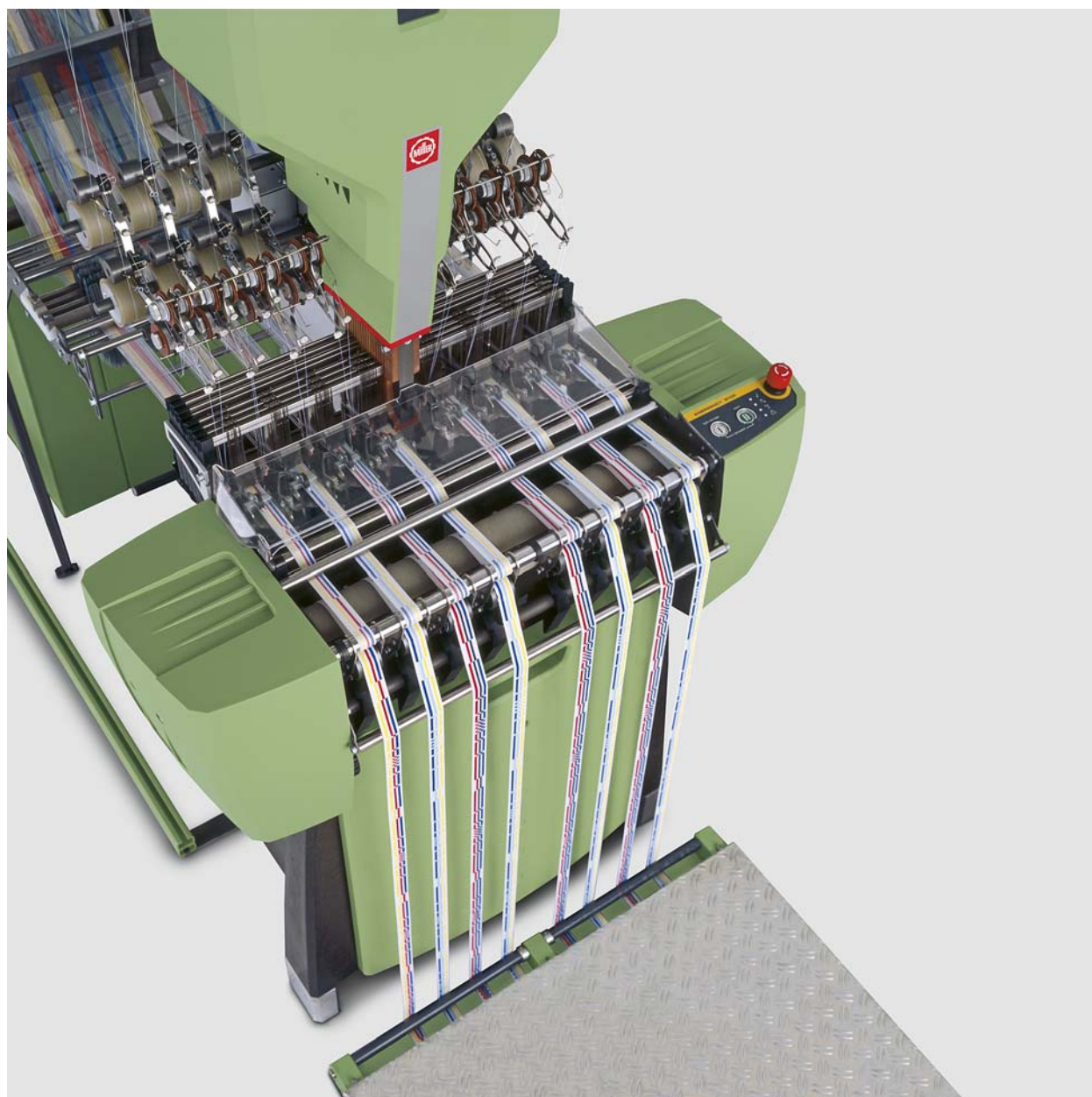


Máquina de tejer cintas con mando electrónico

NH2 53

para cintas de ligeras a medianas,
elásticas y no elásticas, con longitud ilimitada de repetición



Concepto

Con la nueva máquina de tejer cintas NH2 53 (diversas patentes solicitadas) Müller incorpora, por una parte, componentes que se han usado con éxito durante décadas y por otra parte, diversas innovaciones, las cuáles serán pioneras en la construcción de maquinaria textil.

Gracias al concepto innovador, la máquina consume muy poca energía.

El mando electrónico de los lizos, accionados por motores lineales, permite largos ilimitados de repeticiones. Los alimentadores de la trama y del hilo auxiliar se accionan electrónicamente y son ajustables de forma no escalonada. Incluso el tiraje de cintas y el motor principal tienen el mismo sistema de mando.

Características importantes

- Construcción compacta
- Gran comodidad en la operación
- Poco consumo de energía (menos de 1 kW)
- Longitud ilimitada de las repeticiones, gracias al mando electrónico de los lizos
- Posibilidad de cambios muy rápidos de ligamento; ya no es necesario ensamblar e introducir la cadena de dibujo resp. el tambor con excéntricos para dibujo
- Transporte positivo del hilo con mando electrónico y ajustes no escalonados
- Mando electrónico del tiraje de cintas
- Ajuste no escalonado de la velocidad de tisaje gracias al accionamiento electrónico del mando principal
- Marcha lenta ajustable electrónicamente
- Tiraje de cintas de precisión y recubrimientos antiresbalantes de los cilindros de tiraje y de presión para la protección del género
- Mantenimiento bajo
- Sólo pocos componentes mecánicos y, por consiguiente, consumo bajo de repuestos
- Consumo bajo de lubricantes
- A elección, ejecución con 1 aguja o ejecución con 2 agujas sistema Z para H-M-T

Mando de la máquina

El mando de la máquina se compone de dos elementos:

1. Una unidad firmemente acoplada a la máquina, cuya operación se limita a las funciones requeridas para el tisaje
2. Una unidad portátil de operación con transferencia inalámbrica de datos a la máquina, para su programación. Todos los datos relevantes y/o parámetros tales como dibujo de la cinta, velocidad, densidad de trama pero también tiempos de paro, calendario manual de turnos etc., se guardan en la memoria y quedan listos para ser llamados en cualquier momento para valorizaciones estadísticas. Con una sola unidad portátil se pueden programar varias máquinas de este tipo.

Esta clara separación descarga considerablemente al personal de la tejeduría.



Vista general

Accionamiento de la máquina

El motor principal, un motor servo desprovisto de cepillos, está montado directamente sobre el eje principal. De esta manera se evitan engranajes intermedios y correas de transmisión. La tarjeta electrónica de mando está unida directamente sobre el motor. Este tipo de accionamiento permite una operación regulada con precisión y de muy bajo consumo de energía.

Muestreo /Dibujos

Los lizos, accionados por motores lineales, permiten una longitud ilimitada de repeticiones. Ya no se necesitan componentes mecánicos tales como excéntricos o cadenas de eslabones y se eliminan los costes de adquisición, almacenaje y repuestos. De esta forma se puede ejecutar un cambio de ligamento en un tiempo mínimo.

Un ligamento nuevo se transfiere directamente a la máquina mediante un mando a distancia. En la máquina NH2 53 2/130 también es posible la transferencia a través de la conexión LAN (ver folleto MÜCAD – software adicional MÜCAD Transferencia Directa). La muestra se puede elaborar con ayuda del programa MÜCAD MINI / MICRO / NANO o directamente en el mando a distancia.

Hilos de trama, hilos auxiliares

La alimentación de la trama y de los hilos auxiliares se lleva a cabo a través de motores separados a pasos y, por lo tanto, es ajustable de forma no escalonada, dependiendo del consumo de hilo requerido por el artículo. Al cambiar de muestra, los parámetros de alimentación de las tramas y de los hilos auxiliares se transmiten automáticamente a la máquina sin necesidad de un ajuste por separado. Los cilindros del tiraje de cintas también se accionan mediante motor a pasos. De esta manera se puede variar la densidad de trama entre 8 y 60 pasadas por cm de forma no escalonada.

Soportes de los conos para hilos de trama e hilos auxiliares

Los hilos de trama y los hilos auxiliares se conducen a la máquina desde una fileta (tipo F) separada de aquélla.

