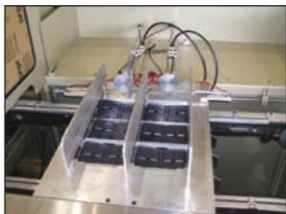




Станция вырубki с высоким усилием



Двустворчатая печь



Верхняя загрузка с выталкиванием продукта

Оборудование для быстрого, точного формования и вырубki

Brown Machine предлагает полный спектр пневмоприводных машин для термоформования с пневматическим ножом / кованым вырубным пуансоном для производства blisterной упаковки, медицинских лотков, упаковки для пищевых и других продуктов.

Особенностью этого термоформовочного оборудования является наличие направляющих линейного перемещения станции формовки с пневматическими механизмами высокой мощности, и способными работать в тяжелых режимах станций вырубki с усилием 75 тонн, которые надежно закреплены в корпусе. Станция вырубki устанавливается на линейные подшипники рельсового типа с регулировкой по осям X-Y-W, что позволяет выполнять настройку во время работы. Сила вырубki создается запатентованным Brown Machine клиновым механизмом.

Управление машиной, печью и высокомоментным электрическим серводвигателем осуществляется через сенсорную панель контроллера для быстрого и надежного дискретного позиционирования листа. Для быстрой регулировки ширины листа наряду с пневматическими натяжителями цели могут применяться шлицевые валы и планки рельсового типа с электроприводом.

Двустворчатая печь с различными нагревателями и конфигурацией зон нагрева обеспечивает оптимальный нагрев материала.

Система безопасности

- Ограждение. Обеспечивает безопасность оператора в сочетании с высокой обзорностью и легким доступом.
- Блокировки: применение электрических блокировок для подвижных ограждений является стандартом.
- Таблички безопасности: двуязычные со стандартными пиктограммами.
- Главный электрический выключатель подачи энергопитания блокируется с помощью замка.

- Кнопки Останова. Большие красные кнопки останова в виде ладони являются стандартными. При нажатии на такую кнопку происходит блокировка машины в выключенном состоянии. Для продолжения процесса кнопку необходимо вытянуть и повернуть, что вернет оборудование в начальное положение.
- Все системы безопасности должны быть установлены, подключены и работоспособны в любой момент технологического процесса.

Опции для машин серии SR

- Блок быстрой смены инструмента с подъемником
- Нагреваемая вставка матрицы и схема нагрева пуансона
- Станция предварительной перфорации или прожига
- Станция вырубki с усилием 150 тонн
- X-Y-W компоновка станции вырубki с механической подачей
- Системы подачи вакуума на рулон и деионизации
- Система стекеров верхней или нижней загрузки
- Автоматическое удаление продукта
- Блок управления сервоклапанами
- Опора листового материала в печи
- Конфигурация печи с четырьмя (4) упорами
- Компоновка и зонирование печи
- Устройства для предварительного нагрева края листа
- Рельсовые планки с электроприводом
- Пневматические натяжители целей
- Автоматические выключатели
- Электрощкафы с вентиляцией воздуха
- Стойка размотки и подъемник ролла
- Вакуумные насосы и устройства контроля температуры
- Опции, соответствующие требованиям UL / CE / CSA / HSE
- Любые международные стандарты напряжения
- Комплекты запасных частей
- Ввод в эксплуатацию и обучение
- Специальные опции по заказу потребителя

Серия SR Машины для непрерывного термоформования

Характеристика	Модель SR-2532	Модель SR-3036	Модель SR-4040
Максимальный размер пресс-формы	25" ширина x 32" длина (635 мм x 813 мм)	30" ширина x 36" длина (762 мм x 914 мм)	40" ширина x 40" длина (1016 мм x 1016 мм)
Максимальная ширина листа	28" (711 мм)	33" (838 мм)	43" (1092 мм)
Максимальная глубина вытяжки	4" (102 мм)	6" (152 мм)	6" (152 мм)
Максимальное давление формирования	100 psi (6,86 кг/см ²)	100 psi (6,86 кг/см ²)	100 psi (6,86 кг/см ²)
Привод плиты / привод деления	Пневматический / с серводвигателем	Пневматический / с серводвигателем	Пневматический / с серводвигателем
Включение вырубки	Пневматический клиновой механизм с усилием 75 или 150 тонн		
Настройка станции вырубки	Настройка вырубки по осям X-Y-W с опцией механической подачи		
Печь	Три (3) упора для двусторчатой печи		
Печь / Опции управления	Cal-Rad, нагреватели с керамическими кварцевыми панелями с различной компоновкой зон печи		
Вакуумный насос	Опции для получения различного расхода воздуха		
Допустимый диаметр размотки	Опция - два (2) ролла диаметром 48" (1219 мм) с системой сматывания. Возможна установка подъемника роллов.		
Смазка	Автоматическая система консистентной и жидкой масляной смазки		
Управление машиной	Сенсорная панель с управлением контроллером, доступны системы Brown Series 4.0 с общеизвестной системой с открытой архитектурой, с Компьютером / Контроллером / Системой управления печью / Системой управления движением, с системой хранения неограниченного набора команд, с подключением через модем или Ethernet		

Лидерство через инновации, качество и сервис

Начав работу в термоформовочной промышленности с 1952 года, Brown Machine заслужила репутацию поставщика самого передового, надежного и долговечного оборудования для обработки пластических материалов. Располагая конструкторской и производственной базой в г. Бивертон, штат Мичиган, США, Brown Machine предоставляет оборудование, оснастку и услуги для производства широкого спектра продуктов горячим формованием на следующих рынках:

- Одноразовые стаканчики
- Упаковка продуктов
- Строительство зданий
- Упаковка в местах продаж
- Транспортировка материалов
- Садоводческая деятельность
- Автомобилестроение
- Крышки и тарелки
- Оборудование для сферы развлечений
- Приборостроение

Сегодня наше оборудование способно производить продукцию из широкого спектра материалов, включая:

- Полистирол
- Полиэтилен
- ПВХ
- Композитные материалы
- Полипропилен
- Вспененный пенополистирол
- Термопластичные олефины
- Акрил
- APET
- Пластик ABS
- Материалы с барьерными свойствами

В мировом масштабе Brown Machine полностью поддерживает свой растущий бизнес капитального оборудования, предоставляя для этого:

- Комплекты оборудования для модернизации
- Обслуживание: 24-7
- Полную модернизацию
- Запасные части: 24-7

Машины непрерывного термоформования Машины для термоформования с разрезкой листа Горизонтальные и вертикальные вырубные прессы Устройства для загибания кромок Машины по заказу потребителя Оснастка, Запасные части & Обслуживание



**Мировой лидер
в области
технологий
термоформования**

Головной офис: Brown Machine LLC, 330 N. Ross St. Beaverton, Michigan 48612, USA

Тел. : 989.435.7741 sales@brown-machine.com www.brown-machine.com

Телекс : 877.702.4142 Мировой лидер в области технологий термоформования с 1952г., Brown Machine LLC, проектирует и производит полную стандартную линейку термоформовочного оборудования непрерывного цикла и с разрезкой листа, а также сопутствующие оснастку и периферийное оборудование.

Факс : 989.435.2821