



## Внедряем технологии будущего уже сегодня

Обширные знания оборудования и технологий термоформования практически для всех термопластичных материалов сделали Brown Machine ведущим поставщиком инструмента и оснастки. Синтезируя наши знания и опыт, мы можем оптимизировать Ваши требования к оборудованию и оснастке, а также содействовать разработке собственных пользовательских материалов, функций и приложений.

Brown предлагает полный спектр инструментов для применения с различными марками термоформовочного оборудования, включая:

- Инструмент для формования и соответствующую металлическую оснастку для вырубки
- Инструмент для формования и вырубки по месту
- Инструмент для формования, стальные ножи или кованую штамповую оснастку для вырубки с укладчиками для последующей загрузки
- Различные компоненты для модернизации и замены существующей оснастки

Мы активно поощряем постоянный и открытый диалог между Вами и нашим техническим персоналом.

Чем больше мы знаем о Вашей конечной продукции и Ваших конкретных требованиях, тем лучше мы способны учесть все Ваши потребности при создании совершенной машины / инструмента и при дальнейшем обслуживании. Лабораторные машины на Brown могут быть настроены для выполнения конфиденциальных испытаний различных материалов и производственных процессов для проверки наиболее инновационных концепций. Начиная с внедрения опытного образца и приемочных испытаний до определения оптимального времени цикла на промплощадке, выбора распределения материала для оптимизации формования / вырубки, повышения качества продукции, - Brown всегда ищет лучшее технологическое решение.

Производство инструментов на Brown включает в себя ежедневное взаимодействие всех аспектов производства. Различные внутренние совещания гарантируют успех Вашего проекта. Личные встречи между представителями Вашей компании и Brown Machine для рассмотрения проекта обеспечат полную спецификаций и способствуют установлению связей.

Таким образом, Brown Machine может предоставить Вам образцовое, выверенное и испытанное решение «под ключ» как в отношении оборудования, так и оснастки.



## Полное трехмерное моделирование инструментов - Unigraphics (EDS) CAD

Brown Machine проектирует все сборные узлы и отдельные компоненты инструмента как интерактивные трехмерные модели. Производство каждого компонента начинается непосредственно с изучения трехмерной электронной модели, что позволяет снизить уровень брака и время изготовления. Мы используем эффективные производственные процессы, включающие механическую обработку, сборку, контроль и испытания. Имея сертификат ISO 9001 с 1998 года, мы используем методики непрерывного развития, которые поощряют творческий подход к совершенствованию технологических процессов и ведут к снижению затрат.

## Самые передовые технологии конструирования

Brown Machine применяет набор стандартных методов для проектирования оснастки. Эти стандарты обеспечивают последовательные и надежные конструкции для каждого нового инструмента, который мы поставляем. При разработке Вашей оснастки и инструмента все инженеры придерживаются одной и той же концепции конструирования.

Мы также используем стандартизированный контрольный список «правильных» вопросов, на которые инженер должен ответить каждый раз при разработке нового инструмента. Мы имеем специально разработанные компьютерные программы, помогающие при проектировании Вашего конкретного инструмента. Применяя многолетний опыт и законы физики, используя введенные время цикла, информацию о материалах, а также другие переменные, программа вычисляет и фактически определяет базовый инструмент. Далее программа выполняет ряд вычислений для обеспечения оптимального уровня производства.

## Поставщик полностью интегрированных решений

Brown предлагает полную линейку оснастки как для непрерывного, так и с обрезкой листа, оборудования для термоформования от начального уровня до самых технологически развитых систем. Кроме поставки оборудования Brown обеспечивает своих клиентов полным пакетом технологических процессов, оснастки, комплектами оборудования для модернизации, запасными частями. Обслуживание клиентов осуществляется в режиме 24 / 7.

## 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 поставляет 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
- Полную модернизацию
- Обслуживание: 24-7
- 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



	<b>Мировой лидер в области технологий термоформования</b>	<b>Головной офис:</b> Brown Machine LLC, 330 N. Ross St. Beaverton, Michigan 48612, USA		
		Тел. : 989.435.7741	<a href="mailto:sales@brown-machine.com">sales@brown-machine.com</a>	<a href="http://www.brown-machine.com">www.brown-machine.com</a>
		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		