

## EmStudio V5

### Teknik veriler

#### Modeller

EmStudio brode CAD/CAM yazılımı; e-punch, e-host ve e-lite modellerinde tedarik edilebilir. Paketler aşağıdaki fonksiyonları içermektedir:

Fonksiyonlar	e-punch	e-lite	e-host
Desen yöneticisi	●	●	●
Ortak yöneticisi <sup>1)</sup>	●	●	●
Desen şablonunu içe aktarma	●	●	-
Çizim	●	○	-
Punch	●	○	-
PLL ayarlama	●	●	-
Vuruş editörü iSed	●	●	●
Vuruş editörü SHC	●	●	●
Vuruş editörü SLC	●	●	●
SHC ayarlama	●	●	●
SHC optimizasyonu	●	●	●
İplik yöneticisi	-	-	●
Makine yöneticisi <sup>1)</sup>	-	-	●
İşletim bilgilerini görselleştirme	-	-	●
İplik tüketimi hesaplaması	●	●	●
Üretim süresi hesaplaması	●	●	●
SLC/SHC dönüştürücüsü, diğer formatlar	●	●	●
Pullar ve Sutaşı	●	●	●
Lazer ve HeatCut	●	●	●
Yardım sistemleri	●	●	●

● Pakete dahildir

○ Kısıtlı fonksiyon

1) Dikkat: 10'dan fazla bilgisayarın (PC'nin, makinenin) ağ bağlantısı için bir dosya sunucusu gereklidir. Örneğin NAS olarak adlandırılan «Network attached storage» ile uygun maliyetli çözümler realize edilebilir.

#### Lisans koruması

Her lisans için bir EmStudio yazılımı sadece bir çalışma alanında kullanılabilir. Yazılım birden çok sisteme kurulabilir, fakat sadece lisans anahtarı kurulmuş sistemde çalışma yapılabilir. Bu lisans anahtarı, bir sistemden diğerine kolayca transfer edilebilir.

---

**Donanım gereklilikleri****Gerekli asgari standart donanım:**

- PC, en az 2.0 GHz, en az 4 GB RAM, en az 250 GB sabit disk
- CD ROM, Klavye, Fare
- Renkli ekran asgari 1280×1024 Pixel, azami 4096×2160 Pixel
- USB-2 Type A
- Windows 7 Professional, Windows 8.1 Professional, Windows 10 Professional <sup>1)</sup>
- Microsoft Internet Explorer V9.0 veya üstü
- Open GL V3.3 yada DirectX 11 yada daha üst versiyon

**Desteklenen ek donanım:**

- e-punch için:
- Calcomp Drawingboard III, IV (A2 ila A0)
  - Wacom UltraPad A2 (BitPad Two formatı)

---

**Yönetim****Desen yöneticisi**

- Çeşitli desen kitapları içeren desen yöneticisi
- Desen nesnesi, desene ait olan her şeyi içerir
- Desenin Tek-Dosya-Formatı (\*.sef) olarak içe/dışa aktarımı

**Ortak yöneticisi <sup>1)</sup>**

- Ağ ortaklarını ve kayıt ortamlarını (Floppy, Zip, USB-Hafıza, Server sürücüsü vs.) görselleştirme
- Düz ve nesne şeklindeki desen yapısına sahip ortakları destekler

**İplik yöneticisi**

- İpliğe bağlı makine ayarlarını desenlerle birlikte ve merkezi olarak yönetme
- İpliğe bağlı makine ayarlarını desenlere atama
- Dönüştürücü ve optimizasyon parametrelerini yönetme

**Makine yöneticisi <sup>1)</sup>**

- Makine parkını yönetme ve görselleştirme (4040, 4040 HP, 4040 HP-E, 5040 E, Era, Epoca, Epoca II, Epoca-III/Delta, Epoca 04, Epoca 05, Epoca 6, Epoca 7, Unica; veya 3040 ve Datamat)

**İşletim bilgilerini görselleştirme**

- Saurer brode makinelerine ait işletim bilgilerini örneğin Excel ile müşteri ihtiyacına göre görselleştirme

---

**Optimizasyon ve ayarlama****Vuruşların optimizasyonu**

- Kısa ve sert vuruşların optimizasyonu

**ActiFeed optimizasyonu**

- Vuruş çeşidi ve delik efektleri temelinde optimizasyonu

**PentaCut ve Pentamat için mükümmelleştirme**

- Nakışa başlama vuruşları ve düğüm vuruşlarının ön tanımlı veya özel nakışa başlama vuruşları/düğüm vuruşları ile optimizasyonu

**Ayarlama**

- Punch veya SHC desenlerini ayarlama (Tekrarlama, aynalama, döndürme ve ölçekleme)

1) Dikkat: 10'dan fazla bilgisayarın (PC'nin, makinenin) ağ bağlantısı için bir dosya sunucusu gereklidir. Örneğin NAS olarak adlandırılan «Network attached storage» ile uygun maliyetli çözümler realize edilebilir.

---

**Çizim ve Punch****Desen şablonunu içe aktarma**

- Çeşitli dosya formatları için güçlü filtrelerle Çizim ve Punch için renkli şablonları içe aktarma

**Çizim**

- İçe aktarılan şablondan çizim
- Teknik çizimler hazırlama
- Teknik çizimi yazdırma / plotterden çıktısını alma

**Punch**

- İçe aktarılan şablondan Punch
- Dijitalleştirme panosuyla şablondan Punch A2...A0
- Çizimden direkt uygulama
- Punch formatına ayarlama
- Yerleşik brode kuralları ile optimum brode bilgilerini oluşturur
- Tam Pentamat desteği
- SHC ve SLC desenlerini içe/dışa aktarma
- Pullar ve Sutaşı desteği
- Lazer ve HeatCut desteği

**Çizim ve Punch**

- Stiel, adım nakış, enli sargı, düz ve dalgalı örgüler için güçlü otomatik fonksiyonlar
- Enli sargı ve düz örgülerdeki girintili karmaşık konturlar için otomatik fonksiyon
- Çeşitli Z tarama otomatiği
- Verimli alt yüz otomatiği
- Tekli delikler ve delici silsilesi için güçlü delici otomatiği
- Tüm otomatikler düzeltilebilir ve optimize edilebilir
- Tekli veya eğri üzerinde tekrarlanabilen canlı makro fonksiyonları
- Fare, tablet veya dijitalleştirme panosu ile çalışma
- Etkileşimli durum çubuğu, yapılandırılabilen araç çubukları, içerik duyarlı menü rehberi
- Otomatikler için ön izleme iletişim kutuları
- Efekt şablonları ile efektleri kolayca tekrar kullanma
- İplik renkleri ve kumaş arka fonu ile 3 boyutlu gösterim

---

**Vuruş editörleri****SHC vuruş editörü**

Kendini ispatlamış vuruş editörü

- SHC desenlerinin grafik düzenlemesi
- Vuruşları mutlak veya bağıl şekilde ekleme veya silme
- Kopyalama ve Yapıştırma: Desen parçalarını yeni veya mevcut bir desene kopyalama
- Konforlu arama ve değiştirme olanakları
- İğne kombinasyonları ve iplik atamasının grafik düzenlemesi
- İşlemi geri alma/ileri alma, tanımlanabilen araç çubukları
- İplik renkleri ve kumaş arka fonu, Pullar ve Sutaşı ile 3 boyutlu gösterim
- Tam Pentamat, PentaCut ve ActiFeed desteği
- Tam Lazer ve HeatCut desteği
- Tam Pullar ve Sutaşı desteği
- Potansiyel brode sorunlarını görselleştirme

**iSed vuruş editörü**

Modern görünüm ve histe ve en yüksek performansla akıllı düzenlemenin sunduğu ek olanaklar:

- Vuruş gruplarını ölçekleme, döndürme, aynalama ve yükseltme
- Vuruş yoğunluğunu, vuruş uzunluğunu değiştirme
- Makrolar ve makro kütüphanesi
- Optimizasyon, desen işlemcileri ve entegre brode kuralları denetimi
- Bireysel ayarlama
- Simülasyon yöntemi ile üretim süresi hesaplanması
- Simülasyon yöntemi ile iplik tüketimi hesaplanması

**SLC vuruş editörü**

- SLC desenlerinin grafik düzenlemesi
- Vuruşları mutlak veya bağıl şekilde ekleme veya silme
- Kopyalama ve Yapıştırma: Desen parçalarını yeni veya mevcut bir desene kopyalama
- Konforlu arama ve değiştirme olanakları
- İşlemi geri alma/ileri alma, tanımlanabilen araç çubukları

---

**Üretim desteği****Üretim süresi hesaplaması**

- Makineye özgü özellikler dikkate alınarak bir desenin üretim süresini hesaplama

**Etkili kasnak geçme sapması**

- İplik kesimi ve işleme elemanlarının pozisyonları dikkate alınarak etkili kasnak geçme sapması

**İplik tüketimi hesaplaması**

- Tek veya çok renkli desenlerin iplik tüketimini hesaplama

---

**Dönüştürücü****SLC/SHC dönüştürücüsü**

- Standart, FRW ve Pentamat için SLC<->SHC verilerini dönüştürme

**Başka üreticilerin formatları için dönüştürücü**

- Melco, Lässer, Hiraoka ve Comerio F1 için dönüştürücü, diğer dönüştürücüler talep üzerine temin edilebilir

---

**Yardım sistemleri**

- Konforlu HTML yardım sistemi
- iSed Hızlı Başlatma Kılavuzu