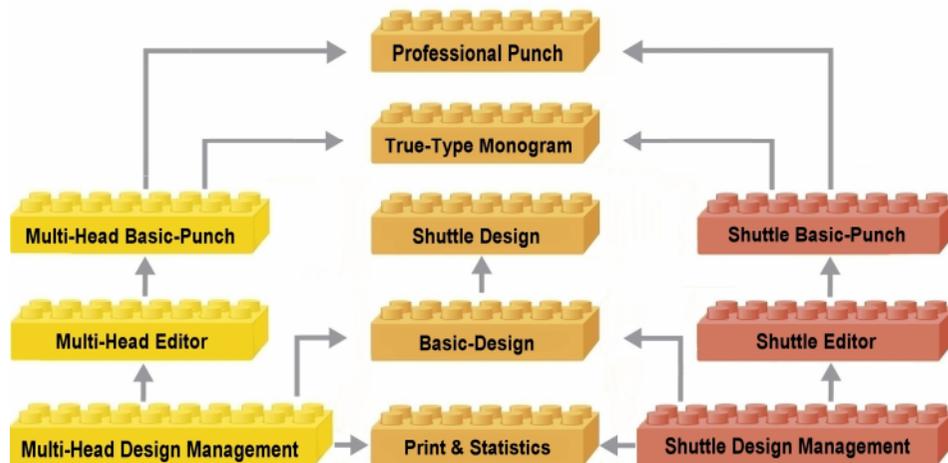


EPCWIN

THE HIGH-END SOFTWARE



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, *.pdf, *.png, *.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

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

EPCwin TrueType Fonts 2

DJ TRUE TYPE FONT	LUCIDA CONSOLE True Type
DODLE TRUE TYPE FONT	<i>LUCIDA HAND True Type Font</i>
DUNGEON STEPP TT FONT	MAGESTY TRUE TYPE FONT
EMPIRE STEPP TT	MAYHE STEPP TRUE TYPE
FENETRE True Type Font	MATTO TT
FUTURA TRUE TYPE FONT	MICRO TRUE TYPE FONT
GEORGIA TRUE TYPE Font	MICROSOFT SS True Type Font
GOUL TRUE TYPE FONT	<i>MONOTYPE Corstoa True Type</i>
HERMAN TRUE TYPE	New Century TT Font
HOMeward BOUND True Type	NORMAN True Type Font
HÖT STEPP TRUE TYPE	NORCHERD CRUE TYPE
HUMNST 777 True Type Font	Qfégón TT font
IGLOO STEPP FONT	ORNAMENT TT
JOUE STEPP true type	PARIS TRUE TYPE Font
JOY TRUE TYPE FONT	PC TRUE TYPE FONT
KIMBALA TRUE TYPE Font	PIETRA TRUE TYPE FONT
KOCKLZ TRUE TYPE FONT	PISTOLA TRUE TYPE FONT

EPCwin TrueType Fonts 3

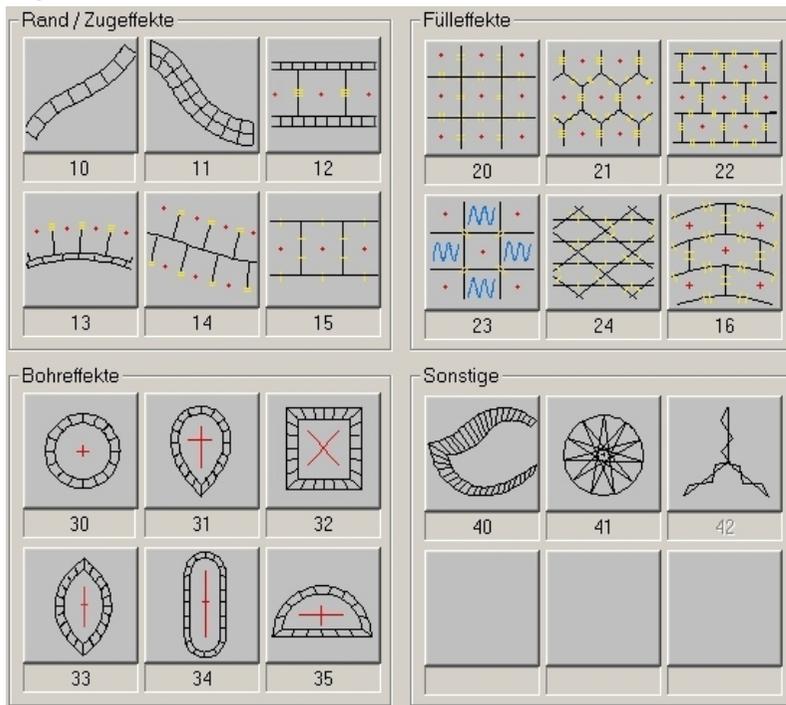
PLEASENT TRUE TYPE	TAHOMA TRUE TYPE FONT
POINT'S TRUE TYPE FONT	<i>Teacher True Type Font</i>
POPTICS FONT	TERREMOTO TRUE TYPE FONT
POSTMA TRUE TYPE Font	TETRA TRUE TYPE FONT
RACING TRUE TYPE FONT	CDOR CRUE TYPE Font
ROCKERS TRUE TYPE FONT	TIGER TRUE TYPE FONT
RAPIDO TRUE TYPE	TIMES NR STEPPFÜLL
REDONDO TRUE TYPE Font	Times Bold (4-7mm)TT Font
RENFREW TRUE TYPE Font	TIMES (7-10mm) TRUE TYPE
SEAGY TRUE TYPE FONT	TRIBU TRUE TYPE Font
<i>Schreibschrift & True Type Font</i>	UNIVERSITY TT FONT
SCULPTURE TRUE TYPE FONT	VIDEO TRUE TYPE Font
SHADOW TRUE TYPE FONT	VIVA TRUE TYPE FONT
SIGLO TRUE TYPE FONT	WATCH TRUE TYPE FONT
SOHDO TRUE TYPE	WAVY TRUE TYPE
SPLASH TRUE TYPE Font	WONDER TRUE TYPE
STARBURST FONT	
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
 - Wechselnadelige Muster
 - Muster mit Farbwechselstop
 - Rapport- und Farbwechsel (R&F)
 - Einzelnadelschaltung
- Alle für die Schiffchenstickmaschinen notwendigen Sonderfunktionen können durch ein frei programmierbares Auswahlmenü 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 3 GHz	Intel Core i7 3 GHz AMD FX 4300 3.8 GHz
Speicher (RAM)	8 GB	
Festplatte	250 GB	128 GB SSD + 1 TB Festplatte für Daten
Diskettenlaufwerk	1.44 MB Es werden bei einem an USB angeschlossenem Laufwerk (intern oder extern) nur die DOS Formate unterstützt.	
Grafik	einfache Grafikkarte / 1 GB Gforce- AMD Radeon lüfterlos für leisen Betrieb	
Monitor	Auflösung 24" 1920 * 1200	
Schnittstellen	USB 1.0 / USB 2.0 / USB 3.0 zum Anschluss des WIBUCodeMeter	
Betriebssystem	Windows 7 *) *) Jeweils aktuelles Servicepack Windows 8, 8.1 Windows 10	
Scanner	TWAIN Kompatibel	
Drucker	Grafikfähiger Farbdrucker	
Eingabegerät	3 Tasten Maus	Wacom Digitizer Intuos4 A4 mit 5 Tasten – Maus und Stift
Optional	<ul style="list-style-type: none"> • Interaktives Stiftdisplay z.B. Wacom Digitizer Cintiq 18SX • Netzwerkanschluss • Internetzugang (Automatisches Update, Fernwartung) • DVD / CD - Brenner zur Datensicherung 	



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