

HAVER & BOECKER



SOLUÇÕES EM ENSACAMENTO, PALETIZAÇÃO E CARREGAMENTO



HAVER & BOECKER



A Haver & Boecker, empresa multinacional Alemã, atua no mercado desde 1887 dedicada ao desenvolvimento de soluções inovadoras para armazenamento, mistura, envase, ensacamento, paletização e carregamento para diversos mercados incluindo cimento, material de construção, alimentos e ração animal, químico, plásticos, fertilizantes e outros.

Contamos com especialistas em todas as áreas, preparados para oferecer soluções completas e personalizadas, atendendo às mais específicas necessidades técnicas, sempre buscando entender e conhecer os processos produtivos de cada cliente a fim de oferecer as melhores soluções para cada desafio. Atendemos os mais variados tipos de produtos, como: Materiais em pó, farelados, extrusados, líquidos ou pastosos. A tecnologia a ser adotada compreende:

- Sistemas pneumáticos;
- Gravidade;
- Turbinas (horizontal ou vertical);
- Roscas;
- Outros.

A escolha dependerá de fatores como velocidade, comportamento do material, sua densidade, entre outras características que podem ser analisadas em nosso laboratório, que permite teste de produtos e embalagens em nossas ensacadeiras.



HAVER & BOECKER PLANET BLUE

DANDO O PRÓXIMO PASSO COM O PLANET BLUE

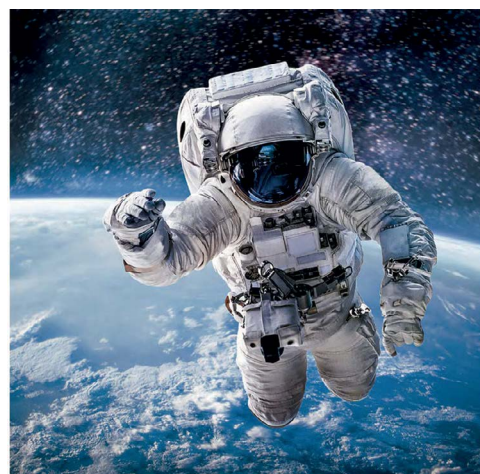
Sustentabilidade para um futuro melhor

A sustentabilidade é um valor fundamental para nós: Tomamos decisões levando em consideração as consequências de longo prazo para a família HAVER & BOECKER, para todo o universo de nossos clientes e para o bem-estar das gerações futuras. Seguimos essa abordagem fundamental e nos esforçamos com todas as nossas tecnologias para melhorar as condições de vida da humanidade. Essa é a nossa missão!

O Planet Blue é a resposta da Haver & Boecker para as mudanças climáticas. Através dessa campanha, estamos enraizando verdadeiramente a sustentabilidade em nossa cultura por meio de um processo que chamamos de Perfect Flow, buscando o desenvolvimento de tecnologias e serviços inovadores para o perfeito fluxo de produtos, processos e trabalho. Isso simboliza operações produtivas, eficazes para os nossos clientes.

O Planet Blue oferece através da tecnologia Haver & Boecker:

- Diminuição nos custos de transporte;
- Redução na pegada de carbono;
- Embalagens recicláveis;
- Economia de espaço: plantas inteligentes compactas e modulares;
- Tecnologia projetada para evitar perda de materiais;
- Redução de consumo de energia na linha de produção, através de sistemas inteligentes.



PROcheck



Maximizar o lucro, a produtividade e a proficiência de sua planta!

É para isso que o PROcheck foi projetado, avaliamos o seu processo para otimizar seu sucesso: diagnósticos, equipamentos, consumíveis, peças originais, reformas e upgrades, serviço, sistemas e plantas, engenharia de processos.

Com o PROcheck, mostramos muito especificamente onde e como você pode maximizar de forma sustentável sua produtividade e, portanto, seus resultados ao longo de todo o ciclo de vida de suas plantas, sistemas e máquinas. Para que você também esteja em perfeito fluxo no futuro!

ENSACADEIRAS HAVER & BOECKER

Nossas ensacadeiras possuem precisão de pesagem, alta flexibilidade e disponibilidade, set-up rápido de produto e design modular.

Atende os mais diversos tipos de embalagens, como papel, rafia, polietileno e polipropileno, sendo valvulados, boca aberta ou bobina tubular.

