

# Programa adicional del MÜCAD

## MÜNUNBER-MASTER

para la elaboración de etiquetas individuales tejidas,  
inimitables e infalsificables, con numeración  
progresiva o libremente codificada



# MÜNUMBER-MASTER

## Método convencional de elaboración

Para etiquetas individuales, como, p. ej., etiquetas nominales o numeradas, que se deben de colocar exactamente conforme a ligamento números y letras o logotipos diversos como muestras preparadas de antemano, sobre un dibujo de soporte con ligamento de fondo (tejido de fondo). Este procedimiento da mucho trabajo, ya que las partes individuales, que ya contienen todas las informaciones para el mando de una máquina Jacquard, tienen que estar a disposición para cada tamaño y cada densidad de trama en una biblioteca. La disposición de estos elementos así como la cantidad de variantes causan grandes limitaciones.

## Método de elaboración MÜNUMBER-MASTER

Con un sistema MÜNUMBER-MASTER de Müller, los diferentes datos se reúnen ya en el dibujo para formar una etiqueta virtual. De esta forma se pueden colocar e insertar libremente múltiples posibilidades de creación, como, p. ej. nombres o frases básicas estándar, sin limitante alguno. Para una lectura mecánica se pueden integrar códigos de barras, como opción adicional. Con la elaboración de números y con la etiqueta "Master" se crea el diseño virtual, que también contiene las marcas de identificación de los rollos así como las zonas destinadas a tratamientos posteriores. Finalmente se asignan las informaciones necesarias para el mando de una máquina Jacquard y así se genera el fichero del dibujo para la máquina de tejer. Con el sistema MÜNUMBER-MASTER se garantiza la unicidad y la selección de la etiqueta. Todo el proceso productivo es rentable, flexible y versátil.

## Posibilidades de identificación

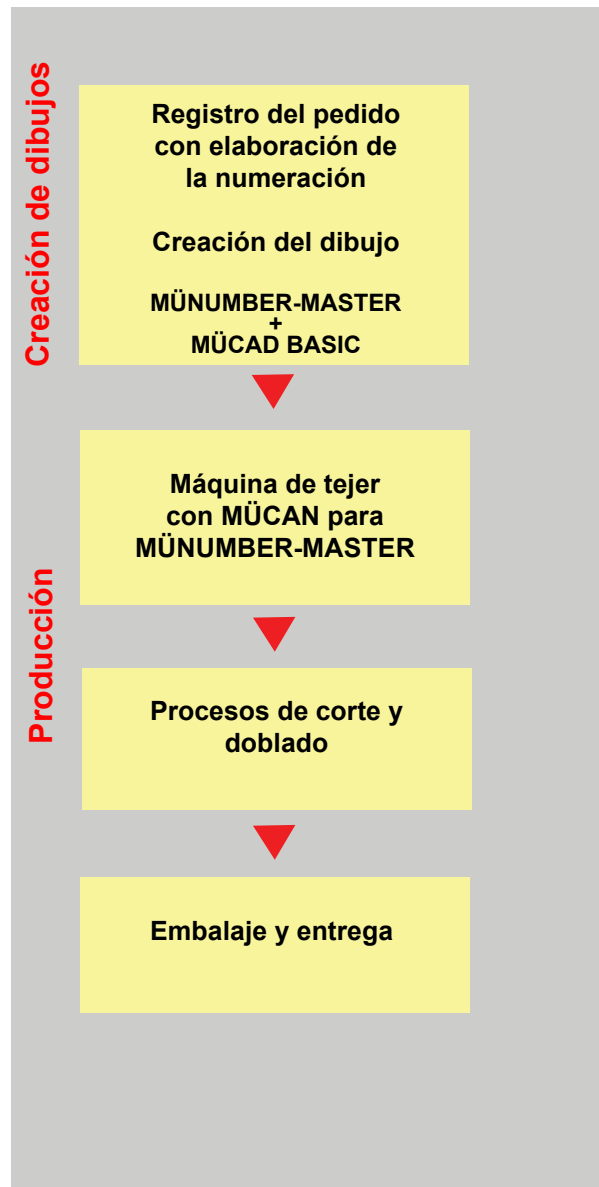
- Etiquetas de serie
- Numeración continua progresiva o regresiva (libre de licencias).
- Etiquetas infalsificables  
La cantidad de falsificaciones de productos aumenta anualmente; los daños a la imagen de los artículos de marca es grande. La etiqueta infalsificable ofrece, en los sectores vestido, ropa y textiles técnicos una solución sencilla y económica, para aplicar al producto final datos codificados, ya sean visibles y/o legibles por máquina.
- Imágenes con MÜNUMBER-MASTER Picture

