

Автоматизированные линии form – fill – seal



ЛИНИЯ АЛЬ 360



Линия является отечественной разработкой и создана совместно фирмой «Рекупер» и Институтом машиноведения им. А.А. Благонравова РАН.

Для повышения надежности работы оборудования применены комплектующие известных фирм: пневматики – FESTO (Австрия), электроники – Omron (Япония). Линия обладает меньшими (\approx в 2 раза) габаритами и весом (\approx в 3 раза) по сравнению с аналогами. Новое техническое решение силовых головок позволило создать линию, в которой все силовые элементы выполнены на пневмоприводах. В качестве **покрывного материала** вместо алюминиевой фольги может использоваться современный более дешевый и гигиеничный материал – микспап. Производительность линии свыше 1 т готовой продукции в час.

Асептический объемный дозатор, который не сообщается с внешней средой через штоки приводных цилиндров, позволяет достигать более высоких гигиенических показателей процесса дозирования. Испытания нового дозатора показали высокую стабильность дозы ($0,8 \div 0,9\%$ при норме по ГОСТу в 2%) даже для малых доз ($\approx 20 \text{ см}^3$ – для порционного питания).

ПОСТАВЩИК: КОМПАНИЯ «РЕКУПЕР»



АВТОМАТЫ АТД



Автоматы АТД предназначены для изготовления полимерной тары, фасования в нее жидких, пастообразных и труднотекучих продуктов с последующим запечатыванием и вырубкой готовых упаковок от 10 мл до 1000 мл. Производительность автоматов – от 1000 до 20000 упаковок/час. Упаковки могут производиться любой формы, ориентированной на покупательский спрос. Фасуемая продукция – йогурт, массы творожные, масло сливочное, сливки, сыр плавленый, сметана и т.п. Автоматы комплектуются сменной оснасткой для изготовления упаковок различной емкости и формы. При производстве упаковок на автоматах обеспечивается необходимый уровень микробиологической чистоты. Система управления на базе современного контроллера позволяет осуществлять управление и настройку любого механизма в ручном и автоматическом режимах с выводом любой информации на цветной дисплей.

Оборудование производится по индивидуальным требованиям каждого Заказчика. Автоматы могут комплектоваться этикетировщиками и оборудованием для групповой упаковки.

ПОСТАВЩИК: КОМПАНИЯ «ТЕПЛОФОРМ»



ТЕРМОФОРМОВОЧНАЯ МАШИНА VERIPACK/ENTRY



Термоформовочные линии VERIPACK предназначены для упаковки продуктов питания, а также непродовольственных товаров. Оборудование VERIPACK отличает простота управления и легкость в обслуживании, а также сравнительно невысокие цены. Модельный ряд термоформовочных линий VERIPACK

обеспечивает использование как на крупных, так и на небольших предприятиях.

Термоформовочные машины ENTRY – самые компактные из всего модельного ряда. Уже в стандартной комплектации данная модель обеспечивает сочетание высокого качества и сравнительно невысокой цены. Это наиболее привлекательная модель для небольших производств. Она может использоваться для упаковки самого широкого спектра продукции: рыбы, мяса, сыра, а также электроники, запчастей, медицинских товаров и т.д.

ПОСТАВЩИК: КОМПАНИЯ «DIGI РОССИЯ»



ФОРМОВОЧНЫЕ АВТОМАТЫ ИЛЛИГ RDM К



Формовочные автоматы ИЛЛИГ RDM К предназначены для изготовления полимерной тары (стаканы, контейнеры и т.п.) и фасования в нее жидких и пастообразных продуктов (йогурты, творожки, пудинги, сливки, сыры плавленые и т.п.) с последующим запечатыванием

полимерной пленкой или фольгой и/или закрыванием крышкой-нахлобочкой. Производительность автоматов зависит от типоразмера машины, размера самого изделия, вида перерабатываемого материала, исходной толщины пленки и находится, например, для круглых стаканов с верхним диаметром 75 мм, в пределах 25000 – 100000 изд./час. Автоматы могут комплектоваться сменной оснасткой для изготовления упаковок различной емкости и формы, в соответствии с требованиями Заказчика.

Система управления на базе современного микропроцессорного контроллера фирмы СИМЕНС позволяет осуществлять управление с выводом графической информации на цветной дисплей и запоминанием/записью установочных параметров для каждого формата изделий в память компьютера.

ПОСТАВЩИК: КОМПАНИЯ «ИЛЛИГ МАШИНЕНБАУ ГМБХ И КО. КГ»



ТЕРМОФОРМОВОЧНЫЕ МАШИНЫ ОЙСТАР ХАССИЯ



Термоформовочные машины Ойстар Хассия (Oystar HASSIA) – автоматическое фасовочное оборудование полного цикла с формированием упаковок из пластика, например полистирола и полипропилена, в том числе цветного и прозрачного, последующими наполнением,

запечатыванием и вырубкой, как отдельных упаковок, так и комплектов из 2, 4-х, 6-ти и более упаковок. Объем упаковок от 10 до 1500 мл, спектр фасуемых продуктов – от молочных напитков до йогурта, сыра, творога и спредов.

Возможна поставка машины с несколькими дозаторами для многослойного, в т.ч. «закрученного», наполнения. Форма и дизайн упаковки выбирается из готовых проектов или разрабатывается совместно с покупателем, обеспечивает быструю смену формата. Варианты этикетирования упаковок разнообразны, вплоть до нанесения слив-этикетки инлайн на весь ряд емкостей, производимых за один такт. Производительность оборудования – от 4 000 до 110 000 упак./час. Асептические фасовочные машины Ойстар Хассия со стерилизацией натуральной средой (насыщенным водяным паром) обеспечивают срок хранения продукции до 12 месяцев при комнатной температуре.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: КОМПАНИЯ «ОЙСТАР»



ТЕРМОФОРМОВОЧНЫЕ МАШИНЫ ОЙСТАР ЭРКА-ФОРМСИЛ



Термоформовочные машины Ойстар ЭРКА-Формсил (Oystar ERCA-Formseal) – автоматическое фасовочное оборудование полного цикла с формированием упаковки из пластика, например полистирола и полипропилена, в том числе цветного и прозрачного, последующими

наполнением, запечатыванием и вырубкой, как отдельных упаковок, так и комплектов из 2, 4-х, 6-ти и более упаковок. Объем упаковок от 10 до 1500 мл, спектр фасуемых продуктов – от молочных напитков до йогурта, плавленого сыра, творога и спредов. Автоматы мультиформатны, а также обеспечивают производство многокамерных упаковок, формирование бутылок малого объема, в частности с направленным внутрь краем, с последующим розливом инлайн или на оборудовании покупателя. Снижение расходов на упаковочные материалы по сравнению с другими технологиями – на 50 %. Широкий спектр вариантов этикетирования упаковок вплоть до нанесения конической круговой этикетки разной высоты и боковых хотмелт-этикеток разного размера и формы. Возможность увеличения производительности оборудования на 25 % в любое время после покупки. Производительность оборудования от 3 000 до 80 000 упак./час.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: КОМПАНИЯ «ОЙСТАР»

