



VersaForm Termoformadores



Tecnologia de formagem Quad Series®



Projetada para trocas rápidas de molde



Software operacional Smart Control®

Apresentamos a VersaForm, projetada e Concebida para as necessidades dos termoformadores mundiais

A termoformadora VersaForm é uma máquina contínua, precisa e de alta velocidade, de forma compacta e com uma robusta capacidade desenvolvida para a indústria de termoformagem mundial. Está disponível em dois modelos, a linha FT (molda e corta) e a linha FTS (molda/corta/empilha), com uma área de moldagem adequada para as demandas do mercado global (762 mm x 570 mm) e capacidade de padrões de acabamento para moldar/cortar em linha ou moldar / dar acabamento independente.

Com a demanda internacional de produtos termoformados em expansão pelas embalagens de alimentos, de medicamentos, embalagens a granel e muitas outras, a linha VersaForm é indicada para atender as especificações das diversas aplicações mundiais. Essas características incluem:

- A área de moldagem está dimensionada para atender as especificações em nível mundial
- Foi desenvolvida para acomodar sistemas de troca rápida de moldes e ter o mais rápido tempo de preparação de produção
- O ajuste de altura pode acomodar os moldes já existentes
- Processo de termoformagem para baixo
- Capacidade de Formar/cortar no molde ou formar/dar acabamento independente
- A menor máquina com economia de espaço;
- Dimensões e fixadores métricos
- Componentes provenientes de marcas de fornecedores globais
- Preços competitivos e asseguradas com peças e serviços de qualidade

Recursos de alto desempenho

A linha VersaForm incorpora muitos recursos para facilitar uma alta qualidade no desempenho e confiabilidade, muitos dos quais provêm dos mesmos recursos tecnológicos originalmente desenvolvidos nas linhas Quad Series® de máquinas de berço amplo da Brown.

- Quad Series® para projetos independente de estação de moldagem e acabamento
- Quatro conjuntos mecânicos laterais alternadores guiados por rolamentos lineares
- Placas de formato que elimina a deflexão
- Sistema de software integrado Smart Control® livre
- Sistema servo-elétrico de duplo torque
- Abertura total da câmara de forno com temperatura-balanceada
- Capacidade de Formar/cortar no molde ou formar/dar acabamento independente
- Ajuste nos eixos servo X-Y-W
- Servo válvulas
- Em conformidade com a CE

Opcionais da série VersaForm

- Rosca de rolamento independente com tecnologia Third Motion
- Servo Empilhador superior para remoção do produto (disponível no modelo FTS)
- Placas superiores e inferiores refrigerada á água totalmente ajustáveis
- Suporte do rolo com liberação da chapa
- Vários outros opcionais disponíveis

Especificações	Modelos FT 760 & FTS 760
Tamanho máximo do molde	762 larg. x 570 mm comp. (30" x 22.4")
Profundidade Máxima do Produto	152 mm (6 inches)
Pressão Máxima de formagem	600 kN (70 tons)
Tonelagem Máxima para acabamento de corte	350 kN (40 tons) [600 kN (70 tons) optional]
Tonelagem Máxima para acabamento Independente	600 kN (70 tons)
Estação de formagem	<i>Quad Series com placas servo-acionadas</i>
Estação de acabamento	<i>Quad Series com placas servo-acionadas eixos X-Y-W com servo-ajuste</i>
Sistema Third Motion	Rosca de rolagem com servo-atuadores
Atuação do Upstacker	Servo-atuador
Index	Duplo servoindex independente
Forno	Três (3) paradas da câmara
Forno/ Controle de opcionais	Top and bottom panel heaters with multiple zones
Lubrificação	Sistemas automáticos de lubrificação por graxa e óleo
Controle da máquina	Software integrado e isento de licença com Sistema Smart Control

Liderança através da inovação, qualidade e serviço

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