



Termoformadoras da Série C



Eixo motor estriado



Forno com cúpula



Rolo sobressalente / Reposição com carga de rolo automática

Uma Máquina de Termoformagem Confiável e Acessível

As termoformadoras da série C da Brown oferecem na sua linha de entrada, máquinas com excepcional produtividade, desempenho consistente e robusta durabilidade. Este equipamento representa mais de 50 anos de aperfeiçoamentos e inovações em projetos e construção, e utiliza o que há demais mais recente em tecnologia de alta velocidade na alimentação para termoformagem. As termoformadoras da série C são capazes de processar tanto materiais rígidos como expandidos com igual capacidade.

Uma robusta e durável estação de moldagem incorpora placas superior e inferior acionadas por comandos alternadores pneumáticos para superior potência e repetibilidade no movimento. Com capacidade de controle dos diversos aquecedores e equipado com uma lista de itens de linha, esta máquina pode produzir virtualmente qualquer produto termoformável em linha em qualquer material termoformável. Quando interligado com prensas de aparas, rebobinadores de bocal, manipuladores, ferramentas e serviços de processos, nós oferecemos uma completa linha de produtos/ soluções de processos.

Especificações de Segurança

- Proteções. Desenvolvidas para oferecer máxima 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 segurança bilingues e com símbolo 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 C

- Kit de ferramenta para troca rápida
- Sistema de controle da termoformadora
- Botão de controle de velocidade da placa
- Forno com cobertura
- Opções de multi-aquecedores
- Suporte de chapas do forno
- Pré-aquecedores da borda das chapas
- Válvulas auxiliares
- Opcionais de processamento de expandido
- Trilhos motorizado
- Tensionadores de Corrente com cilindro de ar
- Entre centro dos elos da corrente de 1 1/4"
- Gabinetes eletricos com ar condicionado
- Suspensor de rolo de espera
- Bombas de vacuo
- Valvula de pulso a vacuo
- Unidade de controle de temperatura
- Aprovações UL/CE/GSA/HSA
- Padrão de tensão disponivel
- Kit de peças e reposição
- Treinamento e entrega tecnica
- Opcionais sob encomenda

Especificações	Modelo C-2100	Modelo C-3036	Modelo C-4200	Modelo C-4600
Tamanho Maximo do molde	25" wide x 26" long (635 mm x 660 mm)	30" wide x 36" 25" Larg. x 26" Comp. (762 mm x 914 mm)	40" wide x 42" long (1016 mm x 1067 mm)	50" wide x 50" long (1270 mm x 1270 mm)
Largura Maxima da chapa	28" (711 mm)	33" (838 mm)	43" (1092 mm)	53" (1346 mm)
Maxima profundidade do nucleo	6" (152 mm)	6" (152 mm)	6" (152 mm)	6" (152 mm)
Pressao Maxima de moldagem	100 psi	100 psi	100 psi	80 psi
Placa / unidade motriz	Acionamento por ar da placa alternadora / unidade servo motora			
Forno	Tipo "C" com rolo externo, 4 paradas, disponivel como opcional forno coberto			
Forno / Opções de controle	Modelos com aquecedores multiplos / configuracoes de forno, incluindo opcoes customizadas			
Bomba de vacuo opcional	41 cfm	63 cfm	112 cfm	180 cfm
Capacidade de desbobinar	Dois (2) rolos de 48" (1219mm) de diâmetro			
Consumo de ar (pes cubico por ciclo)	5 cfm	5 cfm	7 cfm	7 cfm
Potência operacional KVA	87 kva	130 kva	190 kva	232 kva
Lubrificação	Automatica	Automatica	Automatica	Automatica
Comando eletronico	PLC/Panelmate	PLC/Panelmate	PLC/Panelmate	PLC/Panelmate

Liderança através da inovação , qualidade e serviço

Atendendo a industria da termoformação desde 1952, a Brown Machine adquiriu uma reputação por apresentar o mais inovativo, 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 Foam
- TPO
- Acrílico
- APET
- ABS
- Materiais de barreira

Globalmente, a Brown Machine totalmente consolida seu crescimento essencialmente no mercado de equipamentos e com um notável complemento em:

- Retrofit Kits
- Reforma
- Service: 24 hs x 7 d
- Parts: 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