

Zusatzsoftware zu MÜCAD

MÜNUMBER-MASTER

zur Herstellung individuell gewobener, unverwechselbarer
und fälschungssicherer Etiketten
mit fortlaufender oder freier Nummerierung



MÜNUNBER-MASTER

Konventionelles Herstellungsverfahren

Für individuelle Etiketten, wie z.B. Namen- oder Nummernetiketten, müssen einzelne Zahlen und Buchstaben oder Logos als Muster vorgefertigt und auf einem Trägermuster mit Grundbindung (Grundgewebe) bindungsgenau platziert werden. Dieser Vorgang ist aufwendig, müssen doch die einzelnen Teile, die bereits alle Informationen für die Steuerung einer Jacquardmaschine enthalten, für jede Größe und Schussdichte in einer Bibliothek zur Verfügung stehen. Die Platzierung dieser Muster Teile sowie die Anzahl der Varianten sind stark eingeschränkt.

MÜNUNBER-MASTER Herstellungsverfahren

Mit dem MÜNUNBER-MASTER System von Müller werden die einzelnen Daten bereits im Design zu einer virtuellen Etikette zusammengestellt. Somit können vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, wie z.B. Standard-Schriftsätze ohne Einschränkungen eingesetzt und beliebig platziert werden. Für eine maschinelle Lesung können mit einer zusätzlichen Option Barcodes in die Etikette integriert werden. Mit der Nummernerzeugung und der Master-Etikette wird das virtuelle Design erzeugt. Dieses enthält ebenfalls die Rollenbezeichnungen sowie Zonen für die Weiterverarbeitung. Zuletzt werden die notwendigen Informationen für die Steuerung einer Jacquardmaschine zugewiesen und so die Muster-Datei für die Webmaschine erzeugt.

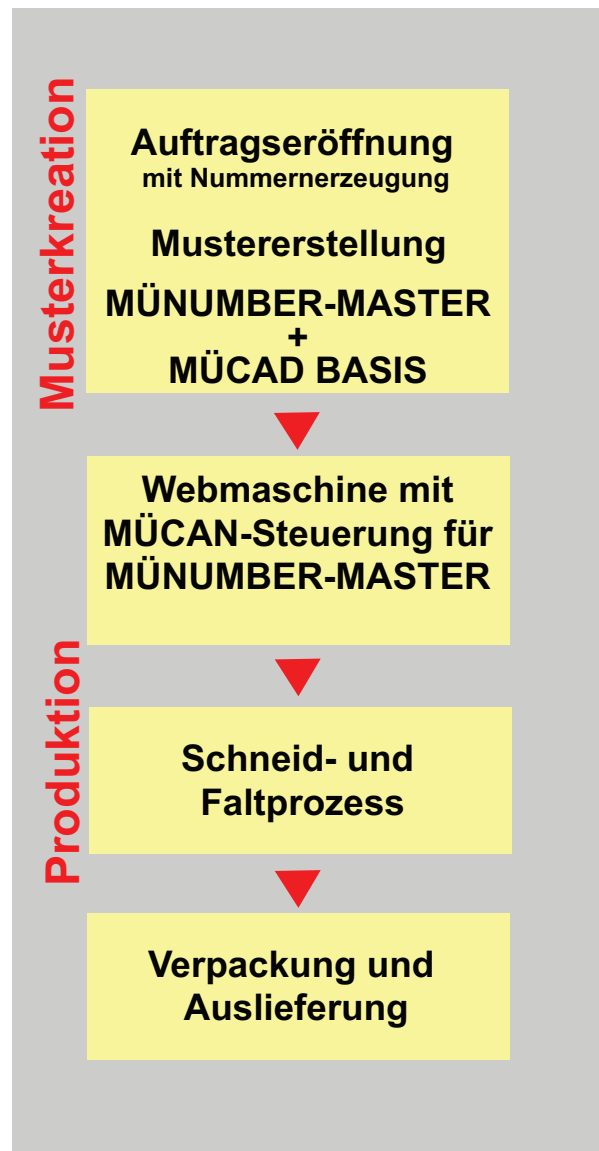
Mit dem MÜNUNBER-MASTER System ist die Einmaligkeit und die Sortierung der Etikette gewährleistet. Der ganze Produktionsablauf ist wirtschaftlich und flexibel.

