

FROMM Holding AG

A FROMM Holding AG desenha, desenvolve e fabrica uma linha completa de sistemas de embalagem destinados ao acondicionamento, envolvimento e selagem de cargas industriais, tais como: máquinas e sistemas de cintar, máquinas envolvedoras e também o sistema patenteado de almofadas de ar «Airpad™».

Fundada em 1947, a família proprietária da empresa emprega cerca de 550 pessoas em todo o mundo. Os seus 20 subsidiários na Europa, USA e África do sul e os mais de 50 distribuidores especializados à escala mundial asseguram um serviço eficiente de assistência ao cliente. Valores tradicionais tais como a continuidade, independência e elevados padrões de qualidade têm regido e continuam a regir a política da empresa ao longo de décadas.



Unidade de investigação e desenvolvimento

Investigação e desenvolvimento

No centro de investigação, uma vasta equipa de engenheiros desenvolve continuamente novas técnicas e produtos utilizando a mais recente tecnologia em computadores 3D-CAD. Os testes e actualizações constantes a procedimentos e equipamentos asseguram o reconhecimento dos elevados padrões de qualidade FROMM.



Unidade de produção de máquinas

Fábrica de produção de máquinas

Esta unidade de produção FROMM funciona 24 horas por dia. Equipas de especialistas altamente qualificados operam máquinas controladas por computador e fabricam os produtos FROMM cumprindo os elevados padrões de qualidade exigidos. Todas as máquinas são previamente testadas antes de saírem da fábrica. A FROMM tem a certificação ISO 9001.



Unidade de produção STARstrap™

Fábrica de produção de cinta Polyester STARstrap™

Nesta nova unidade de produção a cinta Polyester STARstrap™ é produzida em linhas de extrusão «state-of-the-art». Esta cinta de polyester, quando usada em conjunto com as máquinas FROMM, proporciona um funcionamento e performance das máquinas mais elevado e garante ao mesmo tempo a segurança das embalagens. Esta nova unidade de produção tem a certificação ISO 9001 e ISO 14000.



Fábrica de Reciclagem de Poliéster

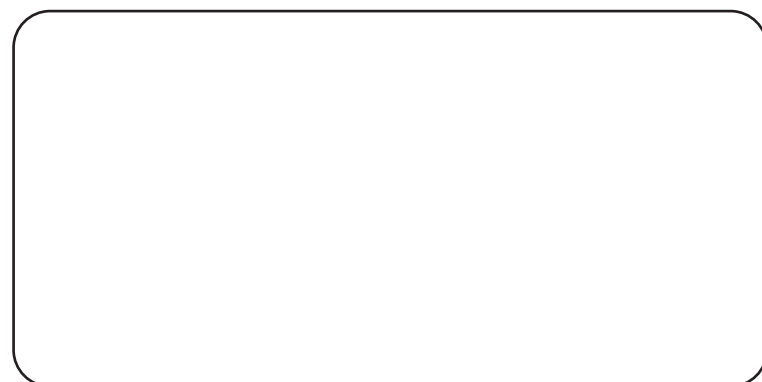
Fábrica de Reciclagem de Poliéster

Na fábrica de reciclagem de poliéster da FROMM, são fabricados, a partir de garrafas de PET usadas, granulados e aglomerados de qualidade, para aplicações na indústria de plásticos bem como regenerados para fabrico de cintas de embalagem PET, películas para bens alimentícios e garrafas para bebidas. A fábrica está certificada segundo a norma ISO 9001 e ISO 14001.

A FROMM representa desenvolvimento, fabrico, consultadoria, venda e assistência – à escala mundial!

A nossa experiência ao seu serviço!

FROMM divisão de máquinas envolvedoras e unidade de negócios do grupo Suíço FROMM AG. Desenvolvimento & Investigação e Fábricas na Alemanha e Itália.



04/2006 E.&O.E. 18.8306



Modelos FS400
Envolvedoras
Pré-estiramento até 400%

FROMM modelos FS400 Envolvedora Economic

Envolvedora semi-automática com 30 programas de envolvimento e sistema de pré-estiramento de dupla motorização.

