



## Termoformadoras da Série CS-



O modelo mostrado pode incluir itens opcionais



3ª Placa de movimento



Forno com ampla cobertura



Pacote de controle de monitoramento

### Líder Global em Soluções para Termoformagem

A Brown Machines oferece um completo portfólio de termoformadoras servo-acionadas oferecendo excepcional produtividade, consistente desempenho e durabilidade.

Acionamento independente das placas superiores e inferiores servo-controladas por rolamentos lineares, acopladas com um robusta articulação mecânica utilizando rolamentos de agulha que proporciona um suave, preciso e constante movimento da estação de moldagem. A adição de mecanismo independente auxiliado com servo plug se adequa a infinitas situações de momento.

Com várias resistências no forno e capacidade de controles e equipada com uma série de opções 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. Etiquetas bilíngues 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 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 CS

- Acionado por Servo Plug
- Fechamento mecânico com atuação em malha
- Kit de ferramenta para troca rápida
- Aquecedores tipo plugue
- Limitadores da placa positiva
- Placa guiada por 6 pontos
- Pacote de Servo Valvas
- Capacidade de formagem profunda
- Processo de vácuo pulsante
- Suporte da chapa no forno
- Eficiente disposição de aquecedores no Forno
- Pre-aquecedores da borda da chapa
- Forno com cobertura
- Trilhos motorizado
- Sistema de aumento de torque
- Tensionadores de correia pneumático
- Circuito de Freios
- Sensor de sincronização de extrusora
- 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 CS-

Especificações	Modelo CS-2100	Modelo CS-3036	Modelo CS-4500	Modelo CS-5500
Tamanho máximo do molde	25" larg x 26" comp (635mm x 660mm)	30" larg x 36" comp (762mm x 914mm)	40" larg x 42" comp (1016mm x 1067mm)	50" larg x 50" comp (1270mm x 1270mm)
Máxima profundidade do núcleo	6" (152mm) / 10"(254 mm)	6" (152mm) / 10"(254 mm)	7" (178mm) / 10"(254 mm)	7" (178mm) / 10"(254 mm)
Pressão máxima de moldagem	100 psi			
Placa / Unidade motriz	3 eixos servo motor			
Opção de Servo Plug independente	1 eixo servo motor			
Forno	Quatro (4) ou cinco (5) paradas sup / inf			
Forno / Opções de controle	Modelos com aquecedores múltiplos / configurações de forno, incluindo opções customizadas			
Bomba de vácuo	63 cfm / 112 cfm	63 cfm / 112 cfm	112 cfm / 180 cfm	112 cfm / 180 cfm
Capacidade de desbobinar	Dois (2) rolos de 48" (1219mm) diâmetro			
Consumo de ar	.30 scf	.50 scf	.75 scf	2.10 scf
Potência operacional KVA	120 kva	180 kva	240 kva	288 kva
Lubrificação	Automática			
Painel de controle	Brown TCS System/PLC			

	Moldes mais largos também disponíveis na nossa Série Quad de Termoformadoras (consulte nosso catálogo)		
	Modelo CS-5454	Modelo CS-6464	Modelo CS-7474
	54" larg x 54" comp (1372mm x 1372mm)	64" larg x 64" comp (1626mm x 1626mm)	74" larg x 74" comp (1880mm x 1880mm)
Tamanhos customizados disponíveis sob encomenda.			

## 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
- Hortifruti
- 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   Pressas 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](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