

## EMPALMADORA MARTIN MBS A HUESO DE VELOCIDAD CERO

**M**artin Automatic Inc. ya ha mejorado la Empalmadora a Hueso Modelo MB y ahora nos ofrece el nuevo Modelo MBS.

El modelo de Martin de la Empalmadora a Hueso MBS de velocidad cero, combina las funciones de operación de la MB con una estructura física mejorada para la durabilidad que se necesita para correr gran variedad de materiales. Desde películas no extensibles hasta cartones de 24 pt., la MBS mejoró el control de tensión para todos los materiales.

En respuesta a los requerimientos de nuestros clientes, Martin ahora ofrece la empalmadora MBS con sistema neumático lógico estándar o con controles lógicos electrónicos (PLC). Con cualquiera de los paquetes de controles, la Martin MBS sigue manteniendo su diseño simple. La rueda que marca y plancha la cinta patentada de Martin, ofrece un pegado excelente de empalme cuando se compara con los mecanismos de la competencia, "que marcan, ponen la cinta y con una barra dan un golpe tratando de aplanar la preparación del empalme". El encintado de ambos lados con menos de 1/32 de pulgada de margen, y 15 grados de ángulo de empalme, asegura un pegado uniforme bajo las demandas de los diseños de troquel.

Los ejes integrales de elevación y carga, pueden manejar una bobina hasta 1300 lbs. de

peso y diámetros hasta 50 pulgadas (disponemos de 60 pulgadas para bobinas de pesos menores de 1300 lbs.). Esta función patentada, elimina los carritos de carga y que el operador lo levante, que es necesario en muchos modelos de la competencia.

La Martin MBS, puede ser abastecida para empezar el empalme vía sensor óptico, hacer el "fin de bobina" al mismo tiempo de que sale del centro, o a un diámetro preestablecido (auto-empalme eléctrico, opcional). No es necesario retardar la carga de una nueva bobina después del empalme, la Martin MBS no tiene limitaciones de "mínimo de diámetro", para preparar la nueva bobina.

La continua alimentación de producción, confiabilidad en el empalme y conveniencia de operación, son solamente tres razones para considerar la Martin MBS. Evalúe una MBS y vea que tan rápido su inversión se verá remunerada.



**Desde formas continuas a etiquetas y cartón ligero, la Martin MBS provee empalme a Hueso para las aplicaciones de mayor demanda.**

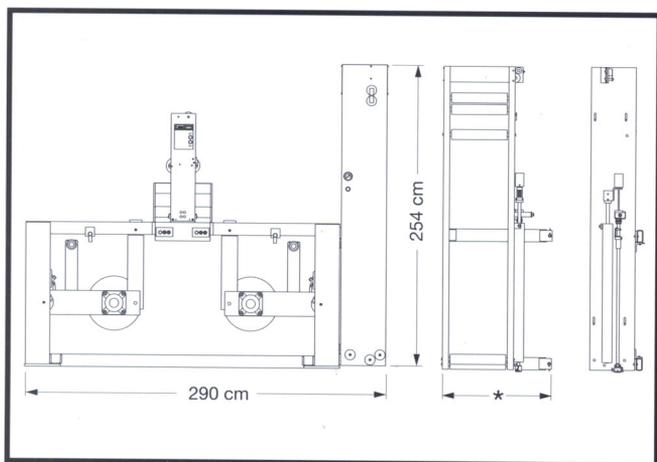
**M** ¡ Soluciones de Ingeniería Martin !

## La Martin MBS le ofrece:

- Ajuste de la tensión de la bobina durante la corrida.
- Registro lateral automático de la bobina.
- Iniciación automática de empalme de "fin de bobina".
- Empalme a Hueso en ángulo de 5 grados, con cinta de ambos lados y corte automático de sobrantes.
- Carga neumática integrada.
- Bailarina de Inercia Compensada Patentada.
- Carga de bobina neumática, con seguro de centro neumático.
- Flexibilidad de rotación de bobina en ambas direcciones.
- Preparación simple de empalme.

## FUNCIONES OPCIONALES

- Paquetes de aceleración para velocidades mayores de 500 ppm.
- Rodillos locos adicionales.
- Provisiones a prueba de explosión.
- Rodillos adicionales para aplicaciones únicas.
- Sensores de registro lateral, transparente u opaco.
- Bomba de vacío.



Cada empalmadora a hueso MBS de velocidad cero, puede ser adaptada para su proceso. Para especificaciones concernientes a sus aplicaciones, contacte a Martin Automatic.

Consulte a Martin para velocidades mayores a 500 ppm. Las dimensiones están en pulgadas. Estas dimensiones son aproximadas y son solamente para propósitos del plano. Las dimensiones dependerán de la aplicación.

## OTROS MODELOS DISPONIBLES

### Modelo Martin MBS - IR

La Martin MBS esta disponible con REGISTRO INTEGRADO de capacidad de empalme (MBS - IR) o con bailarina de isolación integrada (los defectos de la bobina al entrar a la bailarina no pasan, al salir de la misma), para un control más preciso de entradas bajas de tensión a los procesos (MBSI). Ambas variaciones del modelo MBS incluyen las mismas funciones estándar que hacen a la MBS tan popular. Para el registro integrado de empalme, una simple preparación usando el sistema propio de Martin, garantiza más precisión en el registro. Las funciones de MBS - IR son:

- Registro integrado automático de empalme, con señal para leer la marca.
- Precisión de la marca +/- .031 de pulgada.
- Registro lateral automático motorizado de la bobina, con sensores de guía de orilla dando +/- una (1) pulgada de viaje para asegurar la alineación lateral del empalme.
- Control programable con capacidad de diagnostico integrado.
- Incluye 12 normas eléctricas de "NEMA" estándares eléctricos.
- Acumulación de inercia - compensada del "festoon" esencial para el control constante de tensión desde 8 hasta 80 lbs. (a través de la bobina, depende del diseño de la aplicación).

### Opciones disponibles en la MBS - IR

- Reconocimiento del patrón preestablecido.
- Iniciación del empalme basado en el diámetro de la bobina.

Fuera del centro la iniciación de empalme puede perder algo de precisión en el registro.

La precisión del empalme depende de preparación, registro de reimpresión de la bobina y definición de la marca de registro y será sujeto a la aprobación de los ingenieros de Martin en cada orden.

### MBSI

Funciones opcionales se pueden incorporar a la MBS para correr bobinas de peso ligero, menores de 6 lbs. de tensión total.

La bailarina de isolación de la MBSI, ayuda a mantener la tensión baja que se requiere en los procesos tales como engomado por áreas en dos bobinas o laminar un material extensible a uno no extensible.



**Martin Automatic Inc**

1661 Northrock Ct  
Rockford, Illinois 61103, U.S.A.  
Tel: (815) 654-4800 • Fax: (815) 654-4810  
<http://www.martinauto.com>