

Упаковочная машина с вертикальной загрузкой GEA SmartPacker SX



Линия GEA SmartPacker SX, созданная на базе упаковочной машины прерывистого действия, — это идеальное соотношение цены и производительности. Надежная и простая в эксплуатации и обслуживании линия упаковки благодаря реализованным в ней передовым технологиям позволяет свести затраты на техническое обслуживание до минимума. Линия GEA — это удобное и недорогое средство упаковки широкого спектра товаров повседневного спроса, главным образом белковых продуктов, свежих и замороженных овощей, тертого сыра, картофеля фри, кондитерских изделий и готовых завтраков.

ШИРОКИЙ ВЫБОР РАЗМЕРОВ МЕШКОВ

Благодаря высокой гибкости линия GEA SmartPacker SX позволяет формировать мешки практически любых размеров из пленки, подающейся непосредственно с бобины. Широкий выбор материалов и форматов дает возможность формировать различные типы мешков в зависимости от упаковываемых продуктов: плоские мешки, мешки с квадратным дном, мешки Doypack, а также мешки с многоразовой застежкой.

В дополнение ко всему, линия GEA SmartPacker оснащена чувствительной системой обнаружения продукта в зоне шва,

Компактность, гибкость настройки и простота эксплуатации

- Формирование мешков различной формы (плоские и четырехгранные мешки, мешки с квадратным дном, мешки Doypack, конверты, а также мешки с многоразовой застежкой)
- Максимальная ширина плоского мешка - 400 мм
- Максимальная длина мешка - 550 мм
- Гигиеническая конструкция с легко заменяемыми деталями
- Возможность встраивания многоразовой застежки типа ZipTrick и других типов

которая автоматически раскрывает захват в случае защемления продукта или попадания частиц продукта в область шва, без остановки процесса упаковки.



КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GEA SmartPacker SX400	
Длина мешка (макс.)	550 мм
Ширина мешка (мин./макс.)	80/400 мм
Размеры (В x Ш x Г)	2020 x 1280 x 2185 мм
Максимальная скорость (мешков в минуту)*	100
Диаметр оси бобины (мин./макс.)	70/77 мм
Наружный диаметр бобины (макс.)	500 мм

* Без резки. Зависит от упаковываемых изделий, типа пленки и используемого дозатора.



Линии упаковки с вертикальной загрузкой могут дополнительно оснащаться системой маркировки упаковки



Дополнительная система безотходного запечатывания обеспечивает герметичность упаковки даже при попадании частиц товара в область шва



Возможность встраивания в упаковку многоразовой застежки



Программное обеспечение GEA CostFox для анализа работы в режиме реального времени

Главное преимущество наличия этой системы заключается в том, что своевременное раскрытие зажима для освобождения шва от частиц продукта позволяет предотвратить поломку ножа и связанные с его заменой простои.

НАДЕЖНАЯ СИСТЕМА ПОДАЧИ ПЛЕНКИ

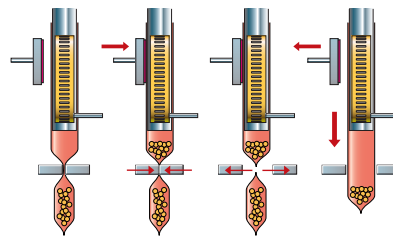
Чтобы обеспечить быструю и точную подачу пленки синхронно с движением зажима, система управления GEA SmartPacker следит за точным синусоидальным изменением скоростей этих узлов. Благодаря этому пленка подается плавно, что позволяет отмерять длину мешков с высокой точностью. Система позволяет использовать даже очень тонкие пленки. Механические нагрузки в системе сварки сведены к минимуму благодаря точному управлению движением зажима, что способствует продлению срока службы узла.

СИСТЕМА БЕЗОТХОДНОГО ЗАПЕЧАТЫВАНИЯ

Система безотходного запечатывания GEA Zero Reject System устанавливается на линии GEA SmartPacker SX в качестве дополнительного узла при необходимости упаковки листов салата. Система гарантирует герметичное запечатывание даже в случае попадания частиц продукта в области шва, что существенно повышает производительность при упаковке и значительно экономит материал. Используемая технология запечатывания позволяет не беспокоиться о возможном попадании в область шва листьев или влаги, что часто бывает при упаковке салата. В результате повышается производительность, а количество брака снижается практически до нуля, что способствует сокращению трудозатрат.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность при низком количестве отходов в сравнении с традиционными линиями
- Стабильное высокое качество упаковки при скорости до 100 мешков в минуту
- Надежная система подачи упаковочной пленки с плавным ходом
- Минимум времени на замену бобин и изменение формата упаковки
- Компактность конструкции и простота доступа для замены бобин
- Длительная эксплуатация, чистки и технического обслуживания



GEA SMARTPACKER SX В ДЕЙСТВИИ

Продукт падает на закрытый зажим. Зажим раскрывается и вакуумный транспортер подает упаковочную пленку сквозь открытый зажим. После отмеривания необходимой длины пленки зажим закрывается, сваривая и обрезая шов. Затем зажим открывается, чтобы отпустить запечатанный мешок, и цикл повторяется.

GEA Food Solutions

GEA Food Solutions Weert B.V.

P.O. Box 296, 6000 AG - De Fuus 8, 6006 RV Weert, The Netherlands
Tel. +31 (0)495 457 777, Fax +31 (0)495 524 126
gea-foodsolutions.info@gea.com, www.gea.com

Все права принадлежат GEA. По мере совершенствования чертежи и характеристики машин и программного обеспечения GEA Food Solutions могут изменяться. Некоторые характеристики и/или оборудование, упомянутое в данной публикации, являются опциями.