

# Zusatzsoftware zu MÜCAD

## MÜCAD DIGICOLOR

für Jacquardgewebe nach dem Digital-Webverfahren

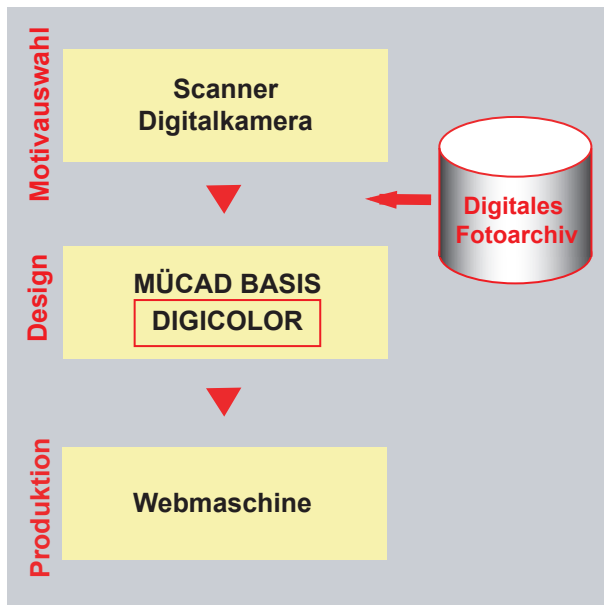


# MÜCAD DIGICOLOR

## Zusatzsoftware zu MÜCAD

Mit dieser Software können Motive realitätsnah als Jacquardgewebe im Digital-Webverfahren umgesetzt werden. Unter Einsatz von wenigen Schussfarben wird das Weben von Etiketten, Poster und vieler anderer Anwendungen mit natürlichen Farbeffekten programmiert.

Die Software läuft problemlos auf den Betriebssystemen von Microsoft. Die Software ist in den Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Türkisch und Chinesisch erhältlich.



Musterungsablauf: DIGICOLOR- Webverfahren

## So einfach geht es

Aus der vielfarbigen Vorlage (Bild ab Scanner, Grafikarchiv usw.) wird mit DIGICOLOR auf die in der gewählten Farbpalette bestimmten Farben reduziert. Unter Verwendung von nur 5 bis 7 Schussfarben entsteht im Gewebe dennoch der Eindruck von sehr vielen Farben (Pixelweben). Farbpaletten können jederzeit abgeändert oder ergänzt werden. So kann beispielsweise durch Verwendung einer anderen Farbvariante je nach Bild eine Qualitätssteigerung erzielt werden. Zusätzliche Optionen bietet der Einsatz von Effektgarnen wie Lurex etc.

## Anwendungen

- Vielfarbige Etiketten in hoher Auflösung
- Etiketten mit unregelmässigem Hintergrund oder einfacheren Motiven, kombiniert mit kräftigen Schriftzügen (Kombination Standardverfahren mit DIGICOLOR)
- Bilder, Poster und Banner in Einzel- oder Kleinauflagen
- Krawatten- und Uniformstoffe
- Fan- und Club-Schals, sogar mit Darstellung der Akteure möglich, Wimpel und Abzeichen
- Kirchenschmuck
- Wandkalender

## Besondere Merkmale

- Wirtschaftliche Kreation von Designs und Programmierung elektronisch gesteuerter Jacquardmaschinen
- Einfache und rasche Umsetzung der eingelesenen Vorlagen in das DIGICOLOR-Muster zur Erstellung von fertigen Jacquard-Dateien
- Keine weitere Grafiksoftware notwendig, da die benötigten Funktionen der Bildanpassungen für diese Anwendung optimiert und in die gelieferte Software integriert sind
- Die sofortige Darstellung der vorgenommenen Bild- und Farbänderungen in beliebiger Vergrößerung oder als realitätsnahe Vorschau erspart wiederholtes Ausmustern an der Maschine
- Volle Integration in MÜCAD-Konzept
- Von Etikettenspezialisten entwickelte Software und Webmaschinen von einem Produzenten (durchgehender Prozessablauf)
- Benutzerfreundliche Bearbeitung von Musterbild und Webmuster mit sämtlichen Randbedingungen für erstklassige Etiketten und Poster
- Sichere und moderne, auf den Benutzer ausgerichtete Bedieneroberfläche



## Vorteile gegenüber Standard-Webverfahren

- Herstellen von farbigen Jacquardgeweben unter realitätsnaher Wiedergabe der Motive
- Darstellung beliebig vieler Farben mit kleiner Grundfarbenzahl wodurch Produktions- und Lagerkosten erheblich gesenkt werden
- Punktweise, nicht regelmässige Bindungen (Pixelauflösung durch Digital-Webverfahren)
- Die Bildqualität, d. h. Auflösung und Farbbrillanz, ist durch Anzahl und Wahl der Farben und deren Intensität sowie durch die Schussdichte beeinflussbar
- Kleinster Aufwand zur Programmierung eines Musters für Etiketten und Poster mit DIGICOLOR, da keine aufwändige Bildaufbereitung und Bindungslegung erforderlich sind – zum Beispiel ist für eine Bildgrösse von ca. 1 x 1 m im Standardverfahren ein Programmieraufwand von ca. 4 Wochen nötig, bei der Programmierung mit DIGICOLOR nur ca. 15 Minuten
- Keine textiltechnischen Kenntnisse und Programmiererfahrung notwendig
- DIGICOLOR und Standardverfahren in Kombination ergeben weitere Möglichkeiten der Darstellung
- Es müssen keine oder nur minimale Maschinenstellungen vorgenommen werden, da die wichtigsten Farben immer aufgesteckt sind – die Produktionsabläufe werden zusätzlich optimiert



Die Vorlage – zum Beispiel ein Bild oder eine Fotografie (1) wird zunächst digitalisiert und auf ihre Farbinformationen hin analysiert, danach einer Farbpalette von bis zu 7 Farben (2) zugewiesen und als Webmuster definiert. Die gewebte Etikette (3) mit einer Breite von 50 mm und (4) das vergrösserte Detail.

## Voraussetzungen

- MÜCAD BASIS- oder Parallel-Station
- Besucher MÜCAD BASIS Kurs

## Im Softwarepaket enthalten:

- DIGICOLOR Standard  
Für Poster und Etiketten mit hoher Schussdichte und standardisierten Farben
- DIGICOLOR Label  
Für Etiketten mit niedriger Schussdichte und geringerer Anzahl Schussfarben zur Reduktion der

Produktionskosten. Es können auch bei Nadelwebmaschinen die Standardgarne (50dtex) verwendet werden.

- DIGICOLOR Photolabel  
Für Etiketten mit besserer Farbbrillanz trotz tieferer Produktionskosten unter Verwendung einer durchgehenden Monofilkette.



DIGICOLOR Standard

Der Vergleich dieser Umsetzungsmöglichkeiten eines Sujets ist auf dem PZ-Blatt 5063 erläutert.



DIGICOLOR Label



DIGICOLOR Photolabel

# MÜCAD DIGICOLOR

Beliebige Motive können in einer bisher unerreichten Bildqualität und mit beeindruckender Farbrillanz hergestellt werden. Der textile Charakter und der erreichbare 3D-Effekt ergeben einen hohen künstlerischen Wert.

Für die verschiedensten Interessen-Gruppen resultieren daraus unzählige Anwendungsmöglichkeiten. Neue Applikationen eröffnen neue Absatzmärkte, zum Beispiel für....

## Fanclubs, Vereine, Event- oder Konzertveranstalter, Sportanlässe, Festspiele, private Anlässe und Feste...

- Fan-Schals
- Sitzkissen
- Fan-Kissen
- Wimpel
- Fahnen, Banner, Plakate
- Banden
- Aufnäher
- Krawatten



## ...Warenhäuser, Grosshandel, Spezialitäten-shops, Konfektionäre...

- Etiketten mit hochauflösenden Bildern
- Geschenkartikel wie Bilder, gewobene Fotos, Kissenbezüge, Mausmatten
- Kinderartikel wie Lätzchen, gewobene Spielbretter usw.
- Alle Arten von Taschen und Beutel mit Bildern
- Tischdekorationen
- Tapeten, Rollos, Storen
- Kranzschleifen, Schärpen
- Theaterkulissen



## ...Verlage, Druckereien, Papeterien, Grossbetriebe...

- Kunstkarten
- Glückwunschkarten
- individuell gestaltete Geburtstags- und Einladungskarten
- Kalender
- Gewebte Bilder und
- Poster aller Art

*Alle Abbildungen der gewobenen Muster in diesem Prospekt zeigen unverkäufliche Beispiele und dienen ausschliesslich der Illustration möglicher Anwendungen*

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.:



**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)

