



UNIVERSAL Stricksysteme  
Vertriebs GmbH  
D-73461 Westhausen  
Telefon 0049(0) 7363/88-0  
Email [info@universal.de](mailto:info@universal.de)  
Internet [www.universal.de](http://www.universal.de)

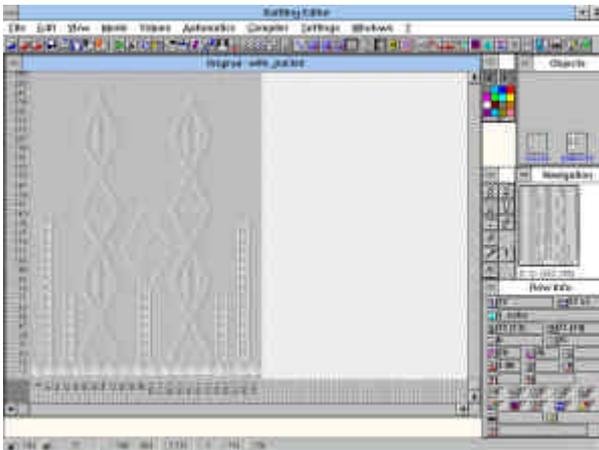
Whatever you knit

## MA- 8000

### 1. Das Prinzip der Überlagerung von Grundgestrick, Struktur, Bild und Form.

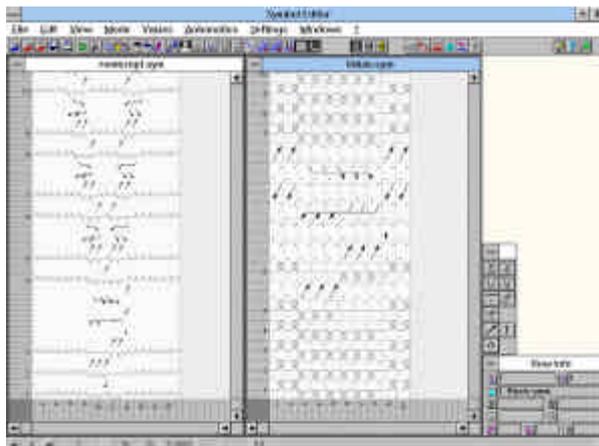
Für die Strukturen des Grundgestricks lassen sich innerhalb der Strickreihe Bindungen variabel kombinieren. Basisstrukturen brauchen nur einmal erstellt zu werden, können dann als Nutzer-Symbole abgelegt und jederzeit neu platziert werden. Bildmotive werden in beliebigen Farben dem Grundgestrick überlagert. Der Benutzer kann Intarsia oder Jacquard als Gestrückartdefinition festlegen. Die Form lässt sich am Editor wählen und mit Hilfe von Spezialbefehlen und Hilfsfunktionen bequem umsetzen.

### 2. Strukturmuster platzieren



Zur Umsetzung des Entwurfes wird die Grundbindung des Gestrückes festgelegt und Zöpfe, Aran oder 3-D-Effekte aus einer Datenbank als Strukturobjekte auf das Gestrück platziert.

Sie können dort nach Ihren Wünschen angeordnet und verschoben werden.



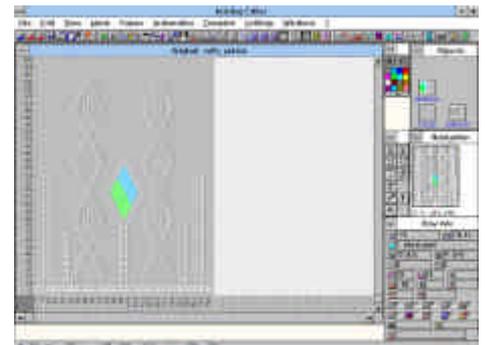
Die Verträglichkeit mit benachbarten Stricktechniken organisieren und überwachen einstellbare Automatismen.

Die vorhandenen Strukturobjekte sind maschinenunabhängig und werden als Fadenläufe für jeden Stricker verständlich dargestellt.

Sie lassen sich durch das Zeichnen mit Masche, Henkel, Flottung und dem Umhängepfeil einfach modifizieren oder neu erstellen.

### 3. Farbmuster platzieren

Bildmotive werden aus einer Datenbank als Bildobjekte auf das Gestrück platziert oder direkt mit Zeichenwerkzeugen auf das Gestrück gezeichnet. Automatismen übernehmen die Umwandlung der Farben in ein Jacquard-, Intarsia- oder sogar in ein Strukturgestrick und erarbeiten Netzrückseiten und Intarsiaabbildungen. Vom Stricktechniker beeinflussbar erfolgt das Ein- und Ausführen der Intarsiafäden automatisch. Auch nach der Anordnung im Gestrück ist die Bearbeitung und der automatische Austausch der Struktur- und Bildobjekte möglich.





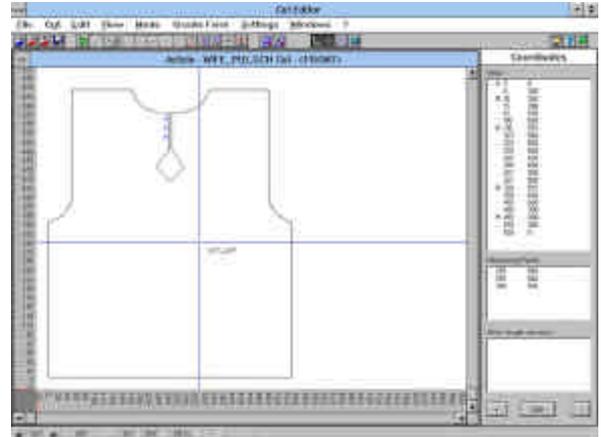
UNIVERSAL Stricksysteme  
Vertriebs GmbH  
D-73461 Westhausen  
Telefon 0049(0) 7363/88-0  
Email [info@universal.de](mailto:info@universal.de)  
Internet [www.universal.de](http://www.universal.de)

Whatever you knit

#### 4. Schnitt in Form umwandeln

Schnitte sind maßgenau einbaubar und erlauben die Festlegung für Maßpunkte, um später dort Taschen oder Knopflöcher zu positionieren.

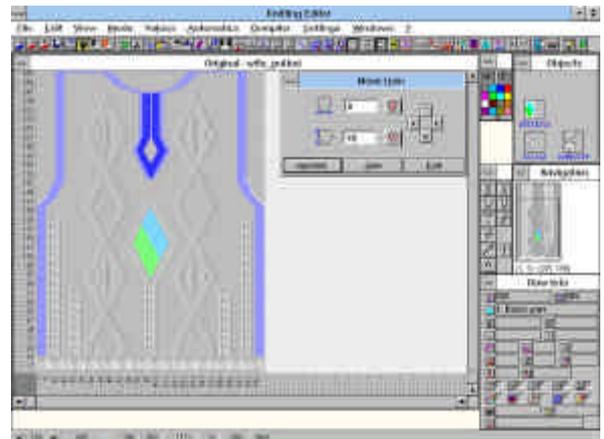
Nach Festlegung der Stricktechniken für die Formkante erzeugen spezielle Automatismen die Form unter Beachtung der gewünschten Maschendichte und Gestrickfeinheit.



#### 5. Gestrick mit Form überlagern

Zur Herstellung von Fully Fashion Waren kann eine Form dem Gestrick visuell überlagert und solange auf dem Gestrick verschoben werden, bis die exakte Position der Form gefunden ist.

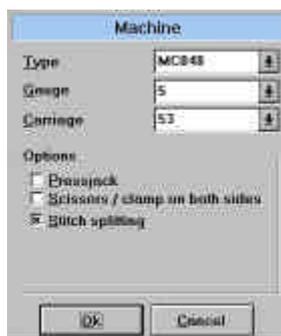
Es ist möglich, Form und Gestrick getrennt zu bearbeiten, bis Ihre Stricktechniken aufeinander abgestimmt sind.



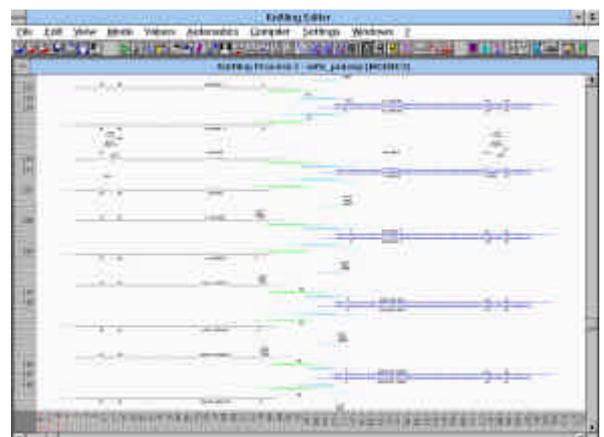
#### 6. Gestrick mit Form verbinden

Beim Verbinden der Form mit dem Gestrick werden die außerhalb der Form liegenden Gestrickabschnitte automatisch gelöscht und die mit der Formkante in Berührung kommenden Objekte nach Ihren Vorgaben behandelt.

