

Modelo 2090

Sistema industrial de empaque para formado,
llenado y sellado horizontal

**Reducción de los
costos de producción.
Aumento de la producción.**

PROFIT... in the Bag™

La automatización del embolsado reduce los costos de mano de obra y bolsas al tiempo que mejora la producción. Con el sistema de automatización de Hamer... *las ganancias están aseguradas.*

Hamer
Model 2090

Hamer LLC

Ingeniería de última generación para mayor velocidad y mejora en la versatilidad de empaque.

Duradero

Desde el principio, el Modelo 2090 de Hamer ha sido diseñado para mejorar los tiempos de producción y el rendimiento. Desde la nueva correa transportadora principal hasta los cambios en el tamaño de las bolsas, la interacción del operador se redujo significativamente. Nuestro exclusivo diseño de poleas autolimpiantes con sellado doble no requiere ajustes y no permite el ingreso de contaminantes a los cojinetes de la correa transportadora. Al combinar estas mejoras de última generación con una reducción del 50% en las piezas de desgaste, los cilindros de aire de alta resistencia y un nuevo diseño de la abertura de llenado, el Modelo 2090 lleva la automatización del embolsado en planta al siglo XXI.



Poleas con sellado doble

El Modelo 2090 está especialmente diseñado para un amplio rango de tamaños de bolsas con cambios mínimos en los equipos, viene con QuikAdjust™, que reduce en más del 200% el tiempo de cambio de bolsas con respecto a las máquinas de formado, llenado y sellado horizontal (horizontal form, fill and seal, HFFS) anteriores o a las máquinas de formado, llenado y sellado (form, fill and seal, FFS) verticales. Ahora, incluso los cambios más complejos pueden realizarse en menos de 20 minutos. Ninguna otra máquina de formado, llenado y sellado se le parece.

El sellado de la parte superior de las bolsas con aire caliente tiene muchos beneficios en el embolsado industrial. El uso de menos piezas de desgaste y un sellado efectivo (incluso con productos con alto contenido de polvo) son solo algunos ejemplos. El nuevo diseño de sellado por calor del Modelo 2090 comprende todo lo aprendido en más de 25 años de diseño de HFFS. Los cojinetes con sellado doble, la reducción en las piezas de desgaste y una función de autoapertura abre el sellador por calor cuando no hay ninguna bolsa. Se cierra de manera automática y está lista para sellar en el momento en que hay una bolsa presente. Al abrir el sellador, se quita la presión de las correas, las poleas y los cojinetes, lo que aumenta significativamente la vida útil de los componentes y reduce el tiempo hasta el mantenimiento. De manera opcional, puede agregarse un detector de atascamiento de bolsas para detener una bolsa que está demasiado llena.



Sellador de la parte superior de la bolsa Modelo 2090

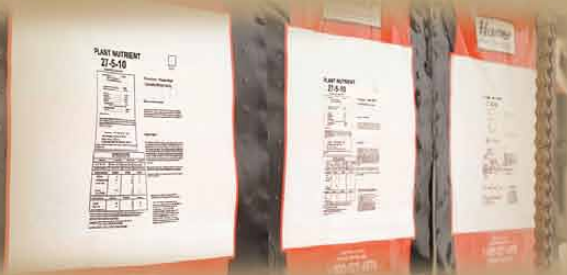


Se muestra el Modelo 2090 con segundo soporte de rollos vertical opcional.

d, aumento de la producción

Versátil

Construida con una estructura modular, la 2090 es la máquina de empaque en bolsas grandes más flexible de la actualidad. Se puede añadir una amplia variedad de opciones de bolsas y máquinas durante la construcción inicial de la máquina o después de la instalación en forma de complementos en campo. Desde codificación de fechas hasta impresiones a pedido, cierres reutilizables y manijas de bolsa, ahora puede obtener características para bolsas personalizadas y los beneficios de ahorro que brinda la automatización del embolsado.



Impresión por transferencia térmica a pedido

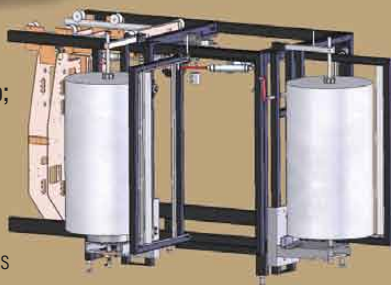
Fácil de operar

Para que la automatización tenga éxito en su planta, sus operadores deben poder utilizar la máquina de forma eficaz. Todos los equipos Hamer funcionan con el mismo principio de diseño básico... hacer todo simple. El Modelo 2090 cuenta con un software operativo mejorado y una reducción significativa en los ajustes del operador. Estas mejoras de nueva generación aceleran la capacitación y mejoran las eficiencias de producción. Con el Modelo 2090, sus operadores pueden configurarlo y olvidarse.