Opción: la máquina puede ser equipada con una fileta (tipo N o Z) colocada encima de aquélla.

Otros modelos

NH2 53 4/42 SNO2B

NH2 53 4/42 SNO4B

NH2 53 4/66 SNO2B

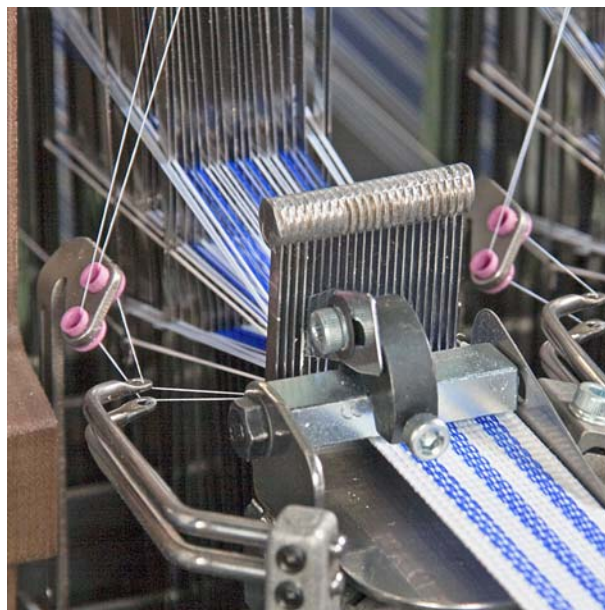
NH2 53 4/66 SNO4B

NH2 53 6/27 SNO2B

Máquina de tejer cintas con dispositivo de selección de colores para 2 ó 4 colores de trama para la elaboración de cintas con efectos por trama, ligeras a pesos medianos.

NH2M 53

Máquina de tejer cintas para la elaboración de tejidos para cuerdas multi-esféricas (véase el folleto sobre la tecnología multi-esférica)

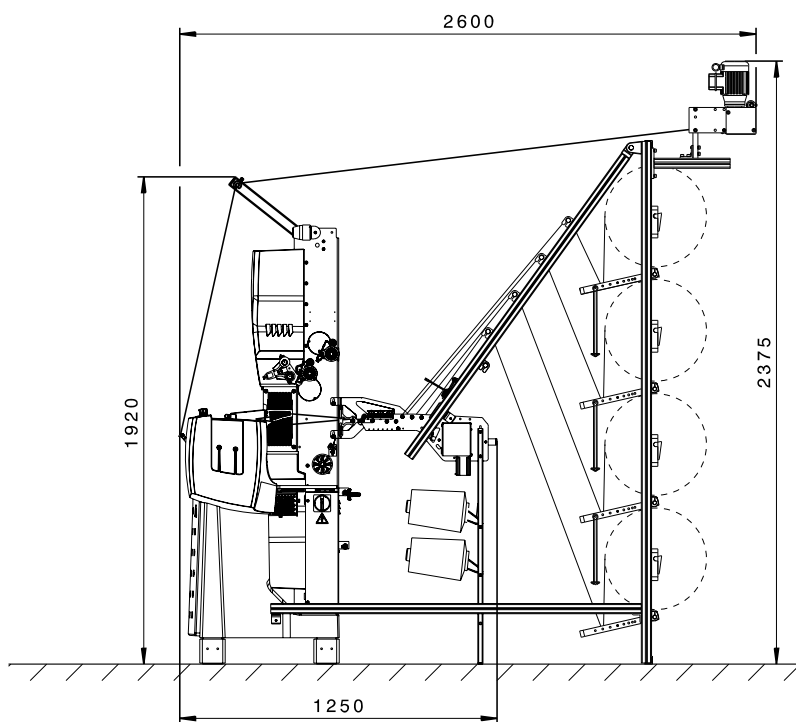
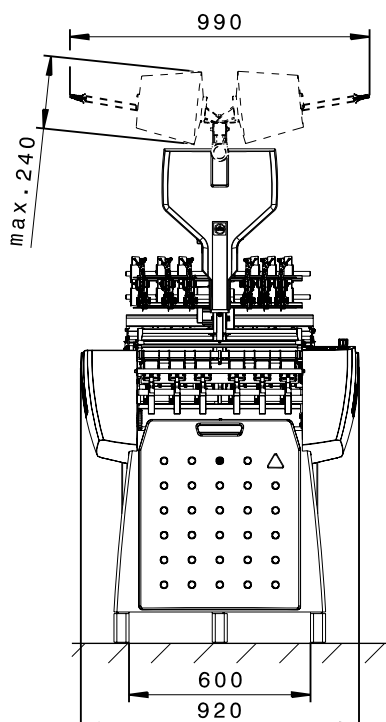


