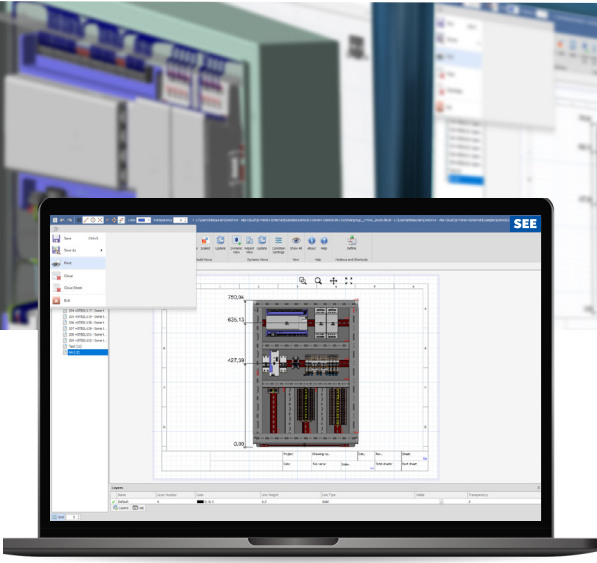


## SEE Electrical 3D Panel

3 boyutlu elektrik kabini tasarımı ve imalatı  
Elektrik panolarını 3 boyutlu ortamda tasarlayın ve üretin!



**SEE Electrical 3D Panel, tasarım ve iyileştirmeye adanmış bir programdır. elektrik panoları, panoları ve panoları imalatı.**

**Dijital ikiz sürecinde tasarım ve üretimi iyileştirerek ve birleştirerek verimliliği ve kaliteyi önemli ölçüde artırır.**

Bağımsız sürüm, SEE Electrical'a doğrudan bağlantıyla ve SEE Electrical Expert ve diğer ECAD yazılımlarıyla kullanım için Excel formatında bir kablolama listesi aracılığıyla veri birlikte çalışabilirliği sunar.

SEE Electrical 3D Panel, halihazırda SEE Electrical veya SEE Electrical Expert'e abone olan tasarımcılar tarafından ek modül olarak satın alınabilir. Ancak çok cazip bir seçenek bağımsız bir sürümüne abone olmaktır. Bağımsız seçeneğiyle bir diyagram tasarımcısı, bir kabin düzeni tasarımcısıyla eş zamanlı olarak ve birbirini engellemeden çalışabilir.

SEE Electrical 3D Panel yazılımı iki düzeyde satın alınabilir: Tasarım ve Üretim. Üretim düzeyi, Tasarım düzeyinde mevcut olan tüm tasarım özelliklerini içerir ve üretim pazarına yönelik ek özelliklere sahiptir.

Günümüzün tasarım ve üretim ortamlarında vasıflı personelin işe alınması ve otomasyonun uygulanması kritik zorluklardır. SEE Electrical 3D Panel yazılımı, süreçleri basitleştirerek ve tasarım süresini kısaltarak bir çözüm sunar. Akıllı yakalama ve çarpışma kontrolleriyle verimli bileşen yerleşimi sağlar ve hataları en aza indirir. Yazılımın otomasyon özellikleri tasarım oluşturmayı, kablo yönlendirmeyi ve belge oluşturmayı kolaylaştırarak zamandan tasarruf sağlar ve doğruluğu artırır. Yazılım, her kabin montaj adımı için adım adım görev kartlarının oluşturulmasına olanak sağlar.

SEE Electrical 3D Panel ile mühendisler şunları yapabilir:

- 3 boyutlu ortama ekipman ve montaj plakaları eklemek için elektrik kabinlerinin tasarımına özel olarak tasarlanmış kapsamlı bir araç paketinden yararlanın
- Ekipman veritabanındaki içerikten yararlanarak, kabinler içinde doğru ölçeklendirmeye geniş bir 3D referans kitaplığına erişin
- Çarpışma kontrolüyle bileşenleri, elektriksel özellikleri, kablo kanallarını, rayları ve baraları yönetin
- Kabloları yönlendirin, kablo uzunluklarını hesaplayın, Başlangıç >> Bitiş listesini oluşturun ve Son Bağlantıyı yönetin
- Bir delme planı ve diğer üretim çıktıları oluşturun.

