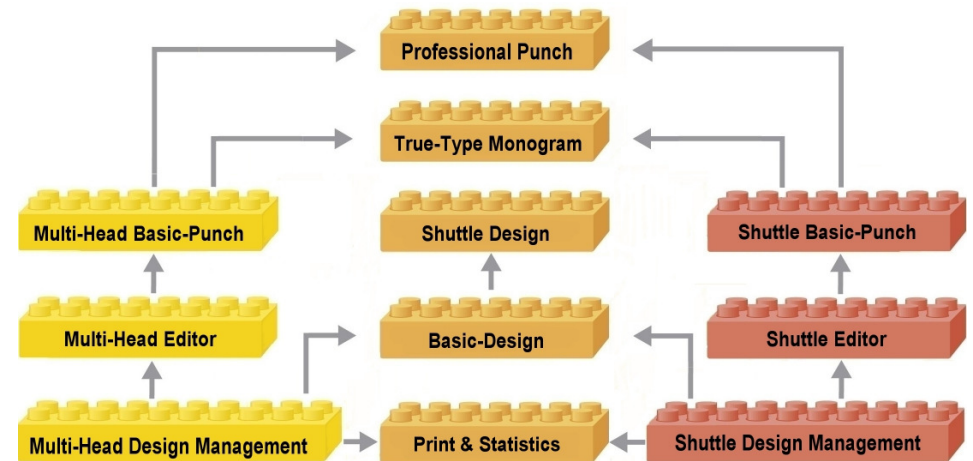


# EPCWIN

THE HIGH-END SOFTWARE



Embroidery Software Partners

**ZSK Stickmaschinen GmbH**

Magdeburger Str. 38-40  
D-47800 Krefeld  
Tel: +49 (0) 2151 – 44 40  
Fax: +49 (0) 2151 – 44 41 70

atelier@zsk.de  
www.zsk.com



# Optionen

## **EPCwin Software Optionen**

### **Multi-Head Design Management**

- Musterverwaltung, Text- u. Bildverzeichnis
- Muster speichern
- Alle in EPCwin verfügbaren Multi-Head Disketten-Codes lesen und schreiben
  - ZSK, ZSK DOS, ZSK TC
  - Tajima (DST),
  - Barudan FDR3/FMC,
  - Melco
  - Fortron
- Muster öffnen
- Scrollen / Zoomen / Fenster bewegen / Lineal
- Gitter, Hilfslinien, Kommentartext
- Stich-Editor :
  - Laufen in unterschiedlichen Schrittgrößen (einstellbar)
  - Stiche bewegen, löschen, einfügen (nur Stiche einfügen)
  - Sonderfunktion einfügen, ändern, löschen
- Musterkopf editieren
- Importieren von Bilder in den Formaten: \*.bmp, \*.jpg, \*.gif, \*.pcx, \*.ppm, \*.ras, \*.tga
- Importieren von Vektorgrafiken in den Formaten: \*.dxf, \*.ai, \*.emf, \*.wmf, \*.cmx (eingeschränkt)

### **Druck- und Statistik (Option 7)**

- Nadelsequenz in Stickreihenfolge – es wird ein Musterteil zwischen jedem Nadelwechsel, in der jeweiligen Farbe, in chronologischer Folge, als Piktogramm gedruckt.
- Farbkatalog-Druck – bis zu 16 unterschiedliche Farbstellung eines Musters können auf einer DIN-A4 Seite gedruckt werden
- Verzeichniskatalog-Druck – bis zu 16 unterschiedliche Muster können auf eine DIN-A4 Seite gedruckt werden
- Gezielte Filterfunktion für:
  - Sonderfunktions-Histogramm (chronologische Folge von Sonderfunktionen)
  - Statistische Auswertung z.B. für Garnverbrauch

### **Basic-Design (Option 1)**









- alle Standard-Zeichenfunktionen
  - Linie
  - Parallele
  - Kreisformen
  - Ellipse
  - Rechteckformen
  - Polygon
  - Spirale
  - Stichlagen mit automatischen Clippen (Programm 40)
- Zeichnung editieren
- Blockfunktionen für Zeichnen
- Monogramm auf TrueType-Basis
- Rapportierung der Designlinien (Programm 42) für Muster mit Kopfschaltung (Multi-Head) oder Schiffli-Muster

