

Горизонтальная поточная упаковочная машина



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Синхронизированная высокоскоростная сеть
- Функциональные блоки для специализированного применения
- Одно программное обеспечение

Горизонтальная поточная упаковочная машина

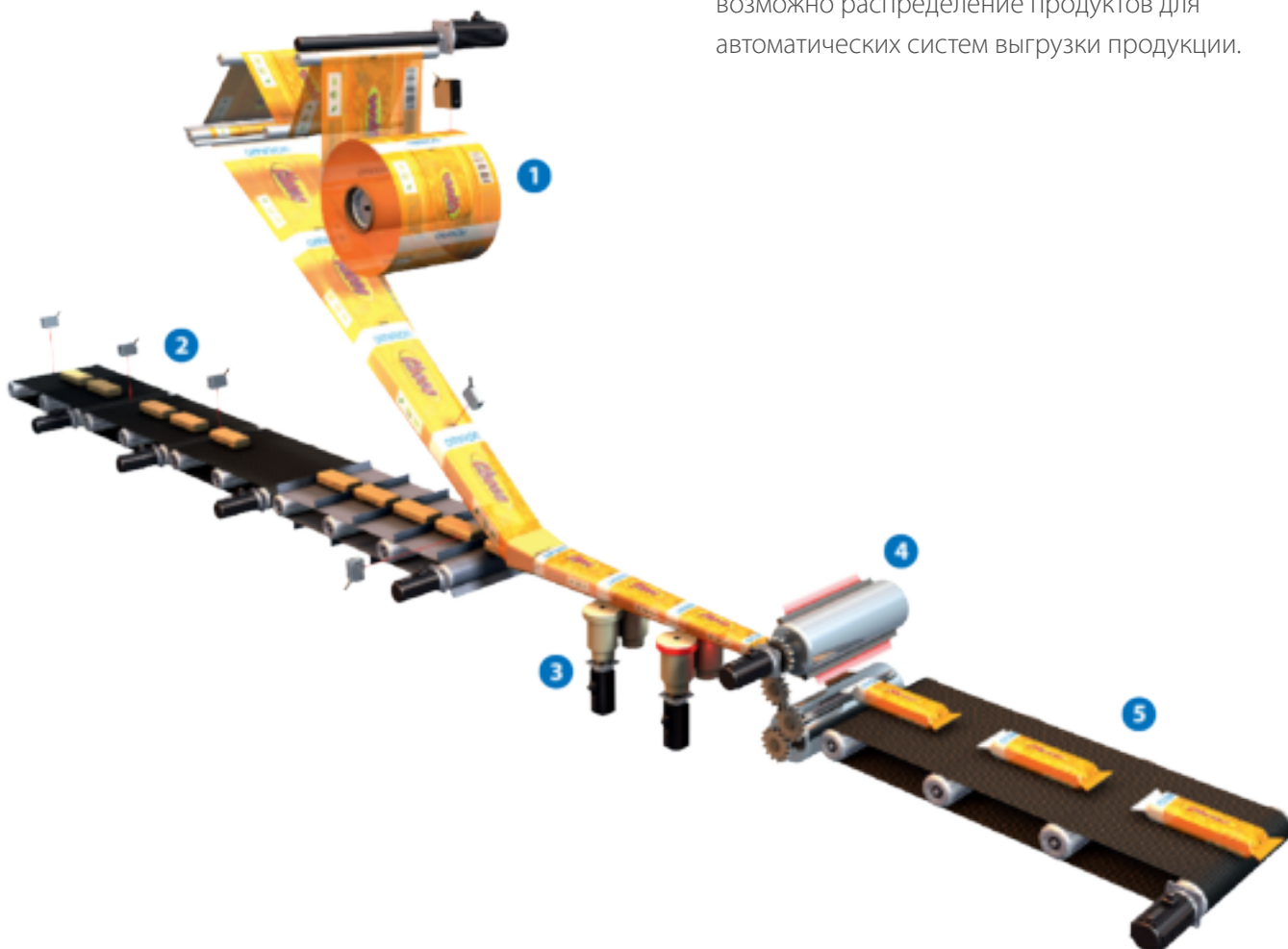
Вращающиеся сварочные ножи (с сервоприводом)

Горизонтальная поточная упаковочная машина для формовки, заполнения и герметизации (HFFS) упаковывает продукт в пленку в горизонтальном положении. В этой машине упаковочный материал подвешен над линией подачи продукции. После сварки продольного шва под продуктом, вращающиеся ножи сваривают поперечные швы, одновременно разрезая пленку на индивидуальные упаковки.

