



Termoformadoras Contínuas da Série SR



Rápida, moldagem Precisa e equipamento de acabamento

A Brown Machine oferece uma gama completa de termoformadoras acionadas pneumaticamente com guia pneumática/rebarbador forjado para embalagens blister, bandejas médicas, embalagem para alimento e outros produtos.

Essas termoformadoras apresentam uma estação de moldagem guiada linearmente com articulações pneumáticas de alta tonelagem e estações de rebarbação robusta que desenvolve 75 tons de força de rebarbação e são solidamente integradas dentro da estrutura. A estação de rebarbação é apoiada sobre guias de rolamentos lineares com ajustes nos eixos X-Y-W para permitir regulagens durante a operação. A força de rebarbação é formada pela ação da exclusiva cunha da Brown.

Para ajustes rápidos da largura da chapa um eixo motor estriado e correntes motoras são dispostas ao longo dos tensionadores pneumáticos de correntes.

Uma proteção do forno com vários aquecedores e configurações por zona permite controle otimizado de material.

Especificações de Segurança

- Proteções. Projetadas para oferecer alta visibilidade e fácil acesso com segurança operacional;
- Chaves de bloqueio. Chaves de bloqueio elétrico são padrão nas proteções móveis ou seções que requerem acesso frequente.
- Etiquetas de segurança. Bilingue etiquetas de símbolos são padrão.
- Chave principal desarma com cadeado.

- Botões de parada. Amplos botões vermelho de parada manual são padrão. Quando acionado, travam na posição aberta e precisam ser puxados pra cima e rotacionados para a posição de início.
- Todas as características de segurança estão ergonomicamente posicionadas e funcional a todo momento.

Opcionais da Séries SR

- Kit de ferramenta para troca rápida com balancim
- Circuitos aquecidos para Plug e matriz do molde
- Pré batida ou estação de caldeamento
- Estação acabamento com força de 150 ton
- Rede de Vácuo e sistemas de desionização
- Sistemas de empilhadores superiores ou inferiores
- Remoção do produto robotizado
- Pacote de Servo Valvulas
- Suporte da chapa no forno
- 4 estágios de parada do forno
- Forno com leiaute de zonas de aquecimentos eficiente
- Pre-aquecedores da borda da chapa
- Trilhos motorizados
- Tensionadores de correia pneumático
- Circuito de Freios
- Gabinetes eletricos com ar condicionado
- Suspensor de rolo de espera
- Bombas de vácuo e unidade de controle de temperatura
- Aprovações UL / CE / CSA / HSE
- Padrão de tensão disponível
- Kit de peças de reposição
- Treinamento e entrega técnica
- Opcionais sob encomenda



Estação de acabamento com alta tonelagem



Forno coberto



Empilhador com direcionador de produto

Termoformadoras Contínuas da Série SR

Especificações	Modelo SR-2532	Modelo SR-3036	Modelo SR-4040
Tamanho Máximo do molde	25" L x 32" C (635mm x 813mm)	30" L x 36" C (762mm x 914mm)	40" L x 40" (1016mm x 1016mm)
Largura Máximo da chapa	28" (711mm)	33" (838mm)	43" (1092mm)
Maxima profundidade do nucleo	4" (102mm)	6" (152mm)	6" (152mm)
Pressão Maxima de moldagem	100 psi	100 psi	100 psi
Placa / unidade motriz	Pneumático / Servo Motor	Pneumático / Servo Motor	Pneumático / Servo Motor
Acionamento do acabamento	Capacidade de força de 75 a 150 toneladas da cunha pneumática		
Ajuste de estação de acabamento	Ajustes dos 3 eixos de acabamento X-Y-W com opção motorizada		
Forno	Cobertura do Forno com 3 estagios de parada		
Forno / opcoes de controle	Cal-Rad, painel aquecimento em cerâmica quartz com multiplos arranjo de zonas		
Bomba de vácuo	Opções com várias capacidades		
Capacidade de desbobinar	2 Rolos opcionais de 48" (1219mm) de diâmetro com opção do posicionador de chapas e disponibilidade do levantador de rolo		
Lubrificação	Sistemas de lubrificação automática com graxa e óleo		
Controles operacional	Painel PLC Touchscreen HMI disponíveis na série 4.0 Brown e isento de licença com controle por PLC no forno, sistemas de movimentos, ilimitada capacidade de armazenamento de dados, modem e comunicação por rede.		

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

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 Maquinas 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