ELEMENTRA® SISTEMA DE ENSACAMENTO ESTACIONÁRIO



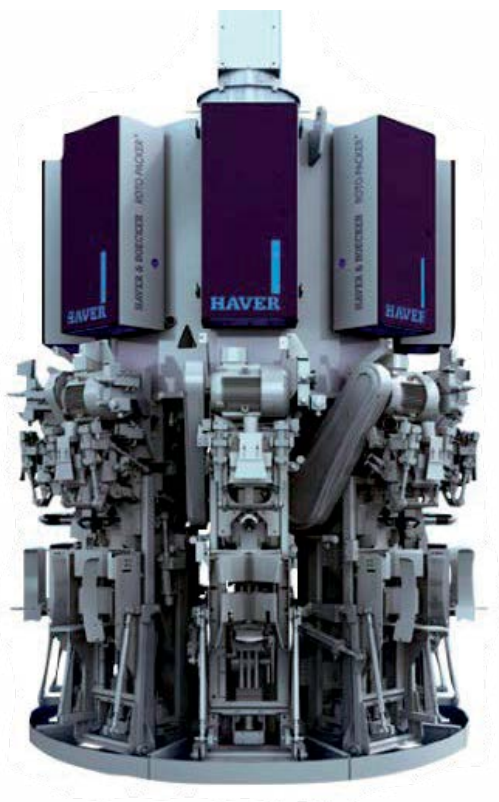
- Ensacadeira estacionária para sacos valvulados e boca aberta;
- Até 1.200 sacos/h (dependendo do produto);
- Embalagens de 5 à 50 kg;
- Até 4 bicos;
- Possibilidade de aplicador automático de sacos;
- Sistema de fechamento automático de embalagens;
- Sistema de desempoeiramento.

BIG BAGS SISTEMA DE ENSACAMENTO



- Produtividade de até 120 Big Bags/hora;
- Até 2000 kg, com 1 a 4 alças;
- Enchimento livre de pó;
- Embalagens compactas;
- Flexibilidade - atende a diferentes tamanhos de embalagens;
- Alto rendimento.

ROTO-PACKER® ENSACADEIRAS ROTATIVAS



- Ensacadeira rotativa para sacos valvulados;
- Até 6.000 sacos/h (dependendo do produto);
- Embalagens de 5 à 50 kg;
- Até 16 bicos;
- Possibilidade de aplicador automático de sacos;
- Sistema de fechamento automático de embalagens;
- Sistema de desempoeiramento.



INTEGRA® ENSACADEIRAS ENCLAUSURADAS



- Sistema Plug & Play;
- Até 2.800 sacos/h (dependendo do produto);
- Embalagens de 5 à 50kg;
- Precisão de pesagem;
- Sacos valvulados, boca aberta ou bobina tubular;
- Sistema de fechamento automático de embalagens;
- Sistema de desempoeiramento.



SEAL - TECNOLOGIA DE SELAGEM

Cada vez mais fabricantes de cimento, materiais de construção e produtos químicos estão garantindo que suas embalagens sejam compactas, limpas, totalmente fechadas e com ótima aparência. Em resposta a esta tendência do mercado, desenvolvemos a tecnologia SEAL: um sistema de selagem que estabelece novos padrões quando se trata de limpeza, segurança e rentabilidade da tecnologia tradicional de ensacamento de sacos valvulados. O valioso produto é preenchido de forma limpa e a válvula do saco é selada com segurança ultrassônica - para proteção completa do produto até que seja usado pelo usuário final.

Características

- A selagem é feita a frio por ultrassom com ferramentas em titânio;
- Tempo reduzido de selagem;
- Autolimpeza na área de soldagem;
- Sem desperdício de material pela válvula;
- Baixa manutenção e tecnologia confiável.