Поточные упаковочные машины HFFS-типа подходят для упаковки больших объемов твердых продуктов с высокой скоростью.

Основные функциональные группы машины

- 1 Разматывание пленки**
Пленка подается с необходимым натяжением.
- 2 Обнаружение и подача продукта**
Точная установка расстояния между продуктами и идентификация отсутствия продукта/упаковки.
- 3 Натяжение и сварка продольного шва**
Продольная подача пленки, позиционирование и сварка точно по разметке.
- 4 Сварка и отрезка поперечного шва**
Разделение на отдельные упаковки после сварки швов с помощью вращающихся ножей.
- 5 Выгрузка упакованной продукции**
Транспортировка для дополнительной упаковки; возможно распределение продуктов для автоматических систем выгрузки продукции.



Ваши потребности в автоматизации - наше комплексное решение

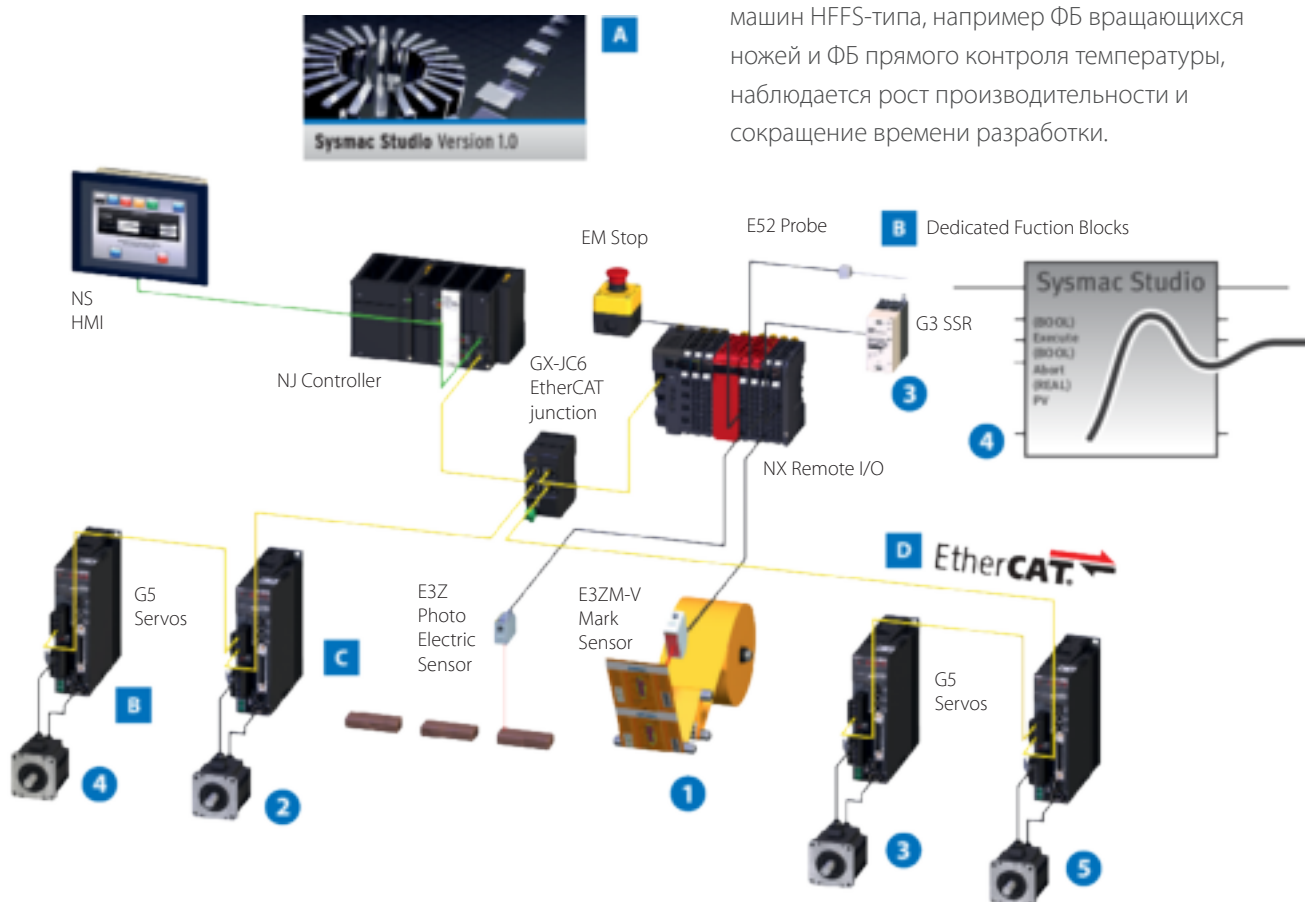
Мы автоматизируем машины! Мы поставляем весь спектр продукции для автоматизации машин для формовки, заполнения и герметизации, включая ПЛК, контроллер управления движением и универсальный машинный контроллер. Кроме того, мы поставляем двигатели, привода, энкодеры, системы безопасности, датчики температуры и другие компоненты. Все устройства легко интегрируются и подтверждают качество и надежность марки Omron.

