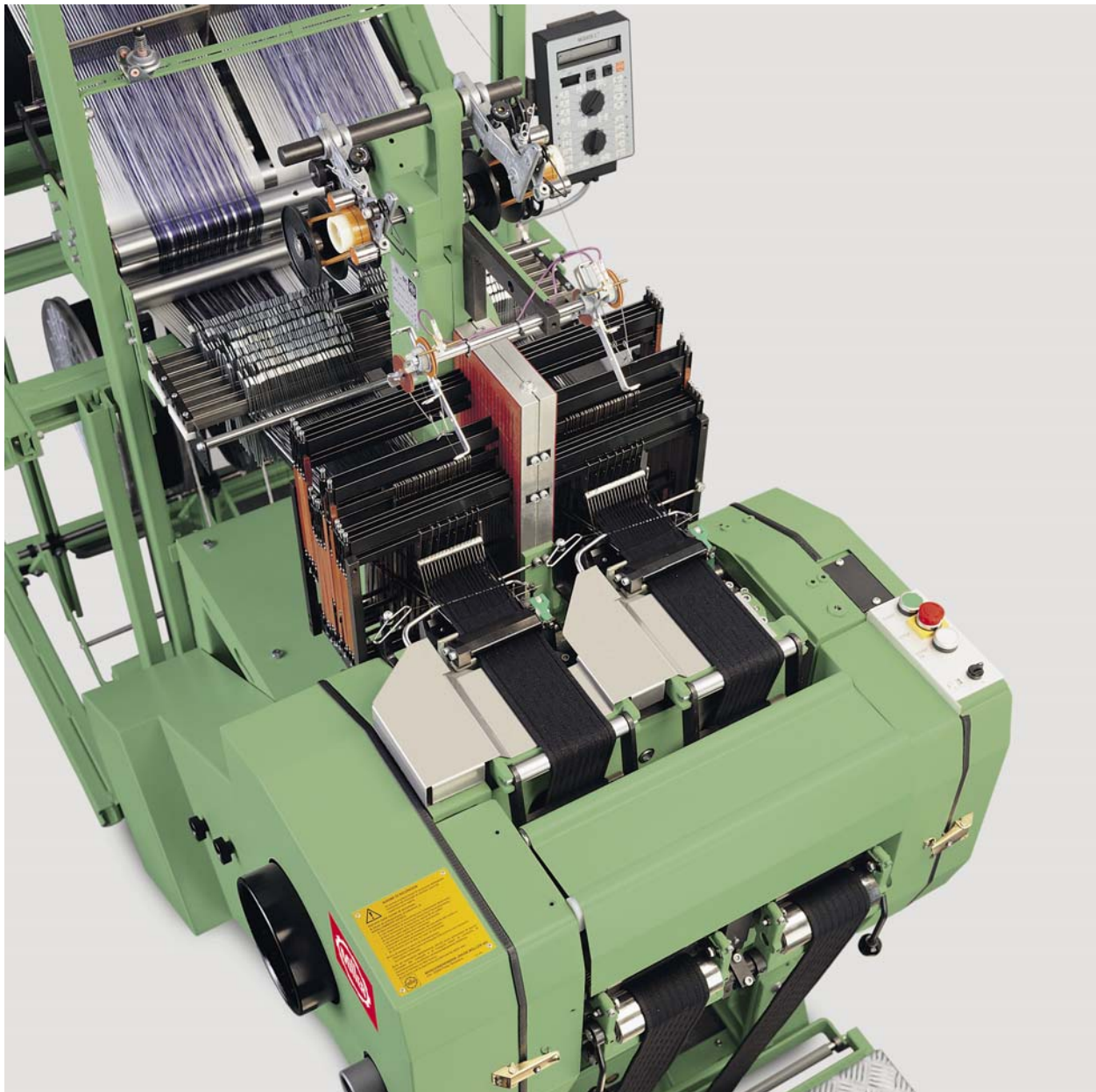


Máquinas de tejer cintas

Serie NC ...

NC-G y NC2-GG para cintas semipesadas y cinturones
NC2-S y NC2-SS para cintas de terciopelo y de rizo
NC2JM para cinturones con efecto Jacquard
NCE para cintas anchas y toallas de mano



Serie NC ...

NC-G y NC2-GG para cintas elásticas y rígidas y para cinturones NC2-S y NC2-SS para cintas de terciopelo y de rizo

La máquina NC básica

Se trata básicamente de una construcción de fundición compacta y pesada, para lograr una marcha tranquila con vibraciones mínimas. El motor de freno de corriente alterna es responsable de arranques y paros rápidos. Con el variador de acción progresiva se ajusta de forma no escalonada la velocidad óptima de tisaje.

