

Máquina semi-automática HW para medir y enrollar

HW

cintas elásticas y no elásticas, mallas, cordones, pasamanería y encajes en diferentes formas de presentación



HW

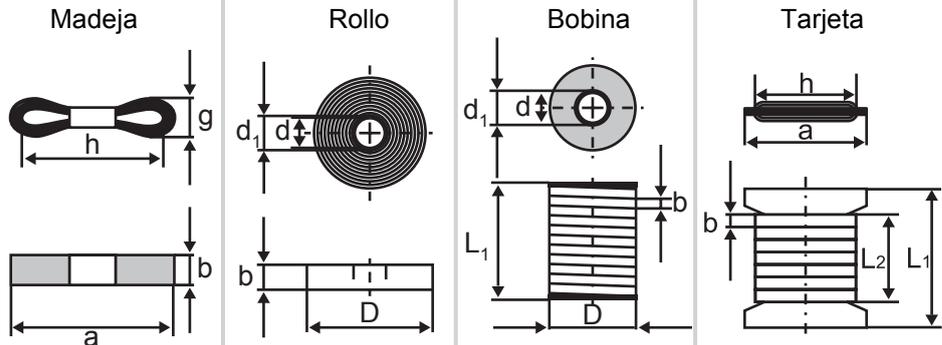
Concepto

Esta generación de máquinas semi-automáticas de presentación está equipada con las técnicas más modernas de mando y operación. La construcción es modular y se puede combinar conforme a las necesidades del momento. Incluso es posible adaptarlas posteriormente con otras combinaciones – véase la imagen de más abajo –. El vaivén de la cinta en el caso del enrollamiento de bobinas y cartones se genera por conducto de un motor a pasos altamente dinámico y con mando por microprocesador. De esta forma se garantizan movimientos de precisión con 0,1 mm de tolerancia.

Ventajas

- Alta capacidad de enrollamiento
- Campo de aplicación muy amplio
- Tiempos cortos de ajuste y de cambios, gracias al mando por microprocesador con memoria para los parámetros de enrollamiento
- Medición muy exacta gracias a un dispositivo de medición de precisión
- Presentación favorable para la promoción del producto terminado gracias al vaivén preciso de la cinta
- Adaptación a todas las combinaciones de máquina
- Gran comodidad de operación

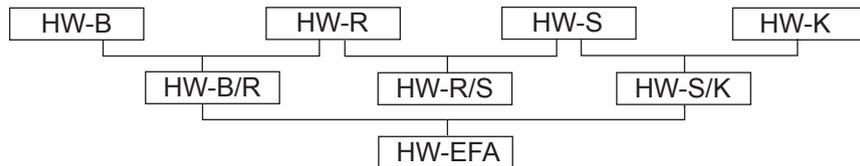
Tipos de presentación



Medidas en mm

Medida	Madeja	Rollo	Bobina	Tarjeta
a	máx. 250			máx. 270
b	10 – 100	10 – 100	0,5 – 25	3 – 27
g	máx. 50			
h	85 – 230			máx. 270
D		máx. 400	máx. 250	
d		10 – 70	10 – 50	
d ₁		15 – 100	15 – 70	
L ₁			máx. 300	máx. 250
L ₂				máx. 220

Modelos de máquinas



Ejecución estándar

- Dispositivo para desenredar las cintas
- Dispositivo de control de sobretensiones
- Dispositivo de medición longitudinal
- Utilizable para un ancho máx. de cinta de 100 mm
- Vaivén de la cinta con motor a pasos, para bobinas y tarjetas
- Contrasoporte mecánico en el eje enrollador para bobinas
- Contradisco abatible en el eje enrollador para rollos

Opciones

- Rodillos de alimentación para materiales elásticos
- Dispositivo para desenredar cintas y de alimentación inicial
- Dispositivo desenrollador accionado
- Dispositivo desenrollado con platos, con freno electromagnético
- Detector mecánico de defectos "Censor"
- Detector de nudos
- Freno mecánico de desviación
- Motor reductor para tensiones altas en los rollos
- Anchos de cinta hasta 150 mm ó 200 mm para madejas y rollos
- Dispositivo mecánico de vaivén para rollos
- Dispositivo neumático de expulsión de los rollos
- Contra-soporte neumático en el eje enrollador para bobinas

Instalación eléctrica

Capacidad instalada	2,0 kW
Conexión a la red	3x 400 V – 50/60 Hz

Espacio requerido

Ancho	1450 mm
Profundidad	800 mm
Altura	2100 mm

Diferentes tipos de presentación

Dependiendo de la ejecución y equipamiento la HW, ésta se puede utilizar para diversas formas de presentación. Los diferentes modelos de máquina así como las posibles combinaciones están repre-

sentados en el esquema de la página 2. El cambio de un tipo de presentación a oro se hace con tan sólo unas pocas operaciones manuales en un tiempo muy corto.



