

### EMBALADORA VERTICAL

Equipamento automático que realiza a pesagem e embla produtos diversos como: batata frita, balas, biscoitos, macarrão, salgadinhos de trigo, vegetais e legumes processados, pequenas peças plásticas ou metálicas. Utiliza como material de embalagem: BOPP Cristal, Perolizado, Metalizado, Poliéster Polietileno, Poliéster Polipropileno. Data e controla passo de selagem através de sensores fotoelétricos. Máquina com cavalete equipado com rodízios.



### SISTEMA DE EMBALAGEM BUNDLING

Equipamento trabalha com filme de polietileno (PE), formando conjuntos de produtos, substituindo caixa de papelão externa, obtendo uma redução de custo muito significativo ou também pode ser utilizado para tornar as caixas invioláveis, o sistema de embalagem é muito utilizado em: bebidas em geral; enlatados; conjuntos de caixas; etc.



### MESA GIRATÓRIA

O equipamento tem dupla função, pode ser utilizado como mesa acumuladora ou como mesa alimentadora de produtos que devam ser rotulados ou codificados, reduzindo custos com mão de obra.



### SELADORA PRÁTICA SCC-500

A Seladora Prática SCC-500 manual, sela, corta e encolhe em uma única operação. Este equipamento foi desenvolvido para pequenas e médias produções, onde é necessário mobilidade em espaços pequenos. Visando este segmento a MSA Packing apresenta ao mercado brasileiro a Seladora Prática SCC-500, robusta, compacta, de baixo custo e alta qualidade.

Características standard: estrutura de aço carbono e pintura epóxi, cúpula em acrílico cristal, solda por pulso elétrico, isolamento térmica interna, suporte com rodízios e barramento de porcelana.

#### **Dados Técnicos:**

- Alimentação: 230V Bifásico / 60Hz;
- Potência: 3,5 kW;
- Dimensões: 1100 x 800 x 950 mm (Alt. x Larg. x Prof.);
- Área de trabalho: 500 x 400 mm;
- Tipos de Filmes: PVC e Poliolefínico.

### SELADORA AUTOMÁTICA MULTPACK 50/50

Máquina automática desenvolvida para trabalhar com filme POLIOLEFÍNICO, podendo produzir até 40 embalagens/minuto, possui controle por PLC (Controle Lógico Programável) que permite ajustes para diversos tipos de produtos, permitindo assim a utilização do equipamento para diversas embalagens, tornando o custo-benefício muito viável, além da redução dos custos com mão de obra, também reduz o espaço utilizado, eliminando seladoras manuais e esteiras de alimentação



A MSA Packing atua no mercado com produtos de qualidade para o segmento de embalagens, possuindo Máquinas Seladoras, Túneis de Encolhimento, Esteiras Transportadoras e outros equipamentos e acessórios para linhas de produção. Distribuimos também Filmes Plásticos de alta qualidade e tecnologia (Poliolefínico).

## SELADORA SEMI-AUTOMÁTICA EM "L" SSA500



Equipamento que sela e corta, acionado por pistão pneumático temporizado com comando de pedal ou comando por botoeira, e que após a selagem aciona-se uma esteira de saída automática de produto, através de um comando de um motor podendo ser ajustado com inversor de frequência como opcional. Havendo a necessidade de encolhimento do filme plástico deve-se acoplar um túnel de encolhimento. A Seladora SA500 possui um sistema de controle por pulso elétrico que evita a quebra do fio de corte. Possui também barramento em porcelana e borracha de silicone quadrada, o que possibilita sua utilização nas quatro faces, aumentando consideravelmente sua vida útil.

## SELADORA CONJUGADA SCC-400



É a máquina mais compacta do mercado Brasileiro na configuração 400x300 mm. Construída em Aço Carbono, pintura Epóxi, visor em acrílico cristal, sistema de controle por pulso elétrico que evita a quebra do fio de corte, barramento em porcelana, painel de controle analógico de fácil operação e borracha de silicone quadrada, o que possibilita sua utilização nas quatro faces, aumentando consideravelmente sua vida útil.