Punto de tisaje con sistema Z de 2 agujas con aguja de inserción de trama y alimentación del hilo auxiliar.

Datos técnicos

Modelo NH2 53	2/130	4/66	6/42	8/27	10/18
Cantidad de cabezales	2	4	6	8	10
Ancho máximo del peine (mm)	130	66	42	27	18
Ancho máximo de la cinta (mm)	122	62	40	25	16
Sistema Z	disponible	disponible	disponible	disponible	no disponible
Cantidad máxima de lizos	16				
Longitud de repetición	ilimitada				
Consumo máximo de energía	< 2 kW		1 kW		

NH53: espacio requerido



El Grupo Jakob Müller

Sistemas y soluciones para cintas y tejidos estrechos

Müller investiga, desarrolla, planea y produce tecnología de punta. Con su "cartera" de productos Jakob Müller AG cubre todas las necesidades de las industrias cinteras y de tejidos estrechos. Desde el urdido de los hilos hasta el tejido acabado, el género de punto o la etiqueta tejida - del dispositivo individual hasta soluciones completas de sistemas

Programa de entrega:

Sistemas y soluciones para

- urdido
- CAD
- cintas tejidas
- cuerdas tejidas
- géneros de punto por urdimbre
- producción de etiquetas tejidas
- estampado de textiles
- teñido, acabado, laminado
- presentación
- confección de textiles técnicos

"Lo suizo" incluido

Fundado en el año 1887 en Suiza, el Grupo Jakob Müller vive incluso hoy en día los valores clásicos de "lo suizo": innovación, precisión, fiabilidad

Servicio garantizado

Los productos Müller se caracterizan por su productividad, calidad y fiabilidad. Nuestro compromiso en lo que se refiere al máximo beneficio para el cliente, se aprecia también en un servicio perfecto - el soporte técnico, el rápido servicio de repuestos y la capacitación individual.

Su socio para un trabajo eficaz a largo plazo

El que en alguna ocasión ha invertido en un sistema de Jakob Müller AG hará un camino seguro hacia el futuro. Esto se consigue asegurando a largo plazo el suministro de repuestos, así como con los bien estudiados conceptos para revisiones y actualizaciones de los equipos existentes.

Siempre cerca de ustedes

El sol jamás se pone en Jakob Müller AG. Globalmente hablando, hay más de 1000 colaboradores en nuestra empresa distribuidos sobre cuatro continentes. Hay filiales en 10 países; la red total de representantes se extiende sobre 60 naciones. En el mundo hay aproximadamente 20 países con personal de servicio técnico propio de Jakob Müller AG, con especialistas en mecánica, eléctrica, electrónica y técnica textil.

Filiales

- Jakob Müller AG Frick, Schweiz
- Jakob Müller Deutschland GmbH
- Jakob Müller Česká republika, a.s.
- Jakob Müller of America, Inc.
- Jakob Müller Trading de Mexico S.A.
- Jakob Müller Brasil Ltda.
- Jakob Müller [India] Private Ltd.
- Jakob Müller [China] Co., Ltd.
- Jakob Müller Hong Kong China Ltd.
- Jakob Müller Nippon K.K.
- COMEZ International s.r.l.

Información detallada sobre productos así como las direcciones de las filiales, representantes y centros de servicio técnico los encontrará, con todos los datos de contactos incluidos, bajo mueller-frick.com.

Copyright © 2009 by Jakob Müller AG Frick
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
5070 Frick Switzerland
Tel +41 62 8655 111
Fax +41 62 8655 777
www.mueller-frick.com