El grupo Jakob Müller

Müller investiga, desarrolla, planifica y produce tecnología punta: desde el dispositivo individual hasta soluciones completas de sistemas, lo que incluye la pro-

gramación, el urdido, tintura, apresto, tejido, tricotado, acabado y la presentación de cintas, cinturones, etiquetas y de géneros de punto.

Campos de aplicación

- Vestido
- Ropa interior
- Artículos deportivos/tiempo libre
- Calzado
- Muebles/Enseres caseros
- Medicina
- Medios de transporte
- Sistemas de cintas transporte y correas de accionamiento
- Electrónica
- Construcción
- Campo

Tejido de cintas y presentación

- Programa de fabricación para la elaboración de todos los productos de la industria de cintería
- Gama completa de máquinas para diseños por urdimbre con maquinillas de lizos y máquinas Jacquard
- Soluciones para sistemas completos:
 - Urdido
 - Creación de dibujos
 - Tisaje de cintas
 - Tintura y apresto
 - Control foto-óptico de la calidad
 - Enrollado, embobinado, doblado y depósito de cintas

Cintas de géneros de punto por urdimbre con inserción de trama

- Programa completo de máquinas para:
 - Tejidos de punto, desde el dibujo más sencillo hasta diseños muy complejos
 - Largo de raporte prácticamente ilimitado
- Gran variedad de dibujos y máxima versatilidad:
 - Aguja compuesta Müller ampliamente probada
 - Tecnología para productos indessmallables
- Producciones máximas:
 - Anchos útiles más grandes
 - Velocidades máximas de trabajo

Tisaje de etiquetas

- Soluciones completas de sistemas especialmente desarrollados para la industria de etiquetas:
 - Creación de dibujos
 - Muestras de etiquetas
 - Tisaje de etiquetas
 - Corte y doblez de etiquetas
- Sistemas para etiquetas con orillas tejidas o cortadas
- Máquinas que trabajan a velocidades máximas y ocupan espacios mínimos (tecnología de tejido con agujas, pinzas o aire)
- La variedad de la oferta se adapta a todas las necesidades de calidad y cantidad

Sus ventajas como cliente de Müller

- La tecnología procedente de un 'socio', activo desde más de 110 años en el sector de los textiles estrechos
- La colaboración con un proveedor, con más de 1000 personas dedicadas exclusivamente a la elaboración de cintas y textiles estrechos
- Soluciones de sistemas para su fabricación total: todo procedente de un mismo lugar, un interlocutor único
- Máquinas robustas y compactas, construidas sobre la base de los conocimientos técnicos más recientes
- Sistemas de mantenimiento mínimo, de larga duración y de alto valor de reventa
- Una red mundial de ventas y servicios con más de 70 centros de apoyo. Siempre estamos cerca de usted.
- El Jakob Müller Institute of Narrow Fabrics como centro de capacitación, formación y perfeccionamiento, actúa como transmisor de los bien fundados conocimientos sobre los productos Müller, el diseño y la elaboración de artículos textiles así como el manejo de las instalaciones de producción.

Copyright © 2004 by Jakob Müller AG, Frick
CH-5070 Frick Switzerland

Impreso en Suiza. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de esta edición puede ser reproducida de cualquier manera, ni copiada, ni traducida o transferida a un idioma de computación, sin la aprobación escrita por el editor.

Las ilustraciones y los datos contenidos en este prospecto deben considerarse a título indicativo y no revisten obligación contractual.

Fascinación de Cintas y de Tejidos Estrechos Innovación en Maquinaria

Rep.:

Jakob Müller AG, Frick
CH-5070 Frick Switzerland
Tel +41 62 8655 111
Fax +41 62 8655 777
www.mueller-frick.com

