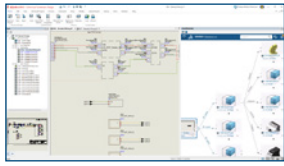


SOLIDWORKS® 2025'TEKİ YENİLİKLER - ECAD

Electrical Schematic Designer ve SOLIDWORKS Electrical

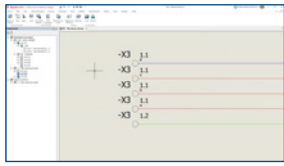


1 Elektrik Projelerinin Ürün Yapısını 3DEXPERIENCE®'a Kaydedin (Electrical Schematic Designer)

- Elektrik projesiyle birlikte her bir sembol için ürün yapısı verilerini kaydedin.
- Elektrik projenizi kullanarak ürün yapısını oluşturun ve 3DEXPERIENCE platformunda SOLIDWORKS'ün mekanik ürün yapısıyla birleştirin.

Avantajlar

Birleşik elektrik ve mekanik ürün yapısını kullanarak malzeme listesi belgelerini sadeleştirin.

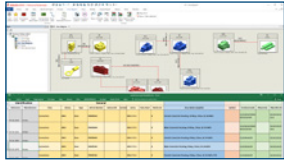


2 Dağıtılmış Terminal İşlevini Ekleme

- Yeni bir terminal şeridi eklerken belirli pimleri seçin.
- Tek bir devreyi birden fazla şematik sembol üzerine dağıtın.

Avantajlar

Karmaşık terminal şeridi yapılandırmalarını içeren elektrik şematik tasarımlarını kolaylaştırın.



3 Yeni Elektriksel İçeriği İçe Aktarmak İçin Yeni Araç

- Farklı elektrik sınıflandırma türleri için özelleştirilebilir geliştirilmiş Microsoft® Excel tabanlı şablonu kullanarak kablo referanslarını ve üreticinin parça bilgilerini kitaplıklara aktarın.
- İçe aktarıma kablo çekirdeği ve bileşen terminal bilgilerini dahil edin.

Avantajlar

Yeni içe aktarma aracıyla elektrik kablosu referanslarının ve üretici parçalarının içe aktarılmasını hızlandırın.

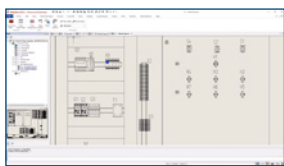


4 Splice'lar ile Kablo Tesişi Yaparken Döngüleri Engelleme (SOLIDWORKS Electrical 3D)

- Demet içinde bağlantı mantığını korurken segmentlerin oluşturulmasını kolaylaştırmak için tüm splice'ları demet merkez çizgisine yerleştirin.

Avantajlar

Paketteki splice'ların konumlandırılmasını basitleştirerek 3D kablo demeti tesisi oluşturmayı hızlandırın.

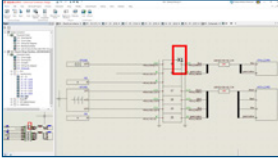


5 Gelişmiş 3D Teknik Resim Düzeni Özellikleri

- Belge oluşturma sürecini hızlandırmak için yeni dinamik teknik resim ve şematik detaylandırma özelliklerinden yararlanın.
- Elektrik kontrol panelleri veya kablo demetleri tasarlarken teknik resim bileşen görünümünü orijinal şemada karşılık gelen sembollere bağlamak için kullanın.

Avantajlar

Bir elektrik panosunun veya kablo demetinin 3D temsiline akıllı bir 2D teknik resim oluşturarak dijital bağlantıyı geliştirin.



6 Telleri ve Kabloları Kullanarak Bağlantılarla Terminal Şeridi Teknik Resimleri Oluşturma

- Terminal şeridi çizimleri için hem tellerin hem de kabloların hedef bilgilerini görüntüler.
- Terminal şeritleri için birden fazla seçenek sağlayarak hedef bileşenlerin görünürlüğü artırır.

Avantajlar

Geliştirilmiş tel ve kablo hedef bilgileriyle terminal şeridi teknik resimlerinin tasarım esnekliğini artırır.



