

Software zur Musterkreation und Programmierung

MÜCAD

für elektronisch gesteuerte Jacquardmaschinen



MÜCAD

Die von der Jakob Müller AG entwickelte Musterrungssoftware MÜCAD wurde für die Kreation von Designs mit bis 12'800 Steuerkanälen konzipiert. Sie ist das Resultat langjähriger Erfahrung in der Umsetzung von grafischen Daten in elektronische Steuerinformationen. Auch die neuesten Entwicklungen an Müller-Maschinen werden in optimaler Weise unterstützt.

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

Besondere Merkmale

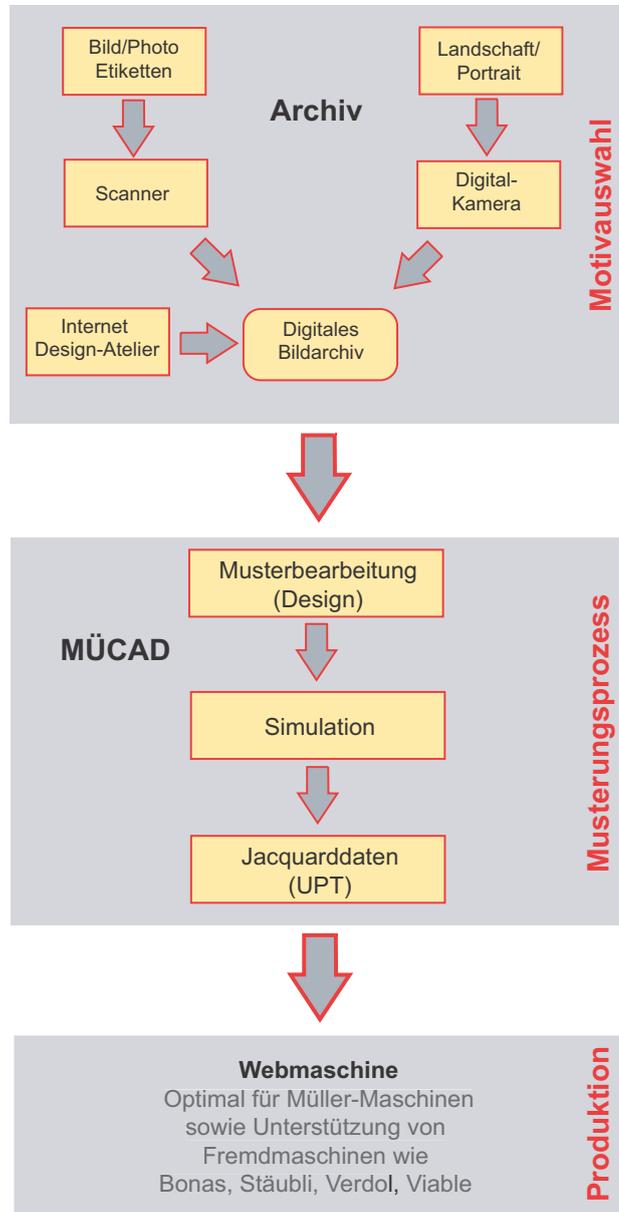
- Von Jakob Müller AG entwickelte Software für die Webmaschinen. Diese Software garantiert einen durchgehenden Prozessablauf
- 64 bit Architektur
- Die Erstellung von Dessins und Webmuster wird auch unter zukünftigen Versionen des Microsoft-Betriebssystems Windows sichergestellt
- Steigerung der Rechenleistung, höhere Produktivität
- Erstellung und Bearbeitung von sehr grossen Mustern
- Benutzerfreundliche Bearbeitung von Musterbild und Webmuster mit sämtlichen Randbedingungen für erstklassige Etiketten
- Zentrale Datenbank für Muster und sämtliche Vorlagen
- Datenbankzugriff via Internet
- Direkte Archivierung mit Backup-Funktion

Textiltechnische Umsetzung

- Höhere Wirtschaftlichkeit durch Einzugs- und Bindungsvorlagen für jedes Textilprodukt (Schusseffekt, Kett-Schusseffekt und Ketteffekt)
- Eingabe und Speicherung eigener Bindungen und Regeln für Grund-, Figur- und Unterbindungen sowie für jedes Kettssystem
- Farbige Darstellung von Schattierbindungen sowie Kennzeichnung von Mix- und Doppelschuss und Panelfunktion
- Automatische Doppelgewebefunktion, unter anderem Scann und Import der Vorder- respektive Rückseite individuell möglich
- Optimale Kantentechnik für alle Müllermaschinen
- Automatische Punktkorrektur für bessere Etiketten (Textil-Korrektur-Set)

Musterungsprozess

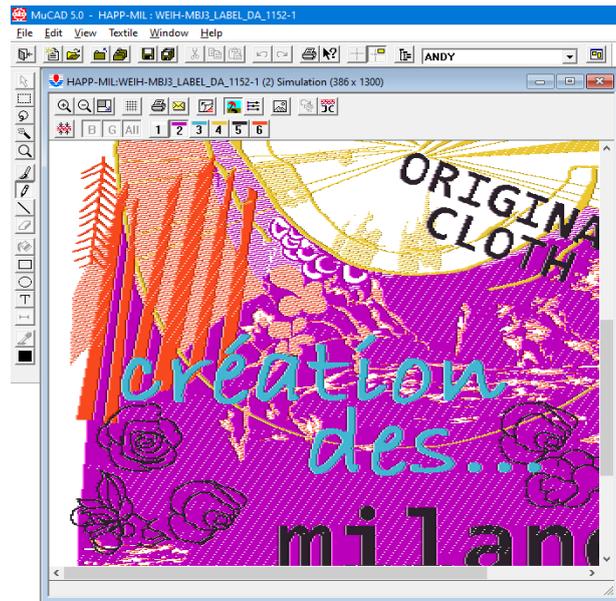
Nach der Motivauswahl findet der eigentliche Musterrungsprozess mit MÜCAD statt. Dieser beinhaltet die Musterbearbeitung, die Bindungsauswahl, die Simulation des Webproduktes sowie die Umsetzung als Jacquardsteuerung für die Webmaschine.



Musterungsprozess

Musterbearbeitung (Design)

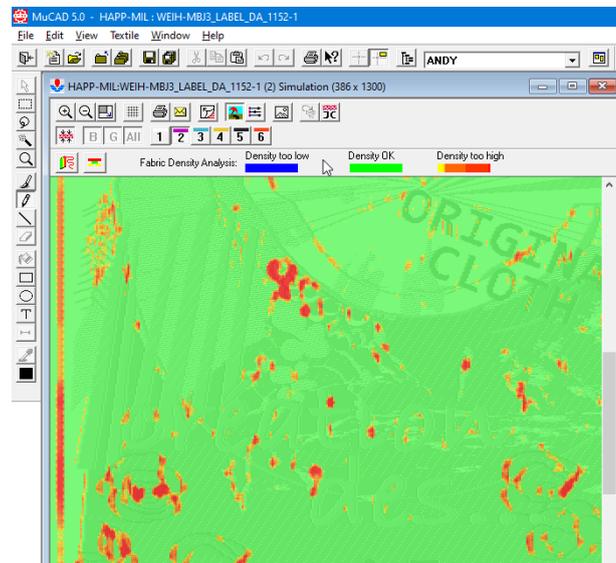
- Grafikformate ab Scanner, Bilddateien oder Digitalkamera
- Optimierte Farbreduktion und effiziente Filterungstechniken
- Erstellen von Texten mit Standardschriften sowie Möglichkeit zur Erstellung von eigenen Textil-Fonts und Zeichensätzen
- Grafische Darstellung von Grund-, Figur- und Unterbindungen
- Simultanaktion zwischen Musterbild (Design), Webmuster (PDesign) und Bindungssimulation



Musterbearbeitung (Design)

Simulation

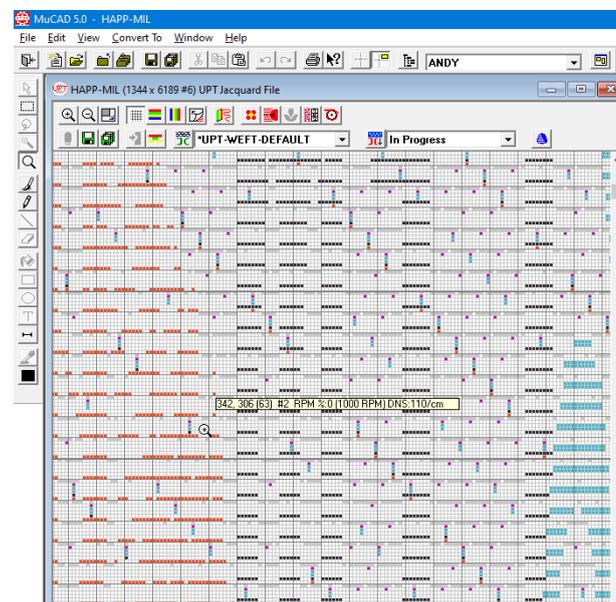
- Simulation der Gewebedichte aufgrund der Anzahl Fadenkreuzungen pro Flächeneinheit, der Schuss- und Kettichte und der Fadendicke. Die Dichte ("Druck") wird in verschiedenen Farben dargestellt, somit werden Zonen mit zu hoher Gewebedichte optisch klar dargestellt. Dies erleichtert den Entscheid, ob das Muster webbar ist.
- Punktkorrekturen mit ON-LINE Übersetzung
- Löschen manuell gesetzter Korrekturen pro Schusselektor