## Proceso productivo

En secuencias de trabajo perfectamente armonizadas – desde la formulación del pedido, a través de la creación del dibujo y de la producción, hasta el embalaje – el sistema MÜNUMBER-MASTER ofrece un proceso productivo totalmente seguro.

Con la licencia se fabrican de forma racional etiquetas con garantía de unicidad y que no se pueden falsificar. Para ese fin se ha desarrollado un programa ('software') independiente, con el cuál el encargado de pedidos del cliente puede generar de forma automática los números y rellenar la tarjeta de pedido.

## Requisitos que se imponen a las máquinas de



## tejer para la producción de ejemplares únicos

La adaptación de los equipos y programas de MÜNUMBER-MASTER a la máquina de tejer garantiza que las etiquetas se puedan elaborar una única vez. La liberación del proceso de trabajo se lleva a cabo por conducto de la tarjeta de pedido reutilizable.

## Campos de aplicación

Etiquetas con cifras y letras visibles:

- Certificación de productos
- Apoyos a campañas promocionales de ventas basadas en series limitadas
- Campañas promocionales con sorteos de premios
- Identificación individual como tendencia de moda
- Etiquetas infalsificables

Cifras y letras visibles, legibles por máquina:

Utilizando el programa adicional para el código de barras se pueden elaborar etiquetas con datos individuales, que pueden ser captados por aparatos de lectura comerciales comunes de forma manual o mecánica, para:

- Control de calidad
- Facturación de licencias
- Seguimiento retroactivo del producto / Flujo de producción
- Control de cantidades
- Control de segundas calidades y/o desperdicios
- Control de artículos devueltos

Las entradas principales están reunidas en el menú principal, representadas de forma muy clara.

Las etiquetas tejidas individualmente pueden contener tanto partes y elementos estáticos, que se elaboran según métodos tradicionales, como también campos que pueden contener los elementos siguientes:

- Numeración continua o combinada
- Combinación de cifras con otros signos alfa-numéricos
- Varias cifras correlativas o representadas individualmente unas de otras
- Números y textos importados

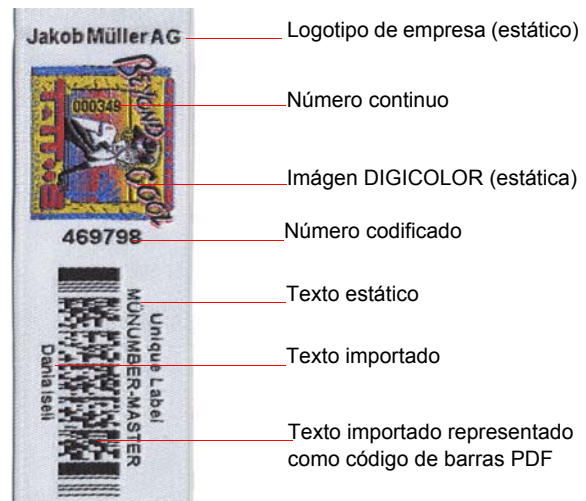
Los códigos se representan por urdimbre y por trama y se colocan y se gradúan a discreción. Se pueden utilizar y/o combinar series de signos ya disponibles de WINDOWS o series creadas individualmente. En combinación con el programa DIGICOLOR se pueden integrar, además, imágenes multicolores de alta resolución.

