со 100 % IPC. Ампулы перемещаются по машине с помощью форматных элементов, что способствует очень надежному управлению движением емкостей.

Зарекомендовавшие себя устройства в новой комбинации

Модель MLF 5088 оснащена комбинированной станцией наполнения с восемью дозирующими головками. Она позволяет машине на одной и той же станции работать как с поршневыми, перистальтическими и мембранными насосами, так и с системой наполнения в условиях цейтнота. Данное упаковочное оборудование покрывает 99 % всех систем

наполнения, используемых в фармацевтических машинах. Модель MLF 5088 также может работать с разными барьерными системами: она подходит для работы как с барьерами ограниченного доступа (RABS) и изоляторами, так и с барьерами полностью ограниченного доступа (cRABS) при производстве токсичных продуктов и наличии системы защитной оболочки.

В качестве первой модели типового ряда машина MLF 5088 оснащена непрерывно работающей станцией наполнения. «Эта станция уже давно используется в нашем фасовочно-упаковочном оборудовании серии FLC. Опыт по изготовлению более чем 200 машин показал, что этот вид наполнения является наиболее надежным и безопасным», – отметил Дитер Бандтель. Посредством зубчатого сектора осуществляется переход от транспортировки по заданному такту к бесперебойной транспортировке. Этот перенос заложил основу для применения станции наполнения. Модель MLF 5088 подходит для использования в поточной линии, ее можно комбинировать со стоящей впереди моечной машиной, стерилизационным туннелем и со следующей машиной для укупорки бутылок колпачками. □



Контактная информация:

Михаил Дмитриев
Тел.: +7 (499) 176-92-58
Mikhail.Dmitriev@bosch.com
www.boschpackaging.com