Segundo soporte de rollos revolucionario; aumenta la producción y facilita la operación de la máquina.

- Película de etapa previa para cambios rápidos de película
- Película de etapa previa para cambios rápidos de tamaños de bolsas o productos



Rápido

Lo llamamos MaxFill™. El diseño totalmente nuevo de canal y mandíbula presente en el modelo 2090 permite tener un volumen de producto mayor que cualquier otro diseño. Maxfill™ permite introducir en la bolsa más producto a mayor velocidad.

Los componentes electrónicos de vanguardia y el diseño totalmente nuevo de correa transportadora y mandíbula completan el empaque. Es el sistema horizontal de formado, llenado y sellado más rápido que hay disponible.

Opciones de tipos de bolsas, cierres y manijas

Pliegue inferior

Pliegue de bolsa inferior de 3 a 6 pulg.



Cierre

Sello con cierre a presión reutilizable. Puede incluir una perforación para apertura fácil.

Recorte de parte superior

Eliminación de las dos pulgadas superiores de la bolsa.

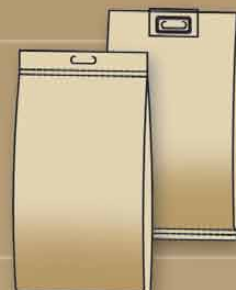


Esquina en inglete

Sello de 45SDgr en la esquina que mejora la envoltura de pallets y reduce los daños en las esquinas.

Manija

Se encuentran disponibles varios estilos de manijas de bolsa.



Modelo 2090

Sistema industrial de empaque para formado, llenado y sellado horizontal

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR:

- Hasta 34 BPM
- Controles de estado sólido de 24 V CC
- Panel de control NEMA 12 con certificación UL
- Volumen máximo de producto con canal MaxFill™
- Panel táctil del operador simplificado
- Recuento de bolsas, alarmas operativas y diagnóstico
- Control remoto manual para el operador
- Motores SEW EURODRIVE
- Soporte de rollos vertical con sujeción central neumática
- Componentes internos montados en la estructura superior
- Sellador automático por calor con apertura automática
- Puntos de contacto del producto de acero inoxidable 304
- Ajuste del canal QuikAdjust™ para un cambio rápido del tamaño de la bolsa
- Poleas reforzadas con doble sellado de alta resistencia
- Etapa de prellenado y posllenado de bolsas para una mayor integridad del sello
- Motores de CA de velocidad variable en el sellador de calor
- Doble sellado por calor de cierre superior con moleteado para la integridad del sello
- Componentes internos recubiertos en dicromato de zinc
- Cámara de enfriamiento de sellado de la parte superior de la bolsa de longitud extendida
- Estructura de metal de 101.6mm recubierta con polvo de alta resistencia

OPCIONES:

- Segundo soporte de rollos vertical
- Soporte de rollos horizontal EZ Load II™
- Detección de sobrecarga de bolsas JamControl™
- Acomodador del lateral de la bolsa
- Cinta transportadora de acomodamiento de bolsas
- Manijas de bolsas:
 - Manija perforada
 - Manija de parche
 - Manija de reborde/parche
- Puertas/paneles de cierre de la máquina
 - Metal expandido o Lexan®
- Codificación de las bolsas
- Dispositivos de eliminación de aire
- Impresión por transferencia térmica a pedido
- Perforador de bolsa para apertura fácil
- Recortador rotatorio de la parte superior de la bolsa con eliminación del recorte
- Sellador de esquinas en inglete (esquinas de las bolsas a 45°)
- Formador de pliegue inferior, 72.6mm a 152.4mm
- Cierre
- Comunicaciones remotas:
 - Ethernet, basadas en Web, módem
- Componentes electrónicos de 50 Hz
- Dosificación volumétrica o de peso neto
- Cintas transportadoras de bolsas llenas
- Paletización y envoltura de pallets completamente automatizadas



Opción de segundo soporte de rollos vertical

ESPECIFICACIONES:

Controles: gabinete NEMA 12,  rango de tamaños de bolsa incluidos:

273mm a 660.4mm de ancho, hasta 1066.8mm de largo

Grosor de poli de 2 mm a 8 mm

Tipo de película: rollo de plegado tríplico

Tamaño de máquina aproximado:

L 6.4m W 1.2m H 1.7m

Altura de llenado 1.7m

Componentes eléctricos: 240 V, trifásico, 60 Hz/50 Hz,
Aire 35 CFM a 80 PSI

Su representante Hamer autorizado:



MACOSER®



Línea gratuita
1-800-927-4674

Hamer LLC
AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS

Profit in the Bag™
www.hamerinc.com

14650 28th Ave. N • Plymouth, MN 55447-4821 • Tel.: 763-231-0100 • Fax: 763-231-0101 • Correo electrónico: packaging@hamerinc.com

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