## Ürüne Genel Bakış

SEE Electrical 3D Panel, kabin tasarımınızı ve üretimini gerçek bir dijital ikiz sürecinde düzene koyar ve birleştirir.

Temel işlevi, hassas boyutlandırma ve optimize edilmiş alan kullanımı sağlayan elektrik paneli tasarımıdır. Kapsamlı bir akıllı 3D parça kitaplığıyla tamamlanan profesyonel ve sezgisel bir arayüze sahip SEE Electrical 3D Panel, elektrik panolarının üretimi için hassas belgelere ve dijital verilere zamanında erişim sağlayarak verimliliği ve üretkenliği artırır.

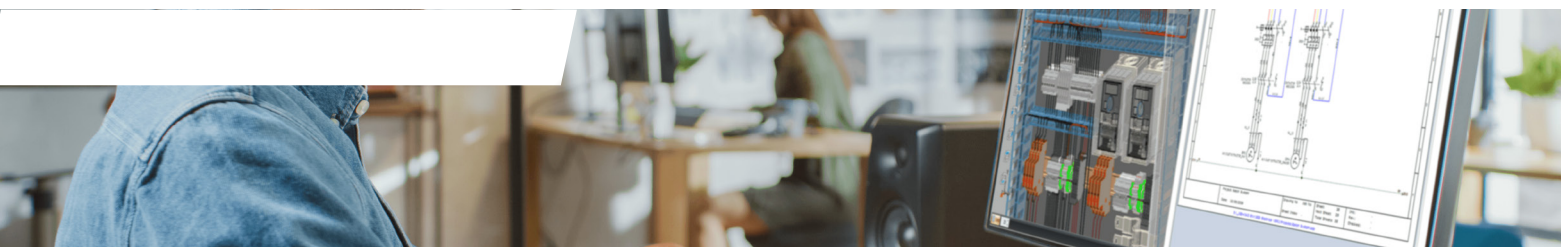
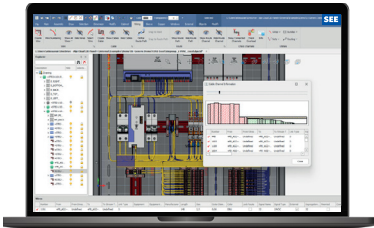
Özellikleri, cihaz toplama, etiketleme, mekanik işleme, terminal şeritlerinin ön montajı, kablo prefabrikasyonu, panel montajı ve kablolama dahil olmak üzere panel tasarımındaki çeşitli aşamaları destekler.

## Ana Özellikler:

Elektrik panolarını ve otomasyon panellerini bir program kullanarak Tasarlayabilirsiniz. Kapsamlı makro kütüphanesi.

- **Tasarımdan Gelen Sadelik:** Tasarım sürecini basitleştiren, ayrıntılı tasarım yapmayı kolaylaştıran sezgisel bir arayüzün keyfini çıkarın
- **Montaj plakaları, kablo kanalları, raylar, baralar, kablolar ve bileşenlerle yerleşimleri zahmetsizce düzenleyin**
- **Verimli Yakalama Sistemi:** Hızlı ve hassas düzen için akıllı bir yakalama sistemi kullanarak tasarım süresini kısaltın doğruluk sağlarken
- **Otomatik Hata Önleme:** Otomatik çarpışma ve kablo kanalı doldurma kontrollerinden yararlanın, hataları en aza indirin ve kolay panel montajı ve çalışmasının sağlanması
- **Güçlü Otomasyon:** Güçlü otomasyon özellikleriyle kolaylaştırılmış tasarım oluşturma, kablo yönlendirme ve belge oluşturma deneyimini yaşayın. otomasyon araçları, zamandan tasarruf sağlar ve doğruluğu artırır
- **Evrensel Uyumluluk:** Diğer sistemlerden şematik verileri sorunsuz bir şekilde içe aktararak uyumluluk ve tasarım sürecinize sorunsuz entegrasyonu kolaylaştırır
- **Dokümantasyon Motoru:** Üretim bölümündeki çalışanlarınız için otomatik olarak montaj talimatları oluşturun
- **Üretim Otomasyonu:** Çoğu satıcıyla uyumlu, tamamen özelleştirilebilir CNC ve Tel Makinesi ihracatı
- **Üretim sürecinizi dijitalleştirin:** 3D Üretim Yeri Kablolama ve Montaj Asistanı ile tasarımdan yararlanın.

SEE Electrical 3D Panel, süreçleri tek bir panelde optimize ederek 3D düzen oluşturma ve üretimi kolaylaştırır dijital ikiz iş akışı.



## Özellikler listesi

Design Manufacturing

	Design	Manufacturing
Switchboard ve paneller oluşturmak için verimli 3D kabin düzeni düzenleyicisi' switchboard'un tam dijital yönetimi	✓	✓
Bileşen boyutlarına ve 3D'ye sahip entegre ekipman katalogları elektrikle görüşler	✓	✓
Raylara kolayca takılması ve konumlandırılması ile kapsamlı 3 boyutlu sembol kütüphaneleri ve montaj plakasında	✓	✓
STEP ve diğerlerinden 3 boyutlu modellerin içe aktarılmasıyla akıllı 3 boyutlu parça oluşturma formatlar	✓	✓
Ekipmanların veya makroların SEE Web Kataloğu, Cubic, Schneider'den içe aktarılması UE CEC	✓	✓
Seçilen kablo aracılığıyla bileşenlerin kablolanması ve bileşenlerin yönetimi bağlantı noktaları	✓	✓
Tel kanalları dolm kontrolü ve tel ile tel kanalları ve ray yönetimi ayrışma	✓	✓
Bara tipi seçimi, konumlandırılması, uzatılması ile bara tasarım özellikleri ve bükme	✓	✓
Bileşenin raylara yerleştirilmesi sırasında çarpışma kontrolü beyan edilen güvenli mesafelerin yönetimi	✓	✓
SEE Electrical'dan elektrik çizimi verilerini içe aktarma veya görüntüleme ürünler ve diğer CAE sistemleri	✓	✓
Takip edilen değişikliklerle 3D Panel çizimi ve elektrik şemaları arasında gezinme (yalnızca SEE eklentisine dahildir)	✓	✓
Tasarım şablonları oluşturmak için Dokümantasyon Tasarımcısı	✓	✓
Elektrik ve mekanik BOM rapor yönetimi	✓	✓
3D projeleri SEE Electrical 3D Shop Floor aktarın başvuru	○	✓
Yönlendirme optimizasyonu ve kablo uzunluğu ile otomatik kablo yönlendirme hesaplamalar	○	✓
Pano kapıları ve baraları için delme planının oluşturulması x	○	✓
Delme ve bara bağlantıları ile bakır bara imalat çizimleri	○	✓
Kablolar ve bileşen bağlantı noktaları için uç bağlantı yönetimi	○	✓
Tel uzunlukları ve tel türleriyle birlikte >> Başlangıç seviyesinden itibaren kablo listesinin oluşturulması	○	✓
Tel kesme listesiyle birlikte tel makinesi aktarım	○	✓
CNC makine çıkışı	○	✓
Dinamik şablonlara ve görünüm oluşturmaya sahip Documentation Designer motoru	○	✓
Kontrol Kabini İmalatı 4.0. X	○	✓