El accionamiento oscilante, sobre cojinetes de bolas, para el sistema de inserción de trama así como la cursa preseleccionable de la aguja de lengüeta garantizan una inserción suave de la trama y un procedimiento seguro de remallado.

Esta máquina se distingue por su operación fácil, su gran seguridad de marcha y su mínimo mantenimiento.

Alimentación de la trama MÜTRANS®2 (Patente Müller)

El transporte del hilo de trama permite el uso de muchos tipos de hilo; es preciso y fácil de operar; se puede ajustar con la máquina en marcha.

Con la palanca abridora se permite crear el espacio suficiente entre los rodillos de presión para la introducción simple y directa del hilo. El transporte de hilo, libre de resbalamientos, y una pronunciada insensibilidad hacia las diferencias de tensión, garantizan una tensión del hilo precisa y constante. El rodillo desplazador (opción) prolonga considerablemente la longevidad de la correa del transporte del hilo.

Máquina de cintas y de cinturones

La máquina tipo NC-G se utiliza para la producción económica de cintas y cinturones desde ligeros a semipesados, elaborados con fibras naturales y/o químicas.



Vista general NC-G

La NC2-GG es la ejecución más robusta de la Serie NC con una calada muy grande. Se usa para tejer cinturones desde semipesados a pesados y cintas para aplicaciones técnicas.

Máquina para terciopelo y rizo

Para la elaboración de cintas de terciopelo y de rizo con una altura máxima del bucle hasta 2x6 mm, proponemos la NC-S. Por otro lado, para alturas de rizo superiores a 2x6 mm ofrecemos la máquina NC2-S. Las máquinas para terciopelo están equipadas con cilindros agujados en el tiraje de la cinta, doble aguja de trama, agujas dobles de lengüeta, transporte de trama cuádruple y dispositivo cortador del rizo.

Tipo de máquina	NC-G		NC2-GG		NC2-S	NC2-SS
Cantidad cabezales de tisaje/Ancho útil del peine	2/84	2/130	2/84	2/130	2/130	2/130
Ancho máx. de cinta (valor nominal en mm)	80	120	80	120	120	120/110/100
Altura máx. del rizo en mm						2x6,5/2x8/2x10
Sistemas de tejer						
I (sin hilo auxiliar)	Estándar	Estándar	–	–	Opción	Estándar
II + III (con hilo auxiliar)	Opción	Opción	Opción	Opción	Estándar	–
V (con hilo auxiliar e hilo de retención)	Opción	Opción	Estándar	Estándar	–	–
Accionamiento de los lizos	discos de levas, cadena de eslabones o combinación de ambos				discos de levas 1 : 8	
Cantidad de lizos	4 / 8 / 12 / 16				12	12
Densidad de trama/cm	3 – 45 / 0,5 – 8 / 2,2 – 14 Otras gamas previa solicitud				6 – 90	5 – 70

NC2JM para cinturones semi-pesados y pesados con dibujos Jacquard con efectos por urdimbre**Campo de aplicación**

Esta máquina se destina a la producción de cinturones elásticos y rígidos que muestren motivos tejidos como nombres, logotipos y símbolos mediante tisaje de efectos por urdimbre. Para las amplias posibilidades de diseño o para la identificación de datos de carga (del lote), fabricante, fecha de expiración, etc., se dispone de un largo de repetición prácticamente ilimitado.

Se pueden tejer hilos continuos sinfín (multifilamentos o monofilamentos) así como hilos de fibra corta.

Máquina Jacquard SPE3 192

La máquina Jacquard de doble alza con mando electrónico está montada sobre un bastidor sólido directamente sobre la máquina de tejer. El Jacquard está equipado con un máximo de 192 platinas para los hilos de figura.

Ejecución estándar

La NC2JM está equipada de fábrica con doble tiraje de cintas, motor reforzado, mayor curso del peine así como una desviación de los hilos de urdimbre montada sobre resortes para cinturones pesados. Un motor adicional con engranaje para marcha lenta permite un tisaje a baja velocidad para hacer ajustes de precisión.

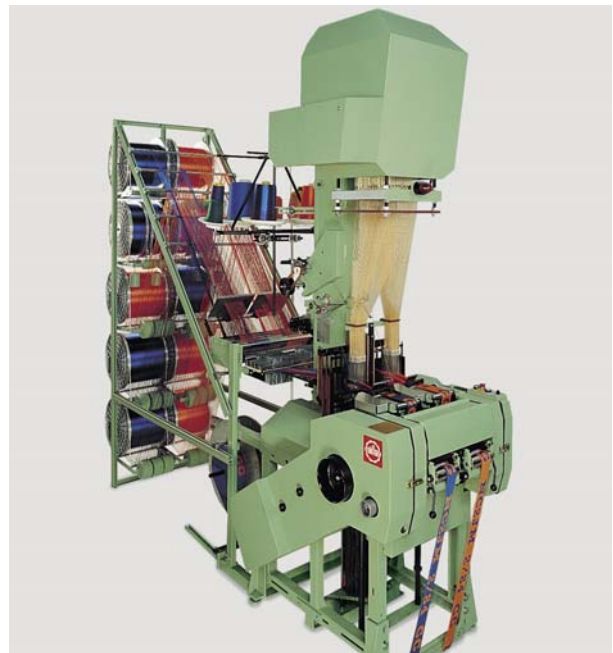
Dispositivo suplementario para formar la calada