Order: 100301 Roll: 26 Labels: 001100-001199		<b>Zona de entrada con principio del rollo</b>	Order: 100301 Roll: 35 Labels: 001900-001999
xxxx	xxxx	<b>Tejido preliminar</b>	xxxx
1100	1200	<b>Etiquetas con números válidos</b>	1900
1101	1201		1901
1198	1298		1998
1199	1299		1999
xxxx	xxxx	<b>Tejido preliminar</b>	xxxx
Order: 100301 Roll: 26 Labels: 001100-001200		<b>Zona de salida con final del rollo</b>	Order: 100301 Roll: 35 Labels: 001900-001999

Dibujo virtual

## Programa de diseño

Las características principales del programa son su manejo sencillo y su gran funcionalidad. El que ya ha trabajado con el programa básico MÜCAD, aprende a conocer en pocas horas todas las funciones del programa suplementario MÜNUMBER-MASTER.



Ejemplo de una etiqueta con diversas posibilidades de combinación

## Preparación del embalaje

El programa define automáticamente, dentro del pedido, las unidades de embalaje, por ejemplo, rollos con marcas individuales de principio y final de cinta. También se pueden seleccionar libremente los sectores como el tejido preliminar para la máquina de plegar y doblar.

Order 100301  
Roll 26  
Labels 001100-001200

- Order = Texto libremente seleccionable
- Roll = Numeración continua del rollo
- Labels = Gama de números de las etiquetas de este rollo

# MÜNUMBER-MASTER

## MÜNUMBER-MASTER – Composición de la entrega

Con el paquete básico se pueden fabricar, con poco trabajo, etiquetas con una numeración progresiva única y lineal, que no requiere de licencia. La numeración puede ser seleccionada creciente o decreciente.

Están incluidos en la entrega:

- Programa suplementario MÜNUMBER-MASTER al MÜCAD (en los idiomas al, fr, it, es, zh y tr)
- 1 dongle servidor
- Licencias para 1 millón de etiquetas
- Una licencia para máquinas

Con las licencias se pueden aplicar sobre un producto marcas con mínimo una secuencia libre y codificada de símbolos o textos importados. Así se pueden fabricar etiquetas infalsificables con garantía de unicidad. Las etiquetas se tejen y se enrollan en la secuencia y forma deseadas y así se presentan de forma óptima al proceso siguiente.

## Requisitos para el sistema CAD

- Estación base MÜCAD (también se puede instalar en una estación en paralelo)
- Sistema operativo Microsoft
- Curso básico MÜCAD absuelto

## Programas complementarios

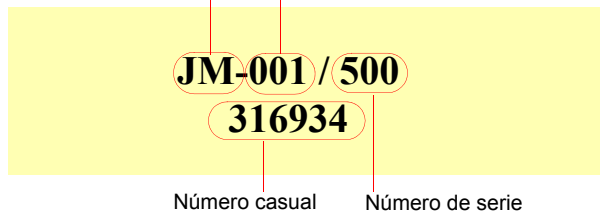
(ver folletos separados)

- DIGICOLOR
- MÜBARCODE
- MÜNUMBER-MASTER Picture

## Características generales

- Programas y máquinas de un mismo proveedor; los programas han sido desarrollados por especialistas en la elaboración de etiquetas; el proveedor conoce las necesidades del cliente (secuencia continua e ininterrumpida del proceso)
- Procesamiento cómodo del dibujo básico y de la muestra tejida con todas las condiciones colaterales para producir etiquetas de primera calidad
- Superficie operativa moderna y segura, diseñada para las necesidades del usuario

Texto inalterado Parte secuencial



Ejemplo para una combinación infalsificable

Copyright © 2003 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](http://www.mueller-frick.com)

