



Termoformadoras Série R de Chapa dupla / Pressão



Sistema de placas de deflexão zero



Controles acessíveis



Alimentação e extração de chapas



Forno de quartzo multi-zonas

Detalhes e precisão insuperáveis

O mais preciso e repetitivo equipamento multi-estação rotativa de pressão e chapa dupla disponível. A roda giratória horizontal indexa a chapa cortada-ao-tamanho através das estações de carga / descarga, de calor e forma. Além da grande variedade de processos de formação de vácuo no equipamento, estas máquinas proporcionam a adição das capacidades de compressão, chapa dupla e acabamento no interior do molde para produzir produtos termoformados com extremo detalhe, tempos de ciclo mais rápidos e configurações complexas.

Modelos de alta pressão com controle computadorizado isento de licença, sistemas de cilindros rígidos diretos e elétricos de alta velocidade, air bag ou sistema de compressão hidráulica, baionetas precisamente localizadas, 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.

Os últimos modelos de pressão oferecem ainda menor deflexão a altas pressões para o máximo detalhamento e planicidade do produto.

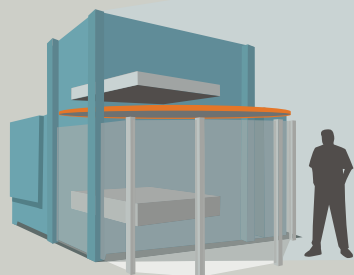
Segurança:

- 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 Bilíngüe 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

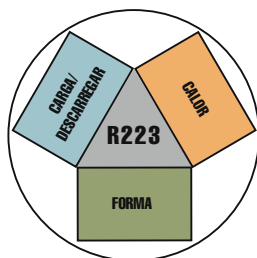
Opcionais da Máquina R-Series Pressão / Chapa dupla

- Sistema de placas com ciclos de 8", 10" e 12" por segundo
- Estágios da placa superior e inferior de 15 a 96 polegadas
- Fechamento do molde de alta eficiência
- Air bag ou sistema de compressão hidráulica
- Sistema de baioneta motorizado
- 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 scanner 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

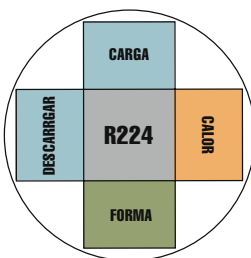
Tamanhos de máquina para atender às suas necessidades



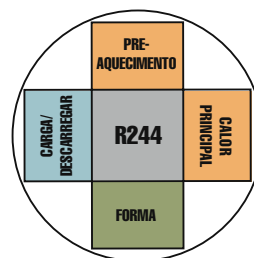
Brown constrói máquinas rotativas com moldes a partir de 3' x 4' até 14' x 22', e construirá moldes ainda maiores



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
- Hortifruiti
- 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 complemento 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

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