Simulation

Jacquarddaten (UPT)

- Ausgabe der Jacquarddateien für alle Müller-Maschinen und gängigen Fremdprodukte (Bonas, Stäubli, Verdol, Viable) via USB-Datenträger oder Netzwerk mit mymuenet® basic und mymuenet® order management

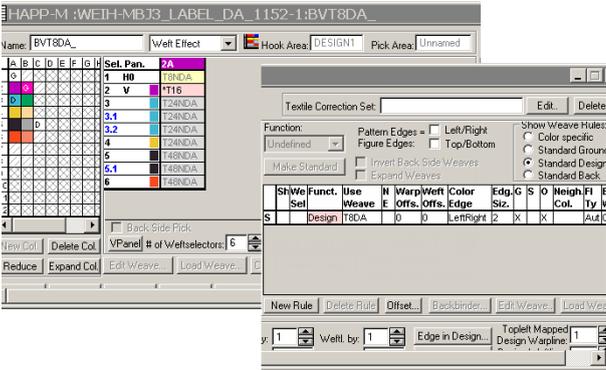


Jacquarddaten (UPT)

MÜCAD

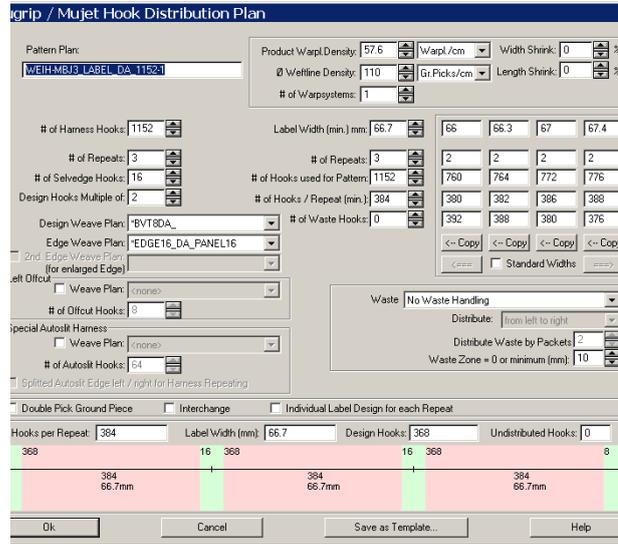
Bindungsvorlage mit Regeln

Mit der Möglichkeit pro Schussselektor Bindungen und Unterbindungen zu definieren sowie beliebige Bindungsregeln einzugeben, ist eine deutliche Qualitätsverbesserung erreichbar.



Jacquardplan

Mit diesem Menü erfolgt die Zuordnung der programmierten Jacquarddaten auf die Steuerfunktionen der gewünschten Webmaschine.



Zusätzliche MÜCAD Versionen

- MÜCAD MINI Kettmusterung für Schäfte und Jacquardmaschinen bis 896 Steuerkanäle
- MÜCAD MICRO Kettmusterung für Schäfte und Jacquardmaschinen bis 200 Steuerkanäle
- MÜCAD NANO Kettmusterung für Schäfte (Schafft-Programmierung)

Zusatzsoftware zu MÜCAD

- Erweiterung 12'800 DIGICOLOR für die Kreation von Designs mit bis zu 12'800 Steuerkanäle für die Erstellung von hochauflösenden Vorlagen nach dem Digital-Webverfahren
- MÜNUNBER-MASTER zur Herstellung individuell gewobener, unverwechselbarer und fälschungssicherer Etiketten mit fortlaufender oder freier Nummerierung
- MÜBARCODE für die Erstellung von Etiketten mit sichtbaren Code-Arten (mit QR Code)
- MÜNAME-MASTER für die Erstellung von kundenspezifischen Kleinserien wie Namensbänder und individualisierte Etiketten

Copyright © 2022 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.

Faszination Band und Schmaltextilien Innovation Maschine

Rep.:



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

