

75
YEARS
1947 – 2022



FROMMM | WRAPPING SOLUTIONS

Com opção **AEolus**
BY FROMMM

FROMMM | WRAPPING SOLUTIONS

www.fromm-pack.pt

Série FS2000
Máquinas Envolvedoras
350% Pré-Estiramento

FRAGILE
HANDLE WITH CARE

Série FS2000

As envelopadoras da série 2000 da FROMM representam o que há de mais moderno. O novo ecrã táctil de 7" não só permite executar todas as ações operacionais, mas também definir 99 programas individuais e as informações de serviço podem ser visualizadas. O FS2000 oferece, como padrão ou opcional, as funções mais engenhosas e eficientes que permitem que o utilizador realize todo o processo de embalagem, do início ao fim, de forma automática e remota, podendo assim trabalhar com mais eficiência e economizar significativamente em tempo e custos de mão de obra. Certamente em comparação com os sistemas (automáticos) existentes, um investimento mais do que interessante.

Em particular, a nova revolucionária e patenteada opção de tecnologia Air **Æolus™** - fixação de filme por ar - desempenha aqui um papel essencial.

Peça mais informações ao seu representante FROMM!

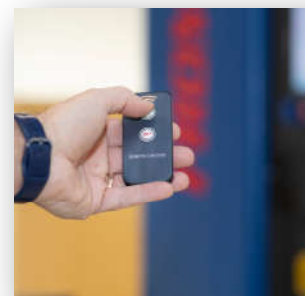
As principais especificações técnicas standard

- Painel operacional (OP) com ecrã táctil de última geração de 7". Para programação fácil e flexível e leitura de informações de serviço
- Alimentação elétrica: 110 - 230V, 50/60Hz, 1 fase
- Pratos giratórios disponíveis - 1.500 (padrão), 1.650, 1.800, 2.200, 2.400 e 2.600 mm. Carga máxima de 2.000 Kgs. Opcional para carga máxima até 3.000 Kg.
- Prato giratórios específicos: com ferradura (Ø1.650 e 1.800 mm) e rebaixado-25mm. Com várias opções de direção de carregamento. Capacidade máx. de carga: 1.200 Kg.
- Rampas para várias aplicações, incl. porta paletes elétricos
- Mastros para alturas de paletes: 2.450 (padrão), 2.700, 3.200, 3.500 e 3.900 mm. Outras alturas de paletes disponíveis sob consulta
- Transportadores de filme; Freio mecânico CA2 (padrão), Freio magnético CA4, CA6 com um motor de pré-estiramento e embraiagem fixa 200 %, inclui embraiagem para 150 e 250%, CA7 Pré-estiramento motorizado 120-350% - Facilmente substituído retrospectivamente
- Início e paragem suave na posição 0
- Sinal sonoro no início do ciclo e luz indicadora do estado da máquina; verde, vermelho e azul
- Fotocélula com sensor de altura do palete .

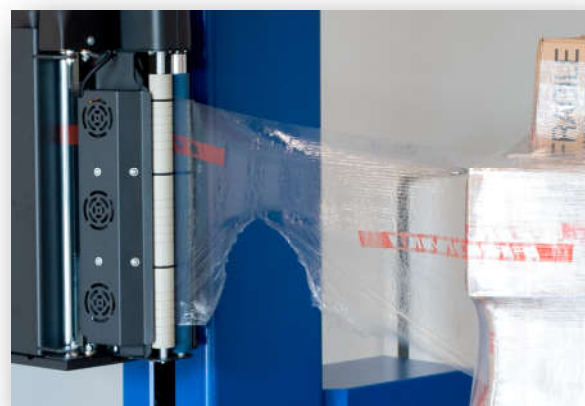
Algumas das opções mais interessantes

- Complementos para o transportor de filme:
 - Carrinho duplo para envolvimento de amortecimento protetor
 - Adaptador para rolos coreless (sem canudo)
 - Kit de suporte de bobina para embrulhar em rede
 - Corte do filme no final do ciclo de envolvimento
 - Tiras de filme de corte automático (3, 4 ou 5 tiras)
 - Sistema de cordão manual ou automático
 - Dispensador de bobina dupla
 - Larguras de filme 750 e 1.000 mm.
- Controle remoto
- Contador de consumo de filme e número de paletes envolvidas
- Unidade de medição de filme
- Contador de ciclos
- Kits de baixa temperatura
- Balança e impressoras
- Prensor de topo
- Suportes para produtos especiais.