Especificações técnicas

Prato-giratório 1.650 mm

Formato máximo da paleta 1.100 x 1.200 mm

Peso máximo da paleta 2.000 kg

Altura máxima da paleta 2.050 mm

Corrente eléctrica 230V – 50/60 Hz

Corrente eléctrica 110V – 50/60 Hz

Versão standard extremamente completa com

- arranque e paragem suave para produtos instáveis
- sinal sonoro no início do ciclo de envolvimento
- regulação do número de voltas no fundo/topo da paleta
- célula foto-eléctrica para detecção automática da altura da paleta
- regulação da velocidade do prato-giratório
- regulação da velocidade ascendente/descendente do transportador de filme
- regulação do primeiro/segundo motor da unidade de pré-estiramento
- contador com a indicação do número de paletes envolvidas por programa
- contador com a indicação de metros de filme gastos por programa
- contador com a indicação do número total de paletes envolvidas para fins de manutenção
- painel de comandos com base em microprocessadores e display, para regulação de parâmetros e pré-selecção de programas. 11 idiomas disponíveis
- posição zero a 90, 180 ou 270 graus

Principais vantagens

- fácil funcionamento e com programas de envolvimento extremamente flexíveis faz desta máquina a melhor opção para quase todos os formatos de paletes e cargas possíveis
- o envolvimento pode iniciar á altura do prato-giratório (ajustamento automático)
- fácil substituição do rolo de filme graças ao sistema ultra-rápido FROMM. Abrir a porta, retirar o rolo vazio, colocar novo rolo, fechar a porta e arrancar
- a unidade de pré-estiramento (duplo motor) torna possível um pré-estiramento de mais de 400%. (1 metro fica em 5 metros)
- a utilização de um painel de comandos simples, possibilita a selecção do programa de envolvimento que desejar
- existe a possibilidade de bloquear as funções da máquina através de uma palavra-chave. Uma vez programada assegura que qualquer tipo de paleta é envolvida da forma mais económica
- regulação do programa "foot" para uma fixação extra das cargas á paleta
- programa de envolvimento para fixação extra do produto a diferentes alturas
- baixos custos de manutenção com a habitual garantia de qualidade FROMM
- o design cumpre com as actuais normas Europeias e requerimentos de qualidade, é certificada CE

Prato giratório aberto

O prato giratório aberto permite o acesso do porta – paletes. Equipado com um dispositivo de prevenção de proximidade.

Opcionais

- altura da paleta 2.600 mm
- prato-giratório 1.800 mm
- prato-giratório aberto (ferradura) 1.650 mm
- dispositivo automático para corte do filme
- prensor
- controle remoto
- rampa de acesso
- rampa de acesso para empilhador eléctrico
- estrutura para encostar a envolvedora
- transformador de corrente
- célula foto-eléctrica para o filme preto

Deslocação da máquina

Fácil de mover utilizando o empilhador.

2-Unidade de pré-estiramento motorizado

A unidade de pré-estiramento motorizado (duplo motor) é de fácil regulação através do painel de comandos e graças á sua construção, pode realizar um pré-estiramento entre os 10% e os 400%. Um pré-estiramento elevado, reduz o consumo de filme, deve comprar um filme de qualidade de acordo com as necessidades e assegurar desta forma a estabilidade das paletes.

Mesmo se a paleta tiver cantos cortantes a máquina pode ser ajustada de forma a proporcionar com um filme de qualidade razoável, que este não se rompa, assegurando fiabilidade combinando com vantagens económicas.

Funções reguláveis através do painel de comandos com palavra chave para bloqueio

- regulação da tensão do filme em 4 tempos
- regulação do pré-estiramento em 4 tempos
- regulação da velocidade do prato-giratório em 4 tempos
- número de voltas no topo/fundo da paleta
- velocidade ascendente/descendente do transportador de filme
- regulação da célula foto-eléctrica para re-atraso e sobreposição do filme
- programa paleta "foot"
- envolvimento extra quando necessário a altura pré-definida
- posição de arranque ligado ou desligado
- selecção standard multi-línguas
- selecção de 30 diferentes programas de envolvimento
- programa de voltas múltiplas
- fácil leitura dos códigos da lista de erros

Substituição dos rolos de filme

A substituição dos rolos de filme e a sua colocação é muito fácil e pode ser feita no curto espaço de tempo.



Envolvimento baixo ao nível do prato-giratório

Na posição mais baixa do transportador de filme, pode iniciar a volta de fundo, ao nível do prato-giratório e envolver a paleta ao mesmo tempo.