Möglichkeiten zur Kennzeichnung

- Serie-Etiketten
- Progressiv oder degressiv fortlaufende Nummerierung (lizenzfrei).
- Fälschungssichere Etiketten
Die Zahl der Produktfälschungen nimmt jährlich zu, der Imageverlust bei Markenartikeln ist gross. Eine fälschungssichere Etikette bietet im Bekleidungs-, Wäsche- oder technischen Bereich eine einfache und kostengünstige Lösung, um auf dem Endprodukt codierte Daten sichtbar sowie maschinenlesbar aufzubringen.
- Bilder mit MÜNUNBER-MASTER Picture

Produktionsprozess

In genau aufeinander abgestimmten Arbeitsabläufen – von der Auftragseröffnung über die Kreation und Produktion bis zur Verpackung – bietet das MÜNUNBER-MASTER System einen gesicherten Produktionsprozess.



Mit der Lizenz werden fälschungssichere Etiketten rationell und garantiert einmalig hergestellt. Zu diesem Zweck wurde eine unabhängige Software entwickelt, mit dieser der Auftraggeber des Kunden die Nummern automatisch generieren und die Auftragskarte beschreiben kann.

Anforderungen an Webmaschinen für die Produktion von Unikaten

Die MÜNUNBER-MASTER Hard- und Softwareanpassung der Webmaschine garantiert, dass Etiketten nur einmalig produziert werden können. Die Freigabe für den Arbeitsprozess erfolgt über die wiederverwendbare Auftragskarte.

Anwendungsgebiete

Etiketten mit sichtbaren, alphanumerischen Ziffern:

- Zertifizierung von Produkten
- Unterstützung von Verkaufskampagnen, die auf limitierten Serien basieren
- Werbekampagnen mit Prämienverlosungen
- Individuelle Kennzeichnung als modischer Trend
- Fälschungssichere Etiketten

Maschinenlesbare, sichtbare Zahlen und Buchstaben:

Durch Anwendung der Zusatzsoftware für Barcode können Etiketten mit individuellen Daten erstellt werden. Diese können mit handelsüblichen Lesegeräten manuell oder maschinell erfasst werden zur

- Qualitätskontrolle
- Verrechnung von Lizenzen
- Produkterückverfolgung/Produktionsfluss
- Mengenkontrolle
- Ausschusskontrolle
- Kontrolle von Warenretouren

Design-Software

Die Hauptmerkmale der Software sind einfache Handhabung und grosse Funktionalität. Wer bereits mit der Basissoftware MUCAD gearbeitet hat, lernt in wenigen Stunden alle Funktionen der Zusatzsoft-

Order: 100301 Roll: 26 Labels: 001100-001199	Order: 100301 Roll: 27 Labels: 001200-001299	Einlaufzone mit Rollen-anfang	Order: 100301 Roll: 35 Labels: 001900-001999
xxxx	xxxx	Vorlaufgewebe	xxxx
1100	1200	Etiketten mit gültigen Nummern	1900
1101	1201		1901
1198	1298		1998
1199	1299		1999
xxxx	xxxx	Vorlaufgewebe	xxxx
Order: 100301 Roll: 26 Labels: 001100-001200	Order: 100301 Roll: 27 Labels: 001200-001299	Auslaufzone mit Rollen-ende	Order: 100301 Roll: 35 Labels: 001900-001999

Virtuelles Design

ware MÜNUMBER-MASTER kennen. Die wichtigsten Eingaben sind in der Hauptmaske übersichtlich zusammengefasst.

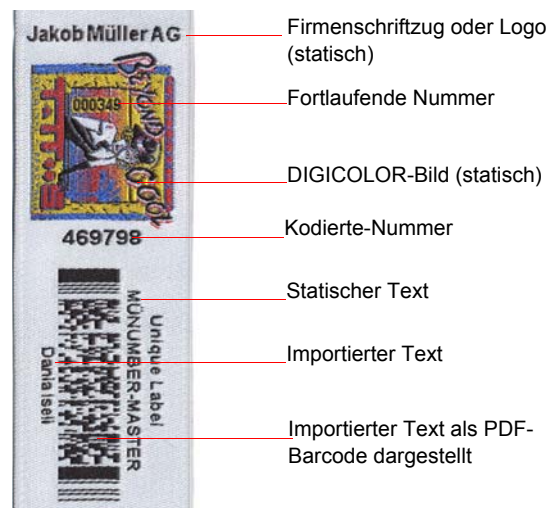
Individuell gewobene Etiketten können sowohl statische Anteile und Elemente, die in herkömmlicher Methode erstellt werden als auch variable Felder für folgende Elemente enthalten.

