

## EmStudio V5

### Dati tecnici

#### Esecuzioni

Il software CAD/CAM EmStudio per ricamifici è disponibile nei pacchetti e-punch, e-host ed e-lite. Questi pacchetti contengono le seguenti funzionalità:

Funzione	e-punch	e-lite	e-host
Gestione disegni	●	●	●
Gestione partner <sup>1)</sup>	●	●	●
Importazione di modello disegno	●	●	-
Disegnare	●	○	-
Punciare	●	○	-
Arrangiamenti PLL	●	●	-
Editore punti iSed	●	●	●
Editore punti SHC	●	●	●
Editore punti SLC	●	●	●
Arrangiamenti SHC	●	●	●
Ottimizzare SHC	●	●	●
Gestione filati	-	-	●
Gestione macchine <sup>1)</sup>	-	-	●
Visualizzazione dei dati di produzione	-	-	●
Calcolazione del consumo del filato	●	●	●
Calcolo dei tempi di produzione	●	●	●
Convertitori SLC/SHC, per formati estranei	●	●	●
Paillette & Soutache	●	●	●
Laser & HeatCut	●	●	●
Sistema d'aiuto	●	●	●

● compresa nel pacchetto

○ funzionalità ridotte

1) Attenzione: Per collegare più di 10 computer (PC, macchine) è necessario un filesaver.  
Soluzioni vantaggiose sono realizzabili per esempio con "Network attached storage" NAS.

#### Protezione della licenza

Per ogni licenza può essere impiegato un software EmStudio per un'unico posto di lavoro. Il software può essere installato su diversi impianti, ma lavorare è possibile solo sull'impianto dove è installata la chiave della licenza. Questa chiave della licenza può essere trasferita da un impianto all'altro.

---

**Hardware richiesto****Hardware richiesto minimo:**

- PC, min. 2,0 GHz, min. 4 GB RAM, min. 250 GB hard disk
- CD ROM, tastiera, mouse
- Schermo a colori min. 1280×1024 Pixel, max. 4096×2160 Pixel
- USB-2 Tipo A
- Windows 7 Professional, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional <sup>1)</sup>
- Microsoft Internet Explorer V9.0 o più recente
- Open GL V3.3 oppure DirectX 11 o più recente

**Hardware aggiuntivo supportato:**

per e-punch:

- Calcomp Drawingboard III, IV (A2 fino A0)
- Wacom UltraPad A2 (formato BitPad Two)

---

**Gestione****Gestione disegni**

- Gestione disegni con differente repertorio disegni
- L'oggetto "disegno" contiene tutto ciò che appartiene al disegno
- Importazione/esportazione del disegno come file singolo (\*.sef)

**Gestione partner <sup>1)</sup>**

- Visualizzazione dei network partner e dei mezzi di memorizzazione (Floppy, Zip, Chiavetta USB, Server, ecc.)
- Assistenza di partner con disegni a struttura piana e struttura dell'oggetto

**Gestione filati**

- Gestione delle regolazioni delle macchine dipendenti dai filati con i disegni e centrale
- Assegnazione delle regolazioni delle macchine dipendenti dai filati ai disegni
- Gestione dei parametri di conversione e ottimizzazione

**Gestione macchine <sup>1)</sup>**

- Gestione e visualizzazione del parco macchine (4040, 4040 HP, 4040 HP-E, 5040 E, Era, Epoca, Epoca II, Epoca-III/Delta, Epoca 04, Epoca 05, Epoca 6, Epoca 7, Unica; senza 3040 e Datamat)

**Visualizzazione dei dati di produzione**

- Visualizzazione dei dati di produzione delle macchine da ricamo Saurer secondo le esigenze dei clienti, p.es. con Excel

---

**Ottimizzare e arrangiare****Ottimizzare dei punti**

- Ottimizzazione dei punti corti e dei punti duri

**Ottimizzare per ActiFeed**

- Ottimizzazione rispetto a tipo di punto ed effetti di foratura

**Ottimizzare per PentaCut, Pentamat**

- Ottimizzazione dei punti d'inizio e punti finali con punti d'inizio e punti finali predefinite o personali

**Arrangiamento**

- Disposizione dei disegni punciati o SHC (ripetizione, riflessione, rotazione e rapporto in scala)

<sup>1)</sup> Attenzione: Per collegare più di 10 computer (PC, macchine) è necessario un fileserver. Soluzioni vantaggiose sono realizzabili per esempio con "Network attached storage" NAS.