### **Multi-Head Editor (Option 2)**

- Stich und Referenzdaten-Editor mit folgenden Einschränkungen:
  - Kein Einfügen von Automatikprogrammen
  - wenn Blöcke mit Referenzdaten eingefügt werden, werden diese automatisch in Stiche umgewandelt
  - Monogramm (Pr 33): Grundlinie und Parameter können editiert werden, kein Wechsel von Schrift Fonts
  - Kein Editieren von Professional-Punch Sticharten im Parametersatz
- Global-Edit mit folgenden Einschränkungen:
  - Kein Austauschen von Parametersätzen aus Professional-Punch
  - In PR 10 keine Stencils austauschbar
- Globale Größe, voll einsetzbar für alle Sticharten mit Anpassung der Stichdichte
- Volle Block-Funktion inkl. Blockreihenfolge umstellen
- Zeichen-Editor mit Blockfunktion
- Geometrie eingeschränkt auf Rechteck und Kreis

**Multi-Head Basic-Punch (Option 3; nur als Erweiterung zu Option 2)**

- Drei verschiedene Grundmusterarten werden unterstützt:
  - Standardmuster für Multi-Head Stickmaschine
  - Muster mit Kopfselektion
  - Muster für Sondermaschinen und Kombinationsmaschinen mit unterschiedlichen Stickköpfen
- Alle für die Multi-Head Stickmaschinen notwendigen Sonderfunktionen können schnell geschaltet und überwacht werden.
- Es stehen umfangreiche Automatikprogramme zur Verfügung.

	PR 1 Plattstich		PR 10 Komplexe Steppstichfüllung
	PR 2 Irregulär geteilter Plattstich		PR 20 Steppstich-Linien
	PR 3 Prozentual geteilter Plattstich		PR 31 Objektverkettung
	PR 4 Gezielt geteilter Plattstich		PR 33 Monogrammtechnik

- Unterstützung zur Erstellung von Rapportmustern
  - Spezielles Rapportgitter mit Anzeige der Kopfnummer für jeden Rapport. Einstellbare Farbe für die Haupt- und Nebenlinien des Gitters.
  - Flexible Rapportdarstellung: Es können die Nachbarrapporte oder alle Rapporte angezeigt werden, in Originalfarben oder in einer Rapportfarbe, die frei definierbar ist.
  - Einfache und trotzdem sehr flexible Programmierung der Kopfselektionen.












**True-Type Monogramm (Option 3.1; nur als Erweiterung zu Option 3)**

Ihnen stehen sämtliche Windows TrueType-Fonts zur Verfügung. Je nach Ihren sticktechnischen Anforderungen können Sie diese mit dem TrueType-Fonteditor optimieren und als neuen Font speichern. Texte sind auf

Kurven oder auf beliebigen Linien anwendbar. Ihnen stehen umfangreiche Werkzeuge zur optimalen Anpassung von Texten in ein bestehendes Muster zur Verfügung.

- Mit Hilfe von „Anpackern“ schieben Sie den gesamten Text auf der Kurve oder korrigieren die Position einzelner Buchstaben.
- Durch Einpassfunktionen verändern Sie die Höhe und Breite des Textes. Dabei bestimmen Sie, ob die Breite der Buchstaben oder der Abstand zwischen den Buchstaben angepasst werden soll.
- Die Position des Textes auf der Linie und die Lage der Buchstaben sind wählbar.
- Durch eine Vielzahl von Parametern können Sie die Stichberechnung beeinflussen. Selbstverständlich werden die Unterleger automatisch berechnet. Dabei bestimmen Sie die Anzahl und Reihenfolge der Flächen- und Runningunterleger.
- Das Programm berücksichtigt den kürzesten Übergang zwischen den Buchstaben oder einen Übergang Ihrer Wahl.
- Einmal eingestellte Parametersätze können abgespeichert und jederzeit wieder geladen werden.