Lâmpada de status operacional - verde, azul, vermelho



Controle remoto



Corte automático do filme, fim do ciclo de envolvimento

Sistema de cordão, com acionamento por corrente

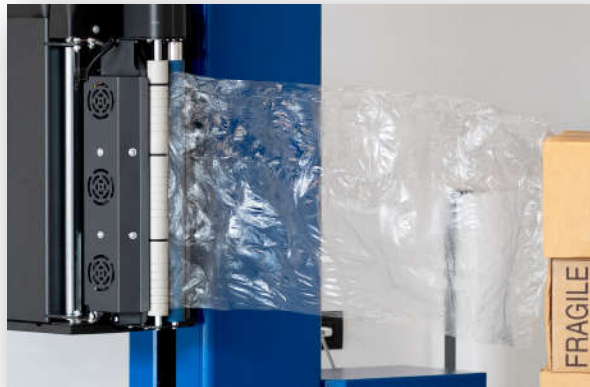


Painel operacional com ecrã táctil de última geração de 7"

- Configurações da máquina, operação e informações de serviço com fácil leitura de erros
- Bloqueio do programa, com senha, para envolvimento consistente
- 99 programas programáveis para os melhores resultados de envolvimento
- Tensão e pré-estiramento do filme em todas as fases do processo de embalagem - CA4, CA6 e CA7
- Velocidade do prato giratório controlada por frequência em 4 setores; 5 - 12 rpm
- Velocidade do transporte de filme ascendente/descendente controlada por frequência; 1,3 - 5,4 m/min.
- Banderol e posições de corda em vários níveis para estabilidade extra
- Programação multicamada e sobreposição de filme
- Envolvimento superior e inferior para estabilidade extra de mercadorias (1 - 10) e envolvimento no meio do ciclo em diferentes alturas
- Definir a posição de conforto do transportador, para facilitar a troca do rolo
- Início e paragem do ciclo em alturas pré-definidas
- Ciclo de alocação de topo de palete



Æolus™
BY FROMM



A opção de tecnologia Æolus™ Air

Disponível em todas as envolvedoras da série FS2000. Incluindo controle remoto, corte automático do filme ao final de cada ciclo de envolvimento e posterior fixação da ponta do filme contra a embalagem, através do ar.

Com este sistema, o filme não precisa ser fixado manualmente na paleta e é suficiente posicionar o robô contra a paleta. O processo de envolvimento pode então ser iniciado remotamente (a partir do empilhador). No final de cada ciclo, o filme é automaticamente cortado e colado contra a embalagem, através do ar.

Nenhuma proteção de máquina adicional ou outros mecanismos são necessários para esta opção. Pode ser utilizado em qualquer posto de embalamento dentro da sua empresa.

Eficiente, economia de mão-de-obra e custos e focado na Segurança!

Série FS2000

We are always close to you

Os funcionários da FROMM são nosso ativo mais importante. Para garantir o alto nível de especialização, os especialistas Qualificados FROMM fornecem aconselhamento profissional, serviço rápido e manutenção confiável. A FROMM opera globalmente através de mais de 40 escritórios próprios na Europa, América do Norte e do Sul, África do Sul, Índia, Ásia e Austrália. Além de uma extensão de +150 parceiros de vendas especializados de longo prazo em todo o mundo. Onde quer que esteja, a FROMM pode fornecer suporte técnico, serviço de manutenção completo e entregas rápidas de armazéns locais

Sustentabilidade

As regras de sustentabilidade corporativa da FROMM aplicam-se a todos os produtos FROMM modernos. Eles são construídos e montados com materiais de alta qualidade, que podem ser facilmente desmontados e reciclados em fluxos de reciclagem dedicados separados. O seu design durável traduz-se em baixos requisitos de manutenção e uso muito limitado de lubrificantes..

A Qualidade é o nosso negócio

A FROMM é uma empresa familiar Suíça com sede em Steinhausen, na Suíça. Com mais de 75 anos de experiência no desenvolvimento, vendas e serviços de uma ampla gama de ferramentas manuais e sistemas automatizados para assegurar a proteção das cargas; cintagem, envolvimento e os sistemas de almofada de ar Airpad® para proteção extra de produtos embalados.

Enquanto fabricante integrado de equipamentos de embalagem e consumíveis associados, a FROMM tem controle total sobre todas as fases do processo de desenvolvimento, incluindo a sua produção. Tudo isso resulta em um produto de qualidade confiável e inflexível com a marca FROMM®. O Centro de Investigação R&D e fábricas da FROMM são certificados pela ISO.

O mundo dos produtos FROMM

Oferece soluções de embalagem logística de fim de linha equilibradas e de alta qualidade. Os produtos FROMM são desenvolvidos, fabricados e montados em instalações próprias da FROMM em 4 continentes.

Descubra toda a nossa gama de produtos através dos nossos folhetos ou fale diretamente com seu parceiro local FROMM.



O programa FROMM Lifecycle Care

Dá-lhe aquele cuidado extra que deseja para os seus produtos FROMM. Todas as empresas FROMM oferecem aos seus clientes locais o programa Lifecycle Care para máquinas e ferramentas FROMM. Desde a primeira consulta, instalação e start-up, ao longo de todo o ciclo de vida - com manutenção, entrega de peças de reposição e possíveis atualizações - permite-lhe manter os seus produtos FROMM nas melhores condições, reduzir ao mínimo o tempo de inatividade e estender a sua vida útil. Custos reduzidos e alta fiabilidade.



Consulte o seu representante FROMM para saber o que o programa FROMM Lifecycle Care pode fazer por você.

FROMM | WRAPPING SOLUTIONS

www.fromm-pack.pt

O seu distribuidor FROMM