

FROMM Holding AG

FROMM Holding AG diseña, desarrolla y produce una completa línea de maquinaria de embalaje y sistemas de empaque, componentes individuales, máquinas flejadoras manuales y automáticas, máquinas envolvedoras así como productos de protección y relleno patentados Airpad™, destinados a asegurar, proteger, paletizar y agrupar cargas.

Fundada en 1947, esta empresa familiar emplea aproximadamente a 550 personas en todo el mundo. 20 subsidiarias en Europa, USA y Sudáfrica y más de 50 distribuidores alrededor del mundo garantizan un servicio y una asistencia eficiente a todos sus clientes. Valores tradicionales como continuidad, independencia y calidad en los productos guían la política corporativa de la compañía y avalan el éxito de estas décadas.



Investigación y desarrollo

Investigación y desarrollo

En el centro de investigación, un experimentado equipo de ingenieros desarrolla continuamente nuevas técnicas y productos, usando los nuevos ordenadores 3D-CAD. Constantes mejoras en los procedimientos y en los equipos garantizan y aseguran la reconocida y alta calidad FROMM.



Producción de máquinas manuales y automáticas

Producción de máquinas manuales y automáticas

FROMM produce y fabrica los 24 horas del día. Equipos de especialistas altamente cualificados, controlan mediante ordenadores la producción de productos FROMM diseñados específicamente para cumplir con las demandas de calidad. Todas las máquinas manuales y automáticas son controladas antes de dejar la fábrica. FROMM cuenta con la certificación ISO 9001.



Producción del fleje de Poliéster STARstrap™

Producción del fleje de Poliéster STARstrap™

En nuestra fábrica de fleje de poliéster STARstrap™ se fabrica en líneas de extrusión de alta tecnología. Estos flejes de poliéster garantizan una constante y alta calidad de embalaje para el uso en flejadoras FROMM y máquinas automáticas. La planta de producción cuenta con las certificaciones ISO 9001 e ISO 14000.



Planta de reciclado de poliéster

Planta de reciclado de poliéster

En la planta recicladora de poliéster Fromm se producen a partir de botellas de PET usadas, materiales molidos y aglomerados de alta calidad para ser procesados en la industria del plástico así como también regranulados para la fabricación de flejes de PET, películas plásticas para alimentos y botellas de bebida. La planta cuenta con las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001.

Puntos FROMM para desarrollo, producción, consulta, ventas y servicio – mundial, todo en uno!

Nuestra experiencia es su beneficio!

La división FROMM de envolvedoras es parte del grupo suizo FROMM group con facilidades de investigación y producción en Alemania e Italia.



04/2006 E.&O.E. 18.8305



FS400 Series
Envolvedora Automática
400% de pre-estiraje

FROMM FS400

Serie de envolvedoras Automáticas

Envolvedora Semi-automática con 30 programas, equipada con doble motor para sistema pre-estiraje.

Especificaciones Técnicas

Plataforma 1.650 mm

Formato Máximo del palet 1.100 x 1.200 mm

Peso máximo del palet 2.000 kg

Altura máxima del palet 2.050 mm

Suministro eléctrico 230V – 50/60 Hz

Suministro eléctrico 110V – 50/60 Hz

La versión estándar sumamente completa, consta de

- arranque y parada progresivos en la posición 0
- señal acústica de inicio de ciclo
- vueltas arriba/abajo ajustables
- célula fotoeléctrica para detección automática de altura del palet
- velocidad de la plataforma ajustable (frecuencia controlada)
- velocidad de subida/bajada del carro de film (frecuencia-controlada) ajustable
- primer/segundo motor de pre-estiraje ajustable (frecuencia-controlada)
- contador para el número de palets envueltos por programa
- contador para los metros utilizados de film por programa
- contador para el número total de palets envueltos con fines de mantenimiento
- panel de control integrado basado en un microprocesador con pantalla multi-lenguaje, para ajuste de parámetros y selección previa de programas. Standard 11 idiomas disponibles
- posición cero a 90, 180, 270 grados

Breve lista de ventajas

- su fácil manejo y su extremada flexibilidad en los programas hacen que esta máquina sea muy conveniente para casi todo tipo de palets y cargas imaginables
- la envoltura puede iniciarse casi a la altura de la plataforma (ajustable automáticamente)
- cambiar la bobina de film en pocos segundos es muy fácil, gracias al sistema Ultra-rápido de cambio de FROMM. Abrir la puerta, sacar la bobina vacía, colocar la nueva, cerrar la puerta y listo
- la unidad motorizada (doble motor) de pre-estiraje hace posible que el pre-estiraje sea de más del 400%. (1 metro se convierte en 5 metros)
- usando el simple panel de control, es posible ajustar el programa que se desee
- esta máquina incluye la posibilidad de bloquear los ajustes en los programas mediante una contraseña. Una vez instalado, esto asegura que cada palet sea envuelto de la manera más económica
- programa palet foot ajustable para fijación extra en la carga del palet
- programa ajustable para una fijación extra de las mercancías a diferentes alturas
- bajo mantenimiento y alta calidad de FROMM
- este modelo cumple todos los requisitos de calidad Europea y tiene su certificado CE e IP54

Plataforma abierta

La plataforma abierta opcional facilita la carga mediante un transpalet manual, especialmente cuando el espacio es limitado. Equipada con un dispositivo especial de seguridad integrado.

Opciones

- altura del palet 2.600 mm
- plataforma 1.800 mm
- plataforma abierta (herradura) 1.650 mm
- unidad de corte de film
- plato de presión superior
- control remoto
- rampa de acceso
- rampa de acceso para carretillas eléctricas
- estructura para montaje en suelo
- transformador de frecuencia
- célula fotoeléctrica para film negro

Traslado de la máquina

Es muy fácil mover la máquina mediante una carretilla elevadora.

Doble Unidad de pre-estiraje motorizada

La unidad de pre-estiraje motorizada (doble motor) es fácil de ajustar mediante el panel de control, realizando un pre-estiraje de entre el 10% al 400%. Un alto pre-estiraje reduce el consumo, permitiendo reservar la mejor calidad de film para sus necesidades y si fuera necesario, para estabilizar mejor la carga de los palets.

En el caso de que las esquinas de los palets sean afiladas, también se puede preparar la máquina de manera que con un film de calidad resistente, no lo rompa o desgare. Esto nos asegura una óptima fiabilidad y unos beneficios económicos.

Funciones controladas por el panel de control con código de bloqueo de seguridad

- tensión del film ajustable en 4 posiciones
- pre-estiraje ajustable en 4 posiciones
- velocidad de la plataforma ajustable en 4 pasos
- número de vueltas arriba/abajo
- velocidad de subida/bajada del carro de film
- demora ajustable de la célula fotoeléctrica, por solapación del film
- programa alimentación palet
- programa para aplicar una capa extra de film a diferentes alturas si fuera necesario
- posición inicial, encendida o apagada
- selección de idioma
- 30 programas de envoltura
- programa multi capas
- fácil lectura de la lista de códigos de error



Envoltura a nivel de la plataforma

Es posible establecer una posición más baja del carro, la vuelta más baja se puede iniciar casi al nivel de la plataforma, de esta manera se envuelve el palet completamente. Incluso en caso de palets muy puntiagudos, la máquina puede ajustarse para suministrar una cantidad razonable de film sin mucho pre-estiraje, consiguiendo una óptima seguridad en combinación con una reducción de costes.

Cambio Ultra-rápido del film

El cambio de la bobina de film y el enhebrado es tan sencillo que todo el mundo puede hacerlo en poco tiempo.