**Professional Punch (Option 4; nur als Erweiterung zu Option 3)**

	PR 5 Variabler Plattstich		PR 14 Kurvige Steppfüllung in komplexen Flächen
	PR 6 Programmierbare Stichfolge		PR 15 Verzweigter Plattstich
	PR 10 Steppstichfüllung mit Stencil		PR 30 Sternbollen / Rosetten
	PR 11 Kurvige Steppfüllung		PR 32 Objekt auf Kreis
	PR 12 Kreuzstich		PR 35 Paillettenautomatik
	PR 13 Objekt auf Fläche		



## EPCwin TrueType Fonts 1

<b>AFRODI TRUE TYPE</b>	<b>AVION TRUE TYPE Font</b>
<i>AMAZON True Type Font</i>	<b>BAHAMAS TRUE TYPE font</b>
<b>AMAZON TRUE TYPE Font</b>	<b>BIBLIO TRUE TYPE Font</b>
	<b>BOOK ANTIQUA True Type</b>
<i>AQUA True Type Font</i>	<b>BRIDGE TRUE TYPE Font</b>
<b>ARBOL TRUE TYPE Font</b>	<i>BRUSH SCRIPT True Type Font</i>
<b>Arial ( 4-7mm )</b>	<b>CENTURY GOTHIC True Type</b>
<b>ARIAL (7-10) TRUE TYPE Font</b>	<b>CHICLE TRUE TYPE Font</b>
<b>ARIAL BLACK TT</b>	<b>CHIN TRUE TYPE Font</b>
<b>Arial Black Greek</b>	<b>COMBATE TRUE TYPE FONT</b>
<b>ARIAL BLACK STEPP</b>	<b>COMIC SANS True Type Font</b>
<b>ARIAL GREEK TT</b>	<b>COSMOS TRUE TYPE Font</b>
<b>ARIAL HEBR TT</b>	<b>Croissant TT Font</b>
<b>ARIAL KYRILL TT</b>	<b>CRUSADER TRUE TYPE FONT</b>
<b>Arial Narrow</b>	<b>CRYPE ERIE TYPE</b>
<b>ARIAL STEPP TT</b>	<b>CUPITO TRUE TYPE Font</b>
<b>ATHLETIC TT FONT</b>	<b>CYCLON True Type</b>
<b>AVIATOR TRUE TYPE Font</b>	

## EPCwin TrueType Fonts 2

<b>DJ TRUE TYPE FONT</b>	<b>LUCIDA CONSOLE True Type</b>
<b>DODLE TRUE TYPE FONT</b>	<i>LUCIDA HAND True Type Font</i>
<b>DUNGEON STEPP TT FONT</b>	<b>MAGESTY TRUE TYPE FONT</b>
<b>EMPIRE STEPP TT</b>	<b>MATHE STEPP TRUE TYPE</b>
<b>FENETRE True Type Font</b>	<b>MATTO TT</b>
<b>FUTURA TRUE TYPE Font</b>	<b>MICRO TRUE TYPE FONT</b>
<b>GEORGIA TRUE TYPE Font</b>	<b>MICROSOFT SS True Type Font</b>
<b>GOUL TRUE TYPE Font</b>	<i>MONOTYPE Corstva True Type</i>
<b>HERMAN TRUE TYPE</b>	<b>New Century TT Font</b>
<b>HOMeward BOUND True Type</b>	<b>NORMAN True Type Font</b>
<b>HOT STEPP TRUE TYPE</b>	<b>NORCHERD CRUE TYPE</b>
<b>HUMNST 777 True Type Font</b>	<i>Orégón TT Font</i>
<b>IGLOO STEPP FONT</b>	<b>ORINAMENT TT</b>
<b>JOJO STEPP true type</b>	<b>PARIS TRUE TYPE Font</b>
<b>JOY TRUE TYPE FONT</b>	<b>PC TRUE TYPE FONT</b>
<b>KIMBALA TRUE TYPE Font</b>	<b>PIETRA TRUE TYPE FONT</b>
<b>KOCKLY TRUE TYPE FONT</b>	<b>PISTOLA TRUE TYPE FONT</b>



