

SOLIDWORKS ELECTRICAL PAKETİ

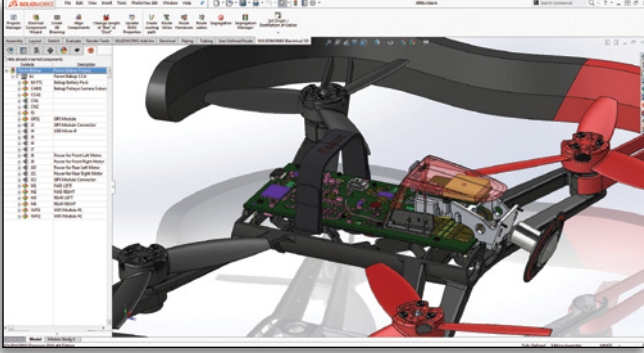
ELEKTRİK VE MEKANİK TASARIMIN SORUNSUZ ENTEGRASYONU



ENTEĞRE ELEKTRİK SİSTEMİ TASARIMI

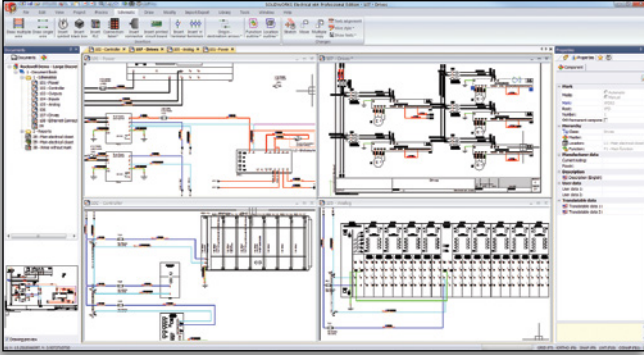
SOLIDWORKS® Electrical Solutions, mühendislik alanı için tasarlanan özel araçlar ve gömülü elektrik sistemlerinin daha hızlı tasarlanmasını sağlayan sezgisel arayüzlerle elektrik ürün tasarımını kolaylaştırır. Yeni SOLIDWORKS PCB tasarım aracı, Altium'un bilimsel gücünü ve doğal tasarım sezgisini SOLIDWORKS'ün 3D uzmanlığıyla birleştirir. Elektrikten mekanik ve elektroniğe kadar tüm disiplinlerde doğal entegrasyon, daha iyi işbirliği ve üretkenlik sağlayarak daha tutarlı ve standartlaştırılmış tasarımlar sunar, maliyetleri azaltır ve ürün gecikmelerini azaltarak ürünlerin pazara daha hızlı sunulmasına imkan sunar.

Kullanımı kolay çözümler paketiyle elektrik sistemi tasarım sürecini hızlandırın



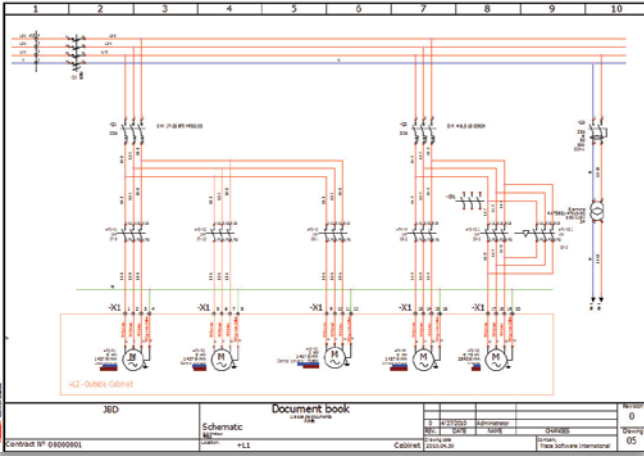
SOLIDWORKS ELECTRICAL

Tasarımcılar ve mühendisler, SOLIDWORKS Electrical sayesinde karmaşık elektrik sistemlerinin elektrik bağlantılarını hızlıca tanımlayabilir. Akıllı tek çizgili ya da geleneksel çok çizgili şemaları ve binlerce elektrik şeması sembolü ve parçalarından oluşan kütüphaneyi kullanarak mekanik ve elektrik mühendisliğini birbirine bağlayan, gerçek zamanlı, işbirliğine dayalı ve çok kullanıcı bir ortamda gömülü elektrik sistemi tasarımları geliştirebilirsiniz.



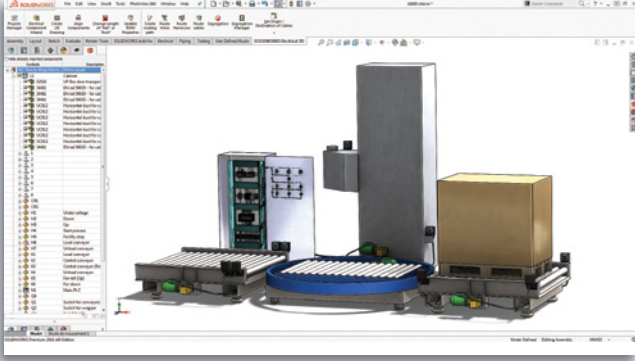
SOLIDWORKS ELECTRICAL SCHEMATIC PROