



## Termoformadoras Rotativas à vácuo Série R



Plateau com acionamento elétrico



Levantamento da mesa e Fechamento da moldura



Engrenagem de rotação



Forno de cerâmica multi-zonas

### Desempenho e valor superiores

O mais preciso e repetitivo equipamento multi-estação rotativa à vácuo disponível. A roda giratória horizontal indexa a chapa cortada-ao-tamanho através das estações de carga / descarga, de calor e forma.

Ferramentas macho ou fêmea tanto na placa superior como na placa inferior com uma variedade de rotinas de processos incluindo vácuo com Plug Assist, vácuo com caixa primária, deslocamento por vácuo, sopro à vácuo com fácil encaixe.

As máquinas rotativas à vácuo são de controle computadorizado livre de licença, sistemas de cilindros rígidos diretos e elétricos de alta velocidade, fornos e controles de maior eficiência energética, giro de engrenagem elétrico, várias opções de moldura de fixação e pneumática de alto fluxo estão disponíveis para sua exata especificação.

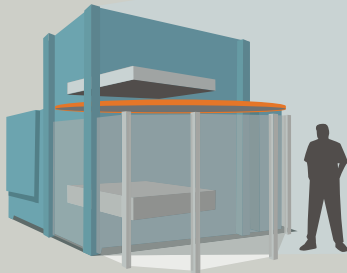
### Segurança:

- Perímetro projetado para fornecer alta visibilidade com cortinas de luz na área de carga / descarga
- - Travas elétricas nas proteções que exigem acesso frequente
- - Tags de segurança Bilingüe com pictográficos
- - Desconexão eléctrica principal com cadeado
- - Botões de parada de emergência
- - Freio integral dentro do motor de rotação
- - Todos os dispositivos de segurança devem estar no local e funcional em todos os momentos

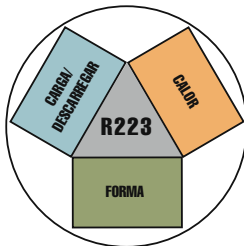
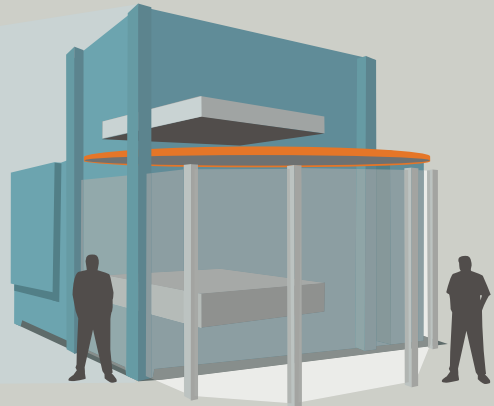
### Opções da Máquina R-Series à Vácuo

- Sistema de controle computadorizado Windows de nível 2
- Sistema de placas com ciclos de 8", 10" ou 12" por segundo
- Estágios da placa superior e inferior de 15 a 96 polegadas
- Fechamento do molde de alta eficiência
- Sistemas de soprador e ventilador de alta vazão
- Elementos de múltipla resistências com zonas de cerâmica. quartzo ou painéis
- Relê Solid State ou módulo de controle de resistências
- Proteção do forno contra fogo com sistema de chapa de cortina
- Sensor infravermelho e sistema de escaneamento de chapas
- Fornos inferiores de rastreamento de chapas motorizado
- Servo posicionador do vácuo e válvulas de ar
- Bombas de vácuo e controladores de temperatura
- Pino Barra / braçagem de troca rápida em alumínio extrudado ou AL-90
- Sistema de elevação de mesas
- Carga e descarga automática de chapas
- Sensores e capacidade de tendências
- Sistema de troca rápida de moldes
- Aprovação UL / CE / CSA / HSE disponíveis
- Tensões internacionais disponíveis
- Ar condicionado nos gabinetes elétricos
- Kits de peças sobressalentes
- Start-up e treinamento
- Opções personalizadas

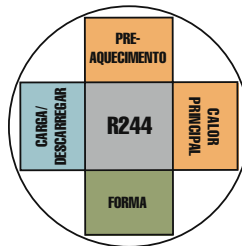
## Tamanhos de máquina para atender às suas necessidades



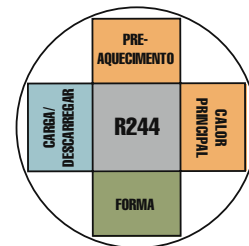
**Brown constrói máquinas rotativas com moldes a partir de 3' x 4' até 14' x 22', e construirá moldes ainda maiores**



Modelo R-223



Modelo R-224



Modelo R-244

## Liderança através da inovação, qualidade e serviço

Atendendo a indústria da termoformação desde 1952, a Brown Machine adquiriu uma reputação por apresentar o mais inovador, durável e confiável equipamento para plásticos da indústria. Com a sua Engenharia e Fabricação instaladas em Beaverton, Michigan, a Brown fornece equipamentos, moldes e serviços para uma ampla gama de produtos termoformados dos seguintes segmentos:

- Copos descartáveis
- Alimentos
- Carcaças
- Embalagens de ponto de compra
- Material de manuseio
- Hortifrutis
- Automotivo
- Tampas e pratos
- Equipamentos de recreação
- Utensílios

Hoje nossos equipamentos estão produzindo produtos em diversos materiais incluindo:

- Poliestireno
- Polietileno
- PVC
- Compositos
- Polipropileno
- EPS Expandido
- TPO
- Acrílico
- APET
- ABS
- Materiais de barreira

Globalmente, a Brown Machine consolida seu crescimento no mercado de equipamentos com uma notável complementação em:

- Kits de reforma
- Peças: 24 hs x 7 d
- Reforma
- Serviço 24 hs x 7 d

Termoformadoras contínua   Termoformadoras de chapa cortada   Prensas horizontal e vertical para acabamento   Sistemas de rebobinamento   Máquinas para aplicações exclusivas   Moldes, peças e serviços



**Líder Global em Soluções para Termoformagem**

**Matriz Mundial:** Brown Machine LLC, 330 N. Ross St. Beaverton, Michigan 48612, USA

Ph: 989.435.7741

[sales@brown-machine.com](mailto:sales@brown-machine.com)

[www.brown-machine.com](http://www.brown-machine.com)

TF: 877.702.4142

Líder global de tecnologia em termoformagem desde 1952, Brown Machine LLC elabora e fabrica uma completa linha de equipamentos de termoformagem e de corte contínua como também moldes e equipamentos periféricos.

Fx: 989.435.2821