#### 7. Strickprogramm für Maschine erstellen



Für eine kostengünstige Produktion des Gestrickes auf der ausgewählten Maschine ermitteln umfangreiche, einstellbare Automatismen in wenigen Minuten erst den optimierten Strickablauf, bevor sie das strickzeitoptimale Programm für die Maschine erzeugen.





UNIVERSAL Stricksysteme  
Vertriebs GmbH  
D-73461 Westhausen  
Telefon 0049(0) 7363/88-0  
Email [info@universal.de](mailto:info@universal.de)  
Internet [www.universal.de](http://www.universal.de)

Whatever you knit



## Visual Knitting System (VKS)

Grafische Eingabe und Darstellung des Gestrickteiles mit verständlichen Fadenverläufen. Bilder, Strickstrukturen und die Form werden getrennt erarbeitet und als Objekte verwaltet. Die Objekte werden durch Überlagerung zu einem Gestrickteil zusammengeführt. Sie erlauben eine einfache Änderbarkeit des Gestrickes. Automatismen erstellen den strickbaren Fadenverlauf und die Strickprogramme für MC-700 und MC-800.

### Strickeditor

Grafische Eingabe und Darstellung des Gestrickes durch Zeichnen mit den Strickelementen Masche, Henkel und Flottung. Symbol- und Bild-Objekte werden als Fadenverläufe auf das Gestrick platziert. Das Gestrickteil kann mit einem Form-Objekt überlagert werden. Einstellbare Automatismen zur Erzeugung von Stricktechniken für Farbjacquard- und Intarsiabindungen, zum Ordnen der für Strukturen erforderlichen Versätze, zur Verwaltung der Fadenführer und zur Überprüfung und Sicherung der Strickbarkeit und der Realisierbarkeit auf der Maschine erledigen die komplizierten Arbeiten in Minutenschnelle. Die Kontrollier- und Editierbarkeit des von den Automatismen erstellten Strickablaufes garantieren die Flexibilität des Systems. Produktionsdaten wie Garnverbrauch und Herstellungszeit werden ermittelt.

### Symboleditor

Hilfsmittel zur Erarbeitung und Veränderung von wiederkehrenden Stricktechniken wie Zöpfen, Aran, Bund, usw.. Archivierung der Stricktechniken als allgemeingültige, wiederverwendbare Symbol-Objekte. Die Symbol-Objekte sind unabhängig von benachbarten Stricktechniken und der zur Herstellung eingesetzten Maschine.

### Formeditor

Hilfsmittel zur grafischen Eingabe und Verwaltung von Schnitten mit automatisierter Umwandlung in ein Form-Objekt. Maschendichte, gesetzte Maßpunkte und weitere Parameter werden berücksichtigt. Anwendbarkeit verschiedenster Minder- und Zunahmetechniken. Eingabe und Veränderbarkeit der Form und Platzierung über das Gestrickteil.



## DRAW

Komfortable auf die Belange des Strickens zugeschnittene Bildbearbeitung. Funktionen zum Bildimport, zur Farbreduktion und -umwandlung. Scann- und Druckfunktionen garantieren eine umfassende Verwendbarkeit des Programmes.



UNIVERSAL Stricksysteme  
Vertriebs GmbH  
D-73461 Westhausen  
Telefon 0049(0) 7363/88-0  
Email [info@universal.de](mailto:info@universal.de)  
Internet [www.universal.de](http://www.universal.de)

Whatever you knit



## List800

Editor zur Verwaltung von Strickprogrammen der MC-700 und MC-800 für manuell eingegebene und vom VKS erstellte Strickprogramme. Die Strickvorgänge an der Maschine sind mit einem grafischen Gestricktest darstellbar.

### Listeneditor

Strickprogramme können erstellt, korrigiert und gespeichert werden. Die Fadenführerabstellung wird automatisch ermittelt und strickoptimal verwaltet.

### Gestricktest

Grafische Darstellung der Ausführung des Strickprogrammes, indem der an der MC entstehende Fadenlauf, die Maschenfestigkeiten und die Fadenführerabstellung in verschiedenen Anzeigemodi sichtbar sind.



## Transfer

Programm zum Kopieren von Daten zwischen MA-8000 und den Disketten der MC-700. Das gleichzeitige Kopieren mehrerer Strickprogramme ist möglich.



## Konfig

Programm zur Veränderung der Grundeinstellungen der MA-8000 und zur Auswahl der Sprache.