## SELADORA A VÁCUO VACPLUS-450



Desenvolvida toda em Aço Inox AISI 304 polido, destinada a embalagem de produtos alimentícios em geral, dando um "shelf life" maior aos produtos embalados. Temos opções com uma ou duas barras de selagem, podendo opcionalmente possuir injeção de gás, painel analógico ou digital de fácil operação.

## ESTEIRAS TRANSPORTADORAS



Nossa linha de Esteiras Transportadoras possui várias configurações, podendo ser: planas, inclinadas, retas ou curvas; em Aço Carbono com pintura Epóxi ou em Aço Inox AISI 304; correias de PVC ou elos plásticos; roletes motorizados ou livres. Ou seja, a configuração final é definida conforme as necessidades da aplicação.

## TÚNEL DE ENCOLHIMENTO SHRINK



São os mais modernos, com projeto compacto de alta eficiência e durabilidade. Fazem uso de componentes de alta precisão, dando acabamento perfeito na embalagem do produto. Possuímos três modelos básicos em linha: 400x300, 500x400 e 800x500mm. Esta linha trabalha com filmes plásticos termoencolhíveis dos tipos: PVC, Poliolefinico e Polietileno.

## FLOW PACK MP 120



Equipamento que embala até 60 pacotes por minuto, com ajustes mecânicos, de baixo custo, contendo controladores de temperatura digital e ajustes digitais. Ideal para embalar pequenos produtos. Utiliza-se bobina de Filme Continuo do tipo: Bopp Cristal, Perolizado, Metalizado, Poliéster-Polietileno e Poliéster-Polipropileno. Exemplo de produtos embalados: picolés, chocolates, doces variados, pão de hot-dog, sabonetes, bobinas de papel, esponjas multiuso, prendedores de roupa, etc... , valorizando o seu produto acabado.

## FLOW PACK MP180 AUTOMÁTICA



Equipamento automático de alta produção, podendo embalar 180 pacotes por minuto, com variação de velocidade, construído em Aço Inox AISI 304. Possui painel eletrônico com controlador de temperatura digital, inversor de frequência vetorial, sensor fotoelétrico para localização e controle de corte da embalagem e permite até 4 variações de dimensional do pacote. Utiliza bobina de filme contínuo como: BOPP Cristal, perolizado e metalizado, Poliéster-Polietileno e Poliéster-Polipropileno. Tem como principal característica poder embalar diversos tipos de produtos com rapidez e eficiência, valorizando o produto embalado. Opcionalmente pode ser inserido codificador termo-rotativo para marcação em linha.

## ROTULADORAS LINEARES



Equipamento automático de alta produção versátil e robusto que embala produtos sólidos que atinge até 100 pacotes por minuto, podendo ser controlado com 2 ou 3 Inversores de Frequência Sincronizados permitindo ajustar a velocidade. Como acessório, poderá ser fornecido com sistema de Pausa Eletrônica e Foto Célula, permitindo regulagem do comprimento do pacote ajustado eletronicamente através de IHM (interface homem maquina). Utiliza-se bobina de Filme Continuo do tipo: Bopp Cristal, Perolizado, Metalizado, Poliéster-Polietileno e Poliéster-Polipropileno. Equipamento que valoriza o seu produto com uma embalagem segura e apresentável.

## CABEÇOTE APLICADOR DE ETIQUETAS



O cabeçote aplicador de etiquetas pode ser instalado direto na linha de produção já existente, sobre o transportador da linha. O sistema dispensador de etiquetas, assim como o suporte da bobina, permitem troca rápida da bobina de etiquetas. Possui painel de controle digital com capacidade de gravação de diferentes programas, o que permite ao cabeçote trabalhar facilmente com diferentes tipos de etiquetas.