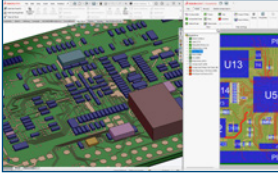
7 3D Tesisatlardan Geliştirilmiş Kablo Demeti Panosu Teknik Resimleri Oluşturma (SOLIDWORKS Electrical 3D)

- Tabloların, ölçümlendirmelerin, balonların ve formatların rafine otomatik yerleşimiyle yassılaştırılmış teknik resimlerde tabloların ve balonların organizasyonunu ve konumlandırmasını iyileştirir.
- Tasarım değişikliklerine göre elektrik kablo demeti belgelerini otomatik olarak güncelleyin.

Avantajlar

Üretim için geliştirilmiş kablo demeti panosu çizimleri ve belgeleri oluşturur.

PCB için ECAD-MCAD İş Birliği (CircuitWorks™)

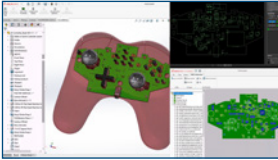


8 SOLIDWORKS'te ECAD/MCAD için Bakır İz Desteği

- IDX dosyalarını kullanarak via'lar, izler ve şekiller de dahil olmak üzere dahili ve harici bakır unsurlarını SOLIDWORKS'e içe aktarın.
- PCB'deki daha ayrıntılı bakır iz bilgilerine erişerek daha doğru kütle, termal, yapısal, şoka yönelik ve elektromanyetik analizler elde edin.

Avantajlar

Daha eksiksiz bir PCB tasarımı ve simülasyon iş akışı için ECAD-MCAD iş birliği sürecini kolaylaştırın.

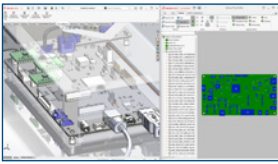


9 3DEXPERIENCE Platformunda ECAD-MCAD Desteği

- ECAD (IDX) verilerini ECAD ve MCAD kullanıcıları arasında 3DEXPERIENCE platformu üzerinden değiştirin.
- Ortak bir PCB bileşen kütüphanesini 3DEXPERIENCE platformunda paylaşın.

Avantajlar

3DEXPERIENCE platformunda ECAD ve MCAD tasarımları üzerinde iş birliği yapın.



10 ECAD-MCAD İş Birliği Artık Tüm SOLIDWORKS Tekliflerinde Kullanılabilir

- CircuitWorks artık tüm SOLIDWORKS kullanıcıları tarafından kullanılabilir.

Avantajlar

ECAD ve MCAD tasarımına dahil olan tüm SOLIDWORKS kullanıcılarının çift yönlü çalışmasını sağlayın.

3DEXPERIENCE® platformumuz marka uygulamalarımızı desteklemekte, 12 sektöre hizmet vermekte ve zengin bir endüstri çözümü deneyimleri portföyü sunmaktadır

Dassault Systèmes, insani ilerlemeyi hızlandıran ve kolaylaştıran bir araçtır. İşletmelere ve kişilere, sürdürülebilir yenilikler hayal etmeleri için iş birliğine dayalı sanal ortamlar sunmaktayız. 3DEXPERIENCE platformumuz ve uygulamalarımızla gerçek dünyada sanal ikiz deneyimler oluşturarak müşterilerimiz, tekliflerinin oluşturma, üretim ve yaşam döngüsü yönetimi süreçlerini yeniden tanımlayabilir ve böylece dünyayı daha sürdürülebilir hale getirmek için anlamlı bir etkiye sahip olur. Deneyim Ekonomisi kavramının güzel yanı; tüm tüketiciler, hastalar ve vatandaşların yararına insan merkezli bir ekonomi olmasıdır.

Dassault Systèmes, 150'yi aşkın ülkede tüm sektörlerde faaliyet gösteren çeşitli boyutlardaki 300.000'den fazla müşteriye değer katıyor. Daha fazla bilgi için www.3ds.com adresini ziyaret edin.



3DEXPERIENCE