



Termoformadoras da Série CS-Quad Series™



A nova SÉRIE QUAD da Brown estabelece o máximo em referência de produtividade e consistência do produto

As termoformadoras QUAD SERIES são o ápice da linha de produtos das Máquinas Brown por sua tecnologia e desempenho. Esta série vêm totalmente equipada com uma variedade de recursos vantajosos que conferem alto desempenho e capacidade produtiva. O diferencial desta linha é a nova estação de moldagem da linha QUAD SERIES da Brown que concede aos clientes mais precisão e produtos de melhor qualidade como jamais se obteve. O motivo? Até 260 toneladas de força atuante e 180 toneladas de força atuando como cunha, sem deflexão na área total do molde.

Este novo e inovador projeto da estação de moldagem (com patente de funcionamento da Brown) combina a tecnologia de termoformagem contínua com a tecnologia de estampagem em cunha para produzir peças com elevado detalhamento em alta velocidade com maior repetibilidade, melhora a distribuição de material com consistente desempenho e durabilidade. O sistema está também disponível com a tecnologia motora do terceiro rolo parafuso patenteado da Brown que melhora a distribuição do material , reduz a alteração de espessura e permite uma maior janela de processo. Junte todos esses recursos e conseguirá obter produtos melhores , mais rápido com menor desperdício. A estrutura da linha QUAD SERIES, suas articulações , placas e conjunto motores podem resistir uma força excessiva livre de deflexão. Cada mesa é movida por um servo motor e possui quatro conjunto de articulações que são guiadas pelos cantos por quatro rolamentos lineares. As articulações estão estrategicamente posicionadas numa placa tipo colmeia projetada para eliminar

deflexão e garantir a distribuição consistente do material por toda a área de molde, até 64" x 64" de área. O motor simétrico se desloca através do sistema de tesouras e o sistema motriz elimina qualquer solavanco do movimento.

Recursos de Alto Desempenho da SÉRIE QUAD

Totalmente equipada com recursos de linha:

- Estação de moldagem com quatro articulações de alto rendimento
- Controles de uso simples com fonte de energia independente
- Trilho de corrente rígida com Sistema motorizado Auto "V"
- Painel superior e inferior do forno de múltiplas zonas de aquecimento
- Servo válvulas para Sistema de vácuo e fluxo de ar de alta capacidade
- Alto volume de vácuo e reservatório de ar
- Sistema de troca rápida de molde

Opcionais:

- Estação de moldagem com batida e tonelagem
- Terceiro rolete motor de rosca (Patenteado)
- Sistema de alimentação sintático ou de rolete
- Pre aquecedores da borda da chapa
- Controle de temperatura da agua do molde
- Cortadeira da borda das chapas
- Padrão de tensão disponível
- Aprovações UL / CE / CSA / HSE
- Kit de peças de reposição
- Opcionais sob encomenda



Vista do forno de fechamento concha



Sistema articulado simétrico



Rolete de rosca patenteado com terceiro movimento

Especificações	Modelo CS-4500	Modelo CS-5500	Modelo CS-5454	Modelo CS-6464
Tamanho máximo do molde	40" larg x 42 comp" (1016mm x 1067mm)	50" larg x 50" comp (1270mm x 1270mm)	54" larg x 54" comp (1372mm x 1372mm)	64" larg x 64" comp (1626mm x 1626mm)
Máxima profundidade do núcleo	7", 10", 12" de profundidade de produtos			
Força atuante	100 tons até 150 tons	100 tons até 180 tons		180 tons
Força máxima atuante	150 tons ou 260 tons			260 tons
Força máxima na cunha	100 tons ou 150 tons	100 tons ou 180 tons		180 tons
Nota: Especificações finais da estação de moldagem baseadas na profundidade do produto, sem o terceiro motor opcional, especificação de pressão de moldagem e força de cunhamento.				

Tamanhos customizados disponíveis (por exemplo 40"x 50", 50" x 60") sob encomenda

Recursos Adicionais da Estação de Moldagem

Além da insuperável linearidade, cunhagem e capacidade de travamento, outros recursos incluem:

- Profundidade da mesa estendida para suporte de molde adicional
- Núcleo –Acionado por braçagem
- Rolamentos de agulha
- Braços de suspensão estão estrategicamente posicionados para otimização da força
- Alinhamento positivo de duplo braços isento de escorregamento
- Mínimo requisitos de linhas riscos de chapa
- Possibilidade para moldes com e sem Terceiro movimento

Os Benefícios

- Garante produtos precisos e uniformes por toda a superfície do molde
- Elimina variações na flange plana e configurações de lábio
- Aumento da janela de processo para melhor distribuição de material
- Mantém constante dimensão do produto com a integração dos recursos automatizados como a borda rotativa, gravação, selagem a quente e muito mais

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
- Hortifrutí
- 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

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