EPCwin TrueType Fonts 3

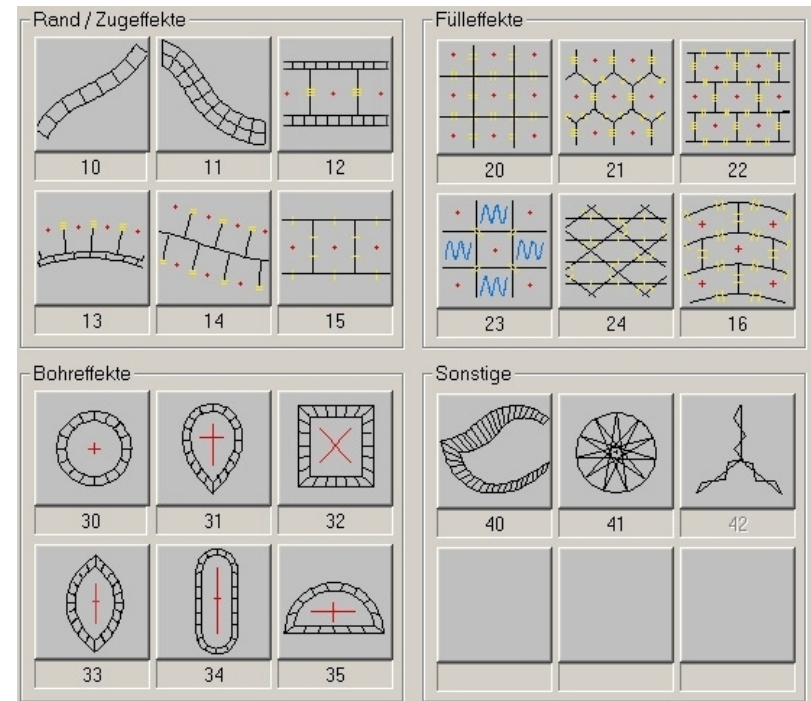
PLEASANT TRUE TYPE	TAHOMA TRUE TYPE FONT
POINTS TRUE TYPE FONT	<i>Teacher True Type Font</i>
POPTICS FONT	TERREMOTO TRUE TYPE FONT
POSTMA TRUE TYPE FONT	<b>TETRA TRUE TYPE FONT</b>
RACING TRUE TYPE FONT	CDOR TRUE TYPE FONT
RAPIDO TRUE TYPE	<b>TIGER TRUE TYPE FONT</b>
REDONDO TRUE TYPE Font	TIMES NR STEPPFÜLL
RENFREW TRUE TYPE Font	Times Bold (4-7mm)TT Font
SEAGY TRUE TYPE FONT	TIMES (7-10mm) TRUE TYPE
<i>Schreibschrift &amp; True Type Font</i>	TRIBU TRUE TYPE FONT
SCULPTURE TRUE TYPE FONT	<b>UNIVERSITY TT FONT</b>
SHADOW TRUE TYPE FONT	VIDEO TRUE TYPE FONT
SIGLO TRUE TYPE FONT	VIVA TRUE TYPE FONT
SONIDO TRUE TYPE	WATCH TRUE TYPE FONT
SPLASH TRUE TYPE Font	<b>NAVY TRUE TYPE</b>
STARBURST FONT	<b>WONDER TRUE TYPE</b>
STRANGER TRUE TYPE FONT	

Schiffli Design Management

- Optimale Verwaltung der Muster in einem Bild- und Textverzeichnis
- Stickrealistische Rapportdarstellung (True View) mit Druckfunktion
- Programmierbare Grundeinstellungen für die einzelnen Musterarten
- Übernahme der Schiffchenstickmuster von EPC (UNIX) als Referenzdaten
- Ein- und Ausgabe von Musterdaten in folgenden Codes:
  - NC – ZSK Neutraler Code
  - Saurer SLC (.sas)
  - Saurer SHC
  - Laesser (.mst)
  - Hiraoka

Schiffli Design (Option 1.1; nur als Erweiterung zu Option 1)

- Neue Designautomatiken (Bohrstängel, Zugstängel, Doppelter Zugstängel, Zughöhl, Bohrhöhl, Stoffhöhl Wabenhöhl, Kreuzbollen, usw.)



- Alle Automatikobjekte sind durch Parameter und Konturänderung jederzeit editierbar

**Schiffli Editor (Option 5)**

- Spezielle Editierfunktionen zur Überwachung der Sonderfunktionsschaltungen sowie Überprüfung und Kennzeichnung der Fehlerstellen mit der Fehlerart
- Gezieltes Verändern der Stichdichte bezogen auf ein Objekt, eine Stichart oder das Gesamtmuster
- Korrigieren und Anpassen von Konturen und Stichlagen
- Verändern und Austauschen von Programm-Parametersätzen
- Ausschneiden, Einsetzen und Verwalten von Musterteilen
- Automatische Anpassung der Sonderfunktionen beim Einfügen eines Musterteils
- Drehen, Spiegeln, Vergrößern, Verkleinern, Verzerren von Musterteilen mit optimaler Stichdichtenanpassung

