

**HAYER & BOECKER**



LATINOAMERICANA

# SOLUÇÕES PET FOOD



# TOPAS Ensacadeira FFS

Operando em mais de 1.000 fábricas em todo o mundo, a ensacadeira TOPAS é referência na indústria para o ensacamento contemporâneo e economicamente eficiente. Sua operação intuitiva prova o seu desempenho, confiabilidade, precisão e manuseio simples na prática.



Produtos granulados de fluxo livre



Bobinas tubulares de diversos materiais



5 à 50 kg



Até 2.800 sacos/hora

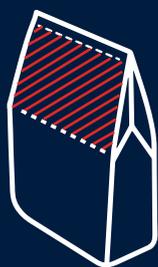


Fornecedores de embalagem nacional

## Caraterísticas e benefícios

- Instalação fixa ou móvel da ensacadeira
- Design modular
- Otimização de desempenho com auto ajuste inteligente
- Vedação contra poeira
- Excelente precisão de pesagem
- Fácil acesso para manutenção
- Confecção de alça na embalagem (opcional)
- Operação amigável e sistema para troca rápida de bobinas tubulares fechadas
- Retorno rápido do investimento, devido à automação e principalmente à economia de plástico nas embalagens
- Selagem perfeita, fina, linear, resistente e confiável
- Suporte ao operador através de mensagens na IHM e/ou aplicativos para smartphone
- Sistema de monitoramento e diagnóstico remoto da operação e manutenção
- Sucção de ar ajustável (injeção de gás opcional)
- Elimina necessidade de microfuros ou válvulas nas embalagens, para saída de ar (paletes perfeitos)
- Setup automático para troca de embalagem, com dimensões e pesos diversos
- Menor headspace (otimização de embalagem)
- Assistência Técnica e peças de reposição no Brasil

## Vantagens Embalagens FFS



▲ Bobina Tubular Fechada

Forma Perfeita & Selagem Confiável

Embalagem Hermética com sucção de ar

O dobro da velocidade de produção convencional na metade do espaço ocupado



Paletização perfeita, compacta, sem ar nas embalagens

## Materiais da Embalagem

PE Green  
(feito com cana de açúcar)  
PE + BOPP<sup>1</sup>  
PE + metálico PET<sup>2</sup> + PET  
PET + metálico PET<sup>2</sup> + BOPP<sup>1</sup>  
PE + PE  
Nylon + PE  
Entre outros

# PALETIZAÇÃO CARTESIANA

A Haver é especialista em soluções completas para o final de linha, garantindo que seu produto seja paletizado de forma rígida, compacta, limpa, confiável e sem retrabalhos.

Faz parte de nossa solução completa a movimentação de produtos e paletes, paletização automática e stretchamento, obedecendo às normas mais rígidas de segurança e qualidade.



# ROBÔ PALETIZADOR



O sistema de paletização robotizado desenvolvido pela Haver permite flexibilidade de espaço, de produtos e de paletização.

A automação completa compreende desenvolvimento da garra adequada, alimentação de paletes e slip sheets, transportadores de produto e paletes, além de grades e sistemas de proteção conforme NR-12.

Tudo isso com o conhecimento, segurança e garantia da Haver, desde 1974 projetando e fabricando equipamentos no Brasil, com fábrica, peças de reposição e técnicos próprios!

## Características

- Manipulação de sacos de vários tamanhos e pesos
- Interface simples e fácil de usar
- Opcionais: Slip sheet, magazine de paletes e stretch
- Fácil acesso para manutenção
- Componentes padrões
- Baixo custo de manutenção