- Fortlaufende oder kombinierte Nummerierung
- Numerische und alphanumerische Kombinationen
- Mehrere korrelierende oder unabhängig voneinander dargestellte Nummern
- Importierte Nummern und Texte

Die Codes werden in Kett- oder Schussrichtung dargestellt und sind beliebig platzier- und skalierbar.

Sowohl bereits vorhandene WINDOWS- als auch selbst kreierte Zeichensätze können eingesetzt und kombiniert werden.

In Kombination mit der DIGICOLOR-Software können zusätzlich hochauflösende, vielfarbige Bilder integriert werden.



Beispiel einer Etikette mit verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten

Vorbereitung für die Verpackung

Die Software definiert innerhalb des Auftrags automatisch Verpackungseinheiten, wie z.B. Rollen mit einzeln gekennzeichnetem Anfang und Ende. Auch Bereiche als Vorlaufgewebe für die Schneid- und Faltmaschine sind frei wählbar.

Order 100301
Roll 26
Labels 001100-001200

Order = Frei wählbarer Text

Roll = Fortlaufende Nummerierung der Rolle

Labels = Nummernbereich der Etiketten dieser Rolle

MÜNUMBER-MASTER

MÜNUMBER-MASTER Lieferumfang

Mit dem Grundpaket können mit geringem Aufwand individuelle Etiketten mit einer fortlaufenden Nummerierung lizenzfrei hergestellt werden. Die Nummerierung kann auf- oder absteigend gewählt werden.

Lieferumfang:

- Zusatzsoftware MÜNUMBER-MASTER zu MÜCAD (Sprachen: de, en, fr, it, es, cn, tr)
- 1 Server Dongle
- Lizenzen für total 1 Million Etiketten
- 1 Maschinenlizenz

Mit den Lizenzen können Bezeichnungen mit mindestens einer freien Zeichenfolge oder importierte Texte auf dem Produkt aufgebracht werden. Somit können fälschungssichere Etiketten mit Einmaligkeitsgarantie hergestellt werden. Die Etiketten werden in der gewünschten Reihenfolge und Form gewebt und aufgerollt und liegen somit optimal für den Nachfolgeprozess vor.

Anforderungen an CAD-System

- MÜCAD BASIS-Station (kann auch auf Parallelstation installiert werden)
- Betriebssystem von Microsoft
- Besuchter MÜCAD BASIS Kurs

Ergänzende Software

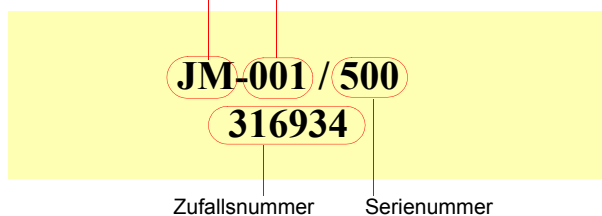
(Siehe separate Prospekte)

- DIGICOLOR
- MÜBARCODE
- MÜNUMBER-MASTER Picture

Allgemeine Merkmale

- Software und Webmaschinen entwickelt von Etikettenspezialisten, die die Bedürfnisse ihrer Kunden kennen (durchgehender Prozessablauf)
- Benutzerfreundliche Bearbeitung von Musterbild und Webmuster mit sämtlichen Randbedingungen für erstklassige Etiketten
- Sichere und moderne, auf den Benutzer ausgerichtete Bedieneroberfläche

Gleichbleibender Text Fortlaufender Anteil



Beispiel für eine fälschungssichere Kombination

Copyright © 2003 by Jakob Müller AG Frick
5070 Frick Switzerland

Gedruckt in der Schweiz. Alle Rechte vorbehalten.

Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf kein Teil dieser Druckschrift auf irgendwelche Weise reproduziert, übersetzt oder in eine Rechnermaschinensprache übertragen werden.

Dieser Prospekt enthält Abbildungen und Daten, die als richtungweisend zu betrachten und nicht vertragsbindend sind.

Rep.:



Faszination Band und Schmaltextilien Innovation Maschine

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