A Sysmac Studio: Одно программное обеспечение!

Компания Omron гарантирует кратчайшие сроки разработки, одновременное тестирование и комплексную защиту. Sysmac Studio — это единое ПО для управления и настройки всей машины через единственный разъем, обеспечивающее широкие возможности и эффективность работы конструкторов.

B Функциональные блоки для специализированного применения

Постоянная точность сварки очень важна в работе машин для формовки, заполнения и герметизации. Поэтому платформа Omron Sysmac является тем решением, которое способно интегрировать управление температурой и синхронизацию сварочных клещей и давления. При использовании функциональных блоков (ФБ) Omron, созданных для машин HFFS-типа, например ФБ вращающихся ножей и ФБ прямого контроля температуры, наблюдается рост производительности и сокращение времени разработки.



C Точное распределение продуктов на линии подачи

Точное распределение продуктов с помощью фотоэлектрического датчика E3Z и одного контроллера G5 с сервоприводом. Управление движением и логика машинного контроллера NJ позволяет с легкостью менять расстояние между продуктами во время движения конвейера.

D Синхронизированная высокоскоростная сеть

Такие параметры как синхронизация движения сварочных ножей с подачей пленки и продукции, индикация отсутствия продукта или шва, а также ситуаций проскальзывания пленки, удалось значительно улучшить благодаря высокоскоростной синхронизированной сети, такой как EtherCAT, в которую объединены контроллер и сервоприводы.

Хотите узнать больше?

OMRON РОССИЯ

 +7 495 648 94 50

 industrial.omron.ru/packaging

 omron.me/socialmedia_ru

Sales & Support Offices

Австрия

Тел.: +43 (0) 2236 377 800
industrial.omron.at/packaging

Бельгия

Тел.: +32 (0) 2 466 24 80
industrial.omron.be/packaging

Великобритания

Тел.: +44 (0) 870 752 0861
industrial.omron.co.uk/packaging

Венгрия

Тел.: +36 1 399 30 50
industrial.omron.hu/packaging

Германия

Тел.: +49 (0) 2173 680 00
industrial.omron.de/packaging

Дания

Тел.: +45 43 44 00 11
industrial.omron.dk/packaging

Испания

Тел.: +34 913 777 900
industrial.omron.es/packaging

Италия

Тел.: +39 02 326 81
industrial.omron.it/packaging

Нидерланды

Тел.: +31 (0) 23 568 11 00
industrial.omron.nl/packaging

Норвегия

Тел.: +47 (0) 22 65 75 00
industrial.omron.no/packaging

Польша

Тел.: +48 22 458 66 66
industrial.omron.pl/packaging

Португалия

Тел.: +351 21 942 94 00
industrial.omron.pt/packaging

Турция

Тел.: +90 212 467 30 00
industrial.omron.com.tr/packaging

Финляндия

Тел.: +358 (0) 207 464 200
industrial.omron.fi/packaging

Франция

Тел.: +33 (0) 1 56 63 70 00
industrial.omron.fr/packaging

Чешская Республика

Тел.: +420 234 602 602
industrial.omron.cz/packaging

Швейцария

Тел.: +41 (0) 41 748 13 13
industrial.omron.ch/packaging

Швеция

Тел.: +46 (0) 8 632 35 00
industrial.omron.se/packaging

Южная Африка

Тел.: +27 (0)11 579 2600
industrial.omron.co.za/packaging

Другие представительства Omron

industrial.omron.eu/packaging