**Schiffli Basic-Punch (Option 6; nur als Erweiterung zu Option 5)**

- Fünf verschiedene Grundmusterarten werden unterstützt:
  - Einfarbige Muster
  - Wechselladige Muster
  - Muster mit Farbwechselstop
  - Rapport- und Farbwechsel (R&F)
  - Einzelnadelschaltung
- Alle für die Schiffchenstickmaschinen notwendigen Sonderfunktionen können durch ein frei programmierbares Auswahlmü schnell geschaltet und überwacht werden.
- Die umfangreichen Automatikprogramme in EPCwin für Mehrkopf (Option 3) stehen auch hier zur Verfügung.
- Definition der Sonderfunktionsstartzustände für die Maschine im Musterkopf
- Spezielles Rapportgitter mit Anzeige der Nadelnummer für jeden Rapport. Einstellbare Farbe für die Haupt- und Nebenlinien des Gitters.
- Flexible Rapportdarstellung: Es können die Nachbarrapporte oder alle Rapporte angezeigt werden, in Originalfarben oder in einer Rapportfarbe, die frei definierbar ist.
- Einfache und trotzdem sehr flexible Programmierung der Nadelmuster für die Einzelnadelschaltung.
- Jeder Nadel kann eine Farbe nach einer Regel oder individuell zugeordnet werden.

**Sprachen**

Das EPCwin wird mit folgenden Dialogsprachen ausgeliefert:

- Deutsch
- Englisch
- Italienisch
- Spanisch
- Türkisch
- Französisch
- Portugiesisch
- Chinesisch (GB 2312 Simplified)
- Chinesisch (Big5 Traditional)
- Koreanisch

Die Onlinehilfe des EPCwins ist in Deutsch und Englisch verfügbar.

**Bitte beachten Sie folgenden Hinweis!****Windows Benutzerrechte für die Installation**

**Die EPCwin Software sowie die WIBU Sicherheitssoftware muss von einem Computerbenutzer mit administrativen Rechten installiert werden.**

**Windows Benutzerrechte für den Betrieb von EPCwin**

**Der Computerbenutzer muss beim Betrieb der EPCwin Software auf die Verzeichnisse EPCwin und EPCwinData volle Schreib- und Leserechte besitzen.**

**Systemvoraussetzungen**

Um ein flüssiges Arbeiten zu ermöglichen, sollten mindestens folgende Systemvoraussetzungen von Ihrem Computer erfüllt werden.

	Minimale Konfiguration	Optimale Konfiguration
Rechner	Standard Windows PC	
Prozessor	Intel Core i5 2,5 GHz	Intel Core i7 3 GHz AMD FX
Speicher (RAM)	4 GB	4 GB
Festplatte	250 GB	500GB oder 128 GB SSD
CD-ROM zur Installation	24 fach	> 24 fach
Diskettenlaufwerk	1.44 MB <b>Es werden bei USB angeschlossenen Laufwerken (intern oder extern) nur die DOS Formate unterstützt.</b>	
Grafik	einfache Grafikkarte / 1 GB Gforce- AMD Radeon lüfterlos für leisen Betrieb	
Monitor	Auflösung 22“ 1600 * 1200	Auflösung 24“ 1920 * 1200
Schnittstellen	USB 1.0 / USB 2.0 / USB 3.0 zum Anschluss des WIBUCodeMeter	
Betriebssystem	Windows XP Pro <sup>*)</sup> Windows Vista <sup>*)</sup> Windows 7 <sup>*)</sup> <sup>*)</sup> Jeweils aktuelles Servicepack	
Scanner	TWAIN Kompatibel	TWAIN Kompatibel A3 Scanner EPSON GT 10000
Drucker	Grafikfähiger Farbdrucker	
Eingabegerät	3 Tasten Maus	Wacom Digitizer Intuos4 A4 mit 5 Tasten – Maus und Stift
Optional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interaktives Stiftdisplay z.B. Wacom Digitizer Cintiq 18SX</li> <li>• Netzwerkkarte 10/100 MBit mit BNC Anschluß bei Vernetzung mit EPC UNIX</li> <li>• Internetzugang</li> <li>• DVD / CD - Brenner zur Datensicherung</li> </ul>	