



Termoformadoras da Série SRS



O modelo mostrado pode incluir itens opcionais



Estação de acabamento com servo motor



Fácil acesso para troca de molde



Forno com cúpula retrátil

Máquina em linha de alta velocidade com controle preciso do servo atuador / Cabeçote de acabamento de longa duração

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 pesada 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. A série 4.0 possui um sistema de controle de fácil utilização operacional e controle completo do sistema de termoformagem. Alta velocidade e precisão do sistema Servo index. Fácil acesso e recursos para rápida mudança de moldes de moldagem e acabamento.

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
- Avisos de segurança. Etiquetas de segurança bilingue com 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 serem 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 SRS

- Kit de ferramenta para troca rápida com balancim
- Circuitos aquecidos para Plug e matriz do molde
- Plug Assist com terceiro servo motor
- Pré batida ou estação de caldeamento
- Estação acabamento com força de 150 ton
- Estação de acabamento acionado nos eixos X-Y-W
- 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 aqueci
- mentos eficiente
- Pre-aquecedores da borda da chapa
- Trilhos motorizado
- Reforçado o sistema de torque
- 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

Termoformadoras da Série SRS

Especificações	Modelo SRS-2526	Modelo SRS-3036	Modelo SRS-4040	Modelo SRS-5050
Tamanho Máximo de molde	25" L x 26" C (635mm x 660mm)	30" L x 36" C (762mm x 914mm)	40" L x 42" C (1016mm x 1067mm)	50" L x 50" C (1270mm x 1270mm)
Máxima profundidade de núcleo	6" (152mm)	6" (152mm)	7" (178mm)	7" (178mm)
Pressão Máxima de moldagem	32.5 tons	45 tons	84 tons	84 tons
Forma/Apara/Motores	Sistema de servo motor com 5 eixos			
Atuação do acabamento	Capacidade de força de 75 a 150 toneladas da cunha pneumática			150 ton de Capacidade
Ajuste de estação de acabamento	Ajustes dos 3 eixos de acabamento X-Y-W com opção motorizada			
Forno	Cobertura do Forno com 3 estágios de parada			
Forno/Opções de Controle	Painel aquecimento em cerâmica quartz com múltiplos arranjo de zonas			
Bomba de vácuo	Opções com várias capacidades			
Capacidade de desbobinar	2 Rolos opcionais de 48" (1219mm) de diâmetro com opção de posicionador de chapas e disponibilidade do levantador de rolo			
Consumo de ar	.50 scf	.75 scf	1.00 scf	1.25 scf
Potência consumida em KVA	150 kva	210 kva	270 kva	310 kva
Lubrificação	Sistemas de lubrificação automática com graxa e óleo			
Painel de controle	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			

* Não estão incluídos equipamentos para geração de ar comprimido. Essas especificações estão sujeitas a atualizações sem prévio aviso

Liderança através da inovação, qualidade e serviço

Atendendo a indústria da termoformação desde 1952, a Brown Machine adquiriu uma reputação por apresentar a mais inovativa, 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 um 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