Para el ligamento del fondo se dispone de un mecanismo suplementario para formar la calada con 4 – 12 cuadros. El accionamiento de los cuadros se hace o bien mediante discos de levas o bien con una cadena de eslabones. El largo de repetición es de 8, con cadena de eslabones de 16 – 42 pasadas.

Mando fiable y sencillo para operar de la máquina

La programación se puede ejecutar directamente en la máquina a través del aparato MÚDATA®4 de introducción y recopilación de datos.

Pero es aún más cómoda la programación mediante un ordenador personal (PC), independiente de la máquina de tejer. La transferencia de



NC2JM con máquina Jacquard

datos al telar es por medio de un disquete. Estas posibilidades se describen con más detalle en un folleto separado.

Las características principales de este mando son:

- Tiempos cortos para cambios de dibujos.
- Posibilidad de hacer correcciones en la misma máquina
- Toda la unidad de mando, incluyendo el interfaz USB, está encerrado en un armario separado, libre de vibraciones (Opción: disquetera integrada)
- Memoria RAM protegida por batería
- Manejo sencillo

Espacio ocupado

Ancho	935 mm
Longitud (incl. fileta)	3200 mm
Altura	2700 mm max.
Altura de la sala	2900 mm min.

Tipo de máquina	NC2JM 2/84 GG	NC2JM 2/130 GG
Cantidad cabezales de tisaje/Ancho útil del peine	2/84	2/124
Ancho máx. de cinta (valor nominal en mm)	80	120
Sistemas de tejer	V – con hilo auxiliar e hilo de retención (Estándar) II + III – con hilo auxiliar (Opción)	
Máquina Jacquard	SPE3 192	
Cantidad de ganchos para hilos de figura	96 / 112 / 128 / 144 / 160 / 176 / 192	
Accionamiento de los lizos	Discos de levas o cadena de eslabones	
Cantidad de lizos	4 / 8 / 12	
Densidad de trama/cm	2,2 – 14, otras gamas previa solicitud	

Serie NC ...

NCE para cintas anchas y toallas de mano

Campo de aplicación

La máquina NCE se utiliza para la elaboración de tejidos elásticos y rígidos de hasta aprox. 340 mm de ancho. Los usos más importantes son, p. ej., las toallas de mano en los cuartos públicos de aseo, restaurantes, etc., telas para corpiños, corsetería y fajas, pero también festones o juegos de mesa, asimismo telas para filtros, telas tubulares ligeras y cinturones. Se pueden utilizar tanto hilos de filamentos continuos (mono- o multifilamentos) como hilos de fibra corta.

Mecanismo para formar la calada

La formación de la calada se puede hacer mediante discos de levas, con cadenas de eslabones o combinando los dos sistemas. Por consiguiente, la longitud de la repetición de trama es adaptable a múltiples necesidades. Se cuenta con diversas posibilidades, que van desde el raporte de 8 con discos de levas o cadena de eslabones, pasando por la cadena de eslabones para dibujo con repeticiones de 16 – 36/44 pasadas, hasta las 60 – 200/300 pasadas.

Sistema especial de inserción de la trama

La inserción de la trama se hace mediante dos agujas de trama. El hilo es entregado en el centro por la aguja izquierda a la aguja derecha.

La alimentación del hilo de trama se hace a través de un prealimentador con mando electrónico, compensador y sensor de conos vacíos.

Como opción, la NCE puede ser equipada con un sistema de inserción de hasta cuatro colores en trama.



NCE para cintas anchas y toallas de mano de hasta 340 mm



Inserción de trama mediante dos agujas

Tipo de máquina	NCE 1/280	NCE 1/365
Cantidad de cabezales de tisaje	1	1
Ancho máx. del peine en mm	280	365
Ancho máx. de cinta en mm	270	340
Ancho mín. de cinta en mm	150	192
Sistemas de tejer	I, II + III	
Accionamiento de los lizos	discos de levas, cadena de eslabones o combinación de ambos	
Cantidad de lizos	4 / 8 / 12	
Densidad de trama/cm	3 – 45 / 0,5 – 8	

Copyright © 2002 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