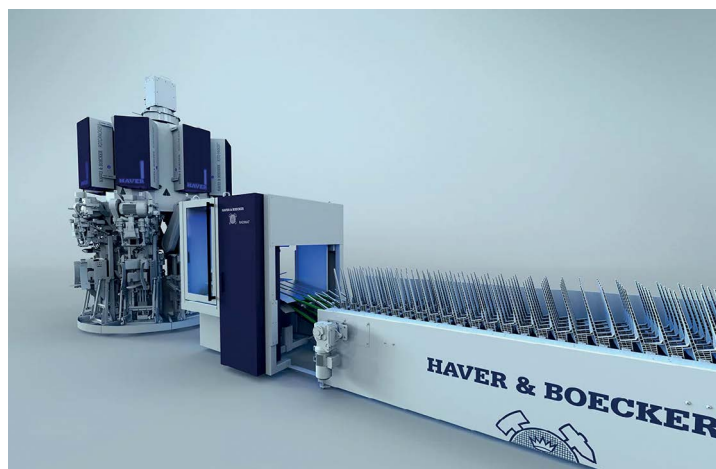


RADIMAT®

Os aplicadores de sacos valvulados HAVER RADIMAT® garantem que a ensacadeira atinja seu desempenho máximo. Os sacos valvulados vazios são colocados nos bicos de enchimento da ensacadeira e combinam a velocidade e o fechamento da válvula.

Características

- Até 6.000 sacas/hora (dependendo da taxa de produção da ensacadeira);
- Operação suave;
- Fácil manutenção;
- Tempos de inatividade minimizados;
- Utilização máxima da capacidade;
- Aplicação de alta velocidade;
- Design flexível permite configuração personalizada.



MEC®4

Planejamos e produzimos sistemas de pesagem e controle na medida exata para atender a necessidade de cada cliente, dos órgãos nacionais e internacionais. Todos os sistemas de ensacamento HAVER estão equipados com o MEC® 4, um painel eletrônico para pesagem.

Vantagens

- Homologado pela PTB e OIML na Europa e Estados Unidos;
- Memórias para 99 tipos de produtos;
- Controle do operador através do mostrador de texto, disponível em 6 idiomas;
- Pré-seleção centralizada dos tipos de material para todos os bico;
- Processamento do sinal de correção emitido pela balança de verificação;
- Registro, através do software DPS, dos dados referentes ao peso colhidos em cada bico.



ROTO-LOCK™

O ROTO-LOCK™ é o novo sistema de dosagem para o controle de fluxo do material nas Ensacadeiras HAVER.

- Livre de manutenção;
- Processo de enchimento mais limpo
Menor perda de produto;
- Maior durabilidade dos componentes;
- Maior produção por menos paradas de manutenção;
- Aumento do lucro;
- Possível aumento de capacidade.



PALETIZAÇÃO

PALETIZADOR CARTESIANO

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

Como parte de nossa solução, realizamos movimentação de produtos e paletes, paletização automática e stretchamento, obedecendo a legislação de segurança, ergonomia e qualidade.



Vantagens

- Confiabilidade operacional;
- Estrutura mecânica robusta e alta estabilidade;
- Fácil acesso para a manutenção;
- Qualidade de paletização;
- Baixo custo de manutenção;
- Paletização de 100 até 5.000 sacos/hora.

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



HAVER QUAT²RO SISTEMA DE MONITORAMENTO

TRANSPARÊNCIA, SUPORTE E ANÁLISE INTELIGENTE

Torne seus sistemas transparentes e comunicativos! Obtenha dados em tempo real de forma automática e segura - a qualquer hora, em qualquer lugar. Aprimore sua experiência digital e reaja de acordo com situações críticas a qualquer momento com sua conexão direta com especialistas em serviços OEM - instantaneamente e ao vivo com o uso de câmeras e óculos inteligentes. Torne as interpretações de longo prazo dos dados do seu sistema utilizáveis com o apoio de especialistas OEM e converta esses insights em lucro, condições operacionais otimizadas, chamadas de serviço adaptadas ao processo e requisitos precisos de peças de reposição.

- Monitore o desempenho de produção de suas máquinas em tempo real;
- Detecta desgaste precocemente;
- Aumenta a eficiência comparando diferentes dados da máquina;
- Planeja proativamente os intervalos de manutenção com base em dados de máquina;
- Verifica o impacto das configurações de sua máquina;
- Otimiza o planejamento de recursos;
- Documenta erros, processos e descobertas no diário de bordo;
- Garantia dos especialistas OEM de que seus sistemas funcionam de maneira ideal e são ajustados por especialistas;
- Obtenha aconselhamento sólido sobre questões técnicas;
- Motive sua equipe, dê confiança e uma infraestrutura perfeita com efeitos de aprendizado;
- Reduza o tempo de inatividade de sua máquina;
- Apontamento para manutenção preditiva e estoque ideal de peças de reposição;
- Gestão ideal do tempo de trabalho de manutenção.



