

EmStudio V5

Technische Daten

Ausführungen

Die Stickerei CAD/CAM-Software EmStudio ist in den Paketen e-punch, e-host und e-lite lieferbar. Diese Pakete enthalten die folgende Funktionalität:

Funktion	e-punch	e-lite	e-host
Dessinverwaltung	●	●	●
Partnerverwaltung ¹⁾	●	●	●
Import von Dessin-Vorlage	●	●	-
Zeichnen	●	○	-
Punchen	●	○	-
Arrangieren PLL	●	●	-
Sticheditor iSed	●	●	●
Sticheditor SHC	●	●	●
Sticheditor SLC	●	●	●
Arrangieren SHC	●	●	●
Optimieren SHC	●	●	●
Garnverwaltung	-	-	●
Maschinenverwaltung ¹⁾	-	-	●
Betriebsdaten-Visualisierung	-	-	●
Garnverbrauchsberechnung	●	●	●
Produktionszeitberechnung	●	●	●
Konverter SLC/SHC, Fremdformate	●	●	●
Pailletten & Soutache	●	●	●
Laser & HeatCut	●	●	●
Hilfesystem	●	●	●

● in Paket enthalten

○ reduzierte Funktionalität

¹⁾ Achtung: Zur Vernetzung von mehr als 10 Computern (PCs, Maschinen) ist ein Fileserver notwendig. Günstige Lösungen sind z. B. mittels «Network attached storage» NAS realisierbar.

Lizenzschutz

Pro Lizenz kann eine EmStudio-Software genau an einem Arbeitsplatz genutzt werden. Sie kann auf mehreren Anlagen installiert werden, es kann aber nur auf der Anlage mit dem installierten Lizenzschlüssel gearbeitet werden. Dieser Lizenzschlüssel kann einfach von einer Anlage auf eine andere transferiert werden.

Hardware-Anforderungen

Hardwareanforderungen minimal:

- PC, min. 2.0 GHz, min. 4 GB RAM, min. 250 GB Festplatte
- CD ROM, Tastatur, Maus
- Farbbildschirm min. 1280×1024 Pixel, max. 4096×2160 Pixel
- USB-2 Typ A
- Windows 7 Professional, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional ¹⁾
- Microsoft Internet Explorer V9.0 oder höher
- Open GL V3.3 oder DirectX 11 oder höher

Unterstützte Zusatz-Hardware:

für e-punch:

- Calcomp Drawingboard III, IV (A2 bis A0)
- Wacom UltraPad A2 (Format BitPad Two)

Verwaltung

Dessinverwaltung

- Dessinverwaltung mit verschiedenen Dessinbüchern
- Dessinobjekt beinhaltet alles, was zum Dessin gehört
- Import/Export des Dessins als Einzel-Datei (*.sef)

Partnerverwaltung ¹⁾

- Visualisierung der Netzwerkpartner und Speichermedien (Floppy, Zip, USB-Stick, Serverlaufwerke, usw.)
- Unterstützt Partner mit flacher und objektartiger Dessinstruktur

Garnverwaltung

- Verwalten der garnabhängigen Maschineneinstellungen mit den Dessins und zentral
- Zuordnen von garnabhängigen Maschineneinstellungen zu Dessins
- Verwalten der Konvertier- und Optimierparameter

Maschinenverwaltung ¹⁾

- Verwaltung und Visualisierung des Maschinenparks (4040, 4040 HP, 4040 HP-E, 5040 E, Era, Epoca, Epoca II, Epoca-III/Delta, Epoca 04, Epoca 05, Epoca 6, Epoca 7, Unica; ohne 3040 und Datamat)

Betriebsdatenvisualisierung

- Visualisierung der Betriebsdaten von Saurer-Stickmaschinen nach Kundenbedürfnis, z.B. mit Excel

Optimieren und Arrangieren

Optimieren von Stichen

- Optimieren von kurzen und harten Stichen

Optimieren für ActiFeed

- Optimieren bezüglich Sticharten und Bohreffekten

Optimieren für PentaCut, Pentamat

- Optimieren von Ansticker und Verstärker mit vordefinierten oder eigenen Anstickern/Verstärkern

Arrangieren

- Arrangieren von Punch- oder SHC-Dessins (Repetieren, Spiegeln, Drehen und Skalieren)

¹⁾ Achtung: Zur Vernetzung von mehr als 10 Computern (PCs, Maschinen) ist ein Fileserver notwendig. Günstige Lösungen sind z. B. mittels «Network attached storage» NAS realisierbar.

Zeichnen und Punchen

Import von Dessin-Vorlage

- Importieren von farbiger Vorlage für Zeichnen und Punchen mit mächtiger Filterung für diverse Dateiformate

Zeichnen

- Zeichnen ab importierter Vorlage
- Erstellen der technischen Stickereizeichnung
- Drucken/Plotten der Stickereizeichnung

Punchen

- Punchen ab importierter Vorlage
- Punchen ab Schablone mit Digitalisierbrett A2 ... A0
- Direktes Übernehmen aus der Zeichnung
- Arrangieren auf Punchformat
- Erzeugt optimale Stickdaten durch eingebaute Stickregeln
- Volle Unterstützung für Pentamat
- Import/Export von SHC und SLC Dessins
- Unterstützung für Pailletten & Soutache
- Unterstützung für Laser & HeatCut

Zeichnen und Punchen

- Leistungsstarke Automaten für Stiel, Stepplinien, Blattstich, gerade und geschwungene Geflechte
- Automatik für komplexe Konturen mit Aussparungen für Blattstich und gerade Geflechte
- Diverse Zugstäffel-Automaten
- Effiziente Unterlagenautomatik
- Mächtige Bohrautomatik für einzelne Bohrungen und Bohrstäffel
- Alle Automaten korrigier- und optimierbar
- Live-Makrofunktionen einzeln oder repetiert auf Kurve
- Arbeiten mit Maus, Tablett oder Digitalisierbrett
- Interaktive Statusbar, konfigurierbare Toolbars, kontextsensitive Menüführung
- Vorschäldialoge für Automaten
- Einfache Wiederverwendung von Effekten via Effektvorlagen
- 3D-Darstellung mit Garnfarben und Stoffhintergrund

Stich-Editoren

Stich-Editor SHC

Bewährter Sticheeditor

- Grafisches Bearbeiten von SHC-Dessins
- Absolutes oder relatives Einsetzen oder Löschen von Stichen
- Copy & Paste: Kopieren von Dessinteilen in ein neues oder bestehendes Dessin
- Komfortable Such- und Ersetzungsmöglichkeiten
- Grafisches Bearbeiten der Nadelkombinationen und Garnzuordnung
- Undo/Redo, definierbare Toolbars
- 3D-Darstellung mit Garnfarben und Stoffhintergrund, sowie Pailletten & Soutache
- Volle Unterstützung für Pentamat, PentaCut und ActiFeed
- Volle Unterstützung für Laser & HeatCut
- Volle Unterstützung für Pailletten & Soutache
- Visualisierung von potentiellen Stickproblemen

Stich-Editor iSed

Smartes Editieren in modernem Look & Feel und höchster Performance, bietet zusätzlich:

- Stichgruppen skalieren, drehen, spiegeln und überstechen
- Stichdichte, Stichlänge ändern
- Makros und Makrobibliothek
- Optimieren, Dessinprozessoren und eingebaute Stickregelüberwachung
- Intuitives Arrangieren
- Produktionszeitberechnung basierend auf Sticksimulation
- Garnverbrauchsberechnung basierend auf Sticksimulation

Stich-Editor SLC

- Grafisches Bearbeiten von SLC-Dessins
- Absolutes oder relatives Einsetzen oder Löschen von Stichen
- Copy & Paste: Kopieren von Dessinteilen in ein neues oder bestehendes Dessin
- Komfortable Such- und Ersetzungsmöglichkeiten
- Undo/Redo, definierbare Toolbars

Produktions-Unterstützung**Produktionszeitberechnung**

- Berechnung der Produktionszeit eines Dessins mit Berücksichtigung von maschinenspezifischen Eigenschaften

Effektive Gatterauslenkung

- Berechnung der effektiven Gatterauslenkung mit Berücksichtigung von Fadenschnitt und Werkzeugersatz

Garnverbrauchsberechnung

- Berechnung des Garnverbrauchs von ein- oder mehrfarbigen Dessins

Konverter**Konverter SLC/SHC**

- SLC<->SHC Datenkonvertierung für Standard, FRW und Pentamat

Konverter für Fremdformate

- Konverter für Melco, Lässer, Hiraoka und Comerio F1, weitere Konverter auf Anfrage

Hilfesystem

- Komfortables HTML-Hilfesystem
- Quickstart Guide iSed