



TA

Termoformadora para copos e potes

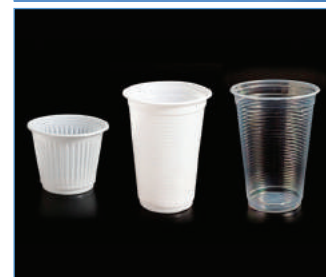


A TA é uma máquina termoformadora contínua e automática, indicada para produção de copos e potes em grande escala. A moldagem com corte final é feita em uma só estação, com ferramenta macho/femea. O plug pode ser com acionamento de servomotor ou pneumático. Depois de moldadas e cortadas, as peças são ejetadas por ar comprimido.

Pode-se acoplar empilhador e empacotador automático no equipamento.

A prensa é acionada por servomotores que movem um sistema mecânico de duplo excêntrico. Esse mecanismo, patenteado, permite: alta velocidade no movimento da prensa, precisão na posição de moldagem e na penetração do corte e principalmente alta força de fechamento. A altura de penetração de corte é regulada eletronicamente pelo painel com precisão centesimal, durante o próprio funcionamento. Todos os movimentos da prensa são sobre rolamentos, não existindo cames ou escorregamentos.

Essa concepção de equipamento permite alcançar ciclos mais rápidos e mais precisos do que a maioria das máquinas do mercado mundial.



ELETRO-FORMING

Avenida Cesaria Camargo de Oliveira, 745
Embú • SP • Brasil • CEP 06807-320
Fone 55 11 4704 3699 • Fax 55 11 4704 3987
www.eletro-forming.com.br

Características gerais

- Trabalha com bobinas de plástico.
- Ciclo contínuo e totalmente automático.
- Transporte do filme por servo-motor. Possui duas correntes com pinos e elos duplos para o transporte do filme ao longo da máquina.
- Movimentos da prensa inferior e corte por servo-motores com regulagem de altura de corte pelo painel de operação.
- Equipada com contra-molde (Plug). Acionamento do plug pneumático ou por servomotor
- Regulagem da largura do filme realizada manualmente em 2 pontos do transportador.
- Fornos com resistências de irradiação infravermelha padronizadas de fácil manutenção. Fornos construídos em aço inoxidável adequados às dilatações térmicas e projetados para economizar energia.
- Distribuição do aquecimento através da divisão do forno em zonas de resistências. Controle PID individual de temperatura para cada zona de resistência do forno.
- Válvulas pneumáticas de alta vazão associadas a reservatórios de ar que garantem um sistema de moldagem rápido.
- Trabalha com pressão de ar na moldagem.
- Possui bobinador que bobina o retalho para reciclagem. Pode trabalhar também com moinho de aparas em linha / "crusher".
- CLP de alta performance e grande capacidade. Tem controle de: temperaturas das zonas do forno, tempos, alarmes, configurações diversas, contador de peças e muitos outros parâmetros. Possui receitas para mais de 50 moldes.
- Interface Homem Máquina de fácil entendimento de 7".
- Máquina dotada de CLP de segurança dedicado: monitora as portas e os botões de emergência para garantir a segurança do operador
- Ferramental com 3x zonas de água com controle PID.
- Saída das peças da máquina por jato de ar sobre o empilhador (opcional).
- Componentes de primeira linha de qualidade comprovada.
- Equipamento de projeto parametrizado que permite facilmente ser customizado para se adaptar às necessidades de cada cliente.
- Lubrificação automática.

Além da escolha do tamanho da área de moldagem, pode-se ainda equipar a TB com os seguintes **itens opcionais**:

- Empilhador para copos ou potes.
- Empacotador automático para copos ou potes
- Pre- Aquecedor

A Eletro-Forming disponibiliza documentação completa da termoformadora.

Garantia de 1 ano de todas as peças e componentes.



Tabela de produtividade TA

Características Técnicas/Modelo	
Tipos de plástico	PS, PET e PP (com opcionais)
Espessura do plástico (mm)	0,1 até 2
Produtividade (ciclos/min)	17 até 36
Área máxima de moldagem (mm)	810 X 500 (650)
Máxima moldagem negativa (mm)	180
Dimensões (C) x (L) x (A) (mm)	13,5 x 4,3 x 3,2
Força de fechamento da prensa (kN)	500
Potência do(s) forno(s) (KW)	102
Potência dos motores (KW)	18