PEÇAS E SERVIÇOS

Possuímos uma ampla gama de serviços, pré e pós-venda, disponibilizando aos clientes assistência completa durante as diferentes etapas de um projeto: desde sua definição, montagem da máquina, instalação, posta em marcha, treinamento e peças de reposição.

Além de todo know-how empregado no desenvolvimento e construção dos equipamentos, é política da Haver diferenciá-los por meio dos melhores serviços de assistência técnica, garantindo a continuidade da produção de seus clientes, assim como a confiança nos relacionamentos comerciais.

Os clientes que adquirem equipamentos Haver contam com um departamento de peças de reposição especializado para atender as necessidades do mercado, por meio de:

- Estoque de peças de reposição;
- Atendimento interno;
- Atendimento externo;
- E-commerce.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Com um corpo de engenheiros e técnicos especializados, a Haver oferece um diferenciado serviço de assistência técnica:

- Start-up do equipamento;
- Manutenção Preditiva/Preventiva;
- Manutenção Corretiva;
- Treinamento;
- Conserto de peças;
- Reforma e/ou upgrade de equipamentos.



PERFORMANCE PERFEITA

Para que você possa se concentrar no seu negócio!

SEU CONTRATO					
NOSSOS SERVIÇOS		ECONÔMICO	ECONÔMICO+	COMPLETO	PRO
PEÇAS DE REPOSIÇÃO	 PEÇAS DE REPOSIÇÃO OEM Garanta uma operação duradoura de suas máquinas com peças de reposição originais e confiáveis	☒	☒	☒	☒
	 KIT PEÇAS DE REPOSIÇÃO Peças de reposição de desgaste com maior frequência de utilização, incluídas no plano de manutenção	☐	☐	☐	☒
SUPORTE	 MANUTENÇÃO PREVENTIVA Garantir a disponibilidade de toda a sua linha de ensacagem com intervalos de manutenção planejados	☒	☒	☒	☒
	 TREINAMENTOS Assegure o uso otimizado de suas máquinas através do treinamento personalizado e direcionado de seus funcionários	☐	☐	☐	☒
	 HAVER QUATRO SISTEMA DE MONITORAMENTO Detecte o estado atual da sua planta, através de análise e visualização dos processos e detecção de otimizações	☐	☐	☒	☒
	 OTIMIZAÇÃO DE PROCESSO Plano Otimização de Plantas Assegure a operação eficaz de seus sistemas através de nosso serviço de otimização	☐	☒	☒	☒
	 HAVER OPERAÇÃO Forneça a melhor operação possível do seu sistema com os nossos especialistas que garantem a sua produção	☐	☐	☐	☐
	 HAVER MANUTENÇÃO Mantenha-se focado em seu negócio - nossos especialistas assumirão a manutenção completa de sua linha de ensacagem	☐	☐	☐	☐

☒ Incluso

☐ Sob solicitação

HAVER & BOECKER LATINOAMERICANA

Monte Mor • SP • Brasil

Tel. +55 (19) 3879-9100 • Fax: +55 (19) 3879-1410

haverhbl@haverbrasil.com.br

www.haverbrasil.com.br

HAVER & BOECKER MANUTENÇÃO E SERVIÇOS

Pedro Leopoldo • MG • Brasil

Tel. +55 (31) 3661-3508

hbs@haverbrasil.com.br

www.haverbrasil.com.br

HAVER & BOECKER TELAS

Pedro Leopoldo • MG • Brasil

Tel. +55 (31) 3661-1371

telas@havertelas.com.br

www.havertelas.com.br

HAVER & BOECKER ANDINA

Santiago • Chile

Tel. +56 (2) 2952-7900

haverandina@haverandina.cl

www.haverandina.cl

HAVER & BOECKER MEXICANA S. DE R.L. DE C.V.

Mexico • D.F.

Tel. +52 (55) 5566-9964 • Fax: +52 (55) 5566-9527

haverhbm@havermexicana.com.mx

www.havermexicana.com.mx

www.haverusa.com