---

**Disegnare e punciare****Importazione di modello disegno**

- Importazione di modello a colori per disegnare e punciare con filtraggio più potente per diversi formati dei dati

**Disegnare**

- Disegnare partendo dal modello importato
- Creazione del disegno tecnico di ricamo
- Stampare / plottare del disegno di ricamo

**Punciare**

- Punciare partendo dal modello importato
- Punciare partendo dalla sagoma con digitalizzatore A2 ... A0
- Ripresa diretta dal disegno
- Arrangiamento su formato di punciatura
- Creazione ottimale dei dati di ricamo in base a regole di ricamo integrate
- Assistenza completa di Pentamat
- Importazione/esportazione dei disegni SHC e SLC
- Assistenza per Paillette & Soutache
- Assistenza completa per Laser & HeatCut

**Disegnare e punciare**

- Automatici immensi per cordoncino, linee trapunto, punto erba, intreccio diritto e curvo
- Automatici per contorni complessi con regioni libere per punto erba e intreccio diritto
- Diversi automatici per tramezzo tirato
- Efficiente automatismo di imbastitura
- Foratura automatica efficiente per forature individuali e tramezzi forati
- Tutti gli automatici correggibili e ottimizzabili
- Funzioni macro "live" singole o ripetute su una curva
- Lavorare con mouse, tavolo o digitalizzatore
- Barra di stato interattiva, barre degli strumenti configurabile, guida del menu sensibile al contesto
- Dialoghi di presentazione per automatici
- Punciare partendo dal modello importato
- Visualizzazione 3D con colore del filo e il tessuto

---

**Editori punti****Editore punti SHC**

Editore punti affermato

- Modifica grafica dei disegni SHC
- Inserimento o cancellazione assoluta o relativa di punti
- Copy & Paste: Copiare di parti di disegno in un disegno nuovo oppure disegno esistente
- Ricerca e sostituzione confortevole
- Modifica grafica della combinazione degli aghi e dell'assegnazione del filato
- Undo/Redo, toolbars definibili
- Visualizzazione 3D con colore del filo e il tessuto, come anche Paillette & Soutache
- Assistenza completa per Pentamat, PentaCut e ActiFeed
- Assistenza completa per Laser & HeatCut
- Assistenza per Paillette & Soutache
- Visualizzazione delle posizioni con problemi potenziali di ricamo

**Editore punti iSed**

Editore intelligente e moderno "Look & Feel" e performance ad alto livello, offre in addizione:

- Ridimensionare, ruotare, specchiare e sovrappuntura gruppo punti
- Modificare densità dei punti e lunghezza del punto
- Macros e biblioteca macro
- Ottimizzare, processori di disegno e regola di ricamo incorporata
- Arrangiare intuitivo
- Calcolo del tempo di produzione in base alla simulazione di ricamo
- Calcolo del consumo filato in base alla simulazione di ricamo

**Editore punti SLC**

- Modifica grafica dei disegni SLC
- Inserimento o cancellazione assoluta o relativa di punti
- Copy & Paste: Copiare di parti di disegno in un disegno nuovo oppure disegno esistente
- Ricerca e sostituzione confortevole
- Undo/Redo, toolbars definibili

---

**Assistenza della produzione****Calcolo dei tempi di produzione**

- Calcolo dei tempi di produzione di un disegno tenendo conto delle proprietà specifiche della macchina

**Movimento del quadro effettivo**

- Calcolo del movimento del quadro effettivo sotto presa in considerazione del taglio filo e spostamento attrezzatura

**Calcolazione del consumo del filato**

- Calcolo del consumo del filato di disegni monocolori o a più colori

---

**Convertitori****Convertitori SLC/SHC**

- Conversione dei dati SLC<->SHC per standard, CCR e Pentamat

**Convertitori per formati estranei**

- Convertitore per Melco, Lässer, Hiraoka e Comerio F1, altri convertitori su richiesta

---

**Sistema d'aiuto**

- Sistema d'aiuto HTML confortevole
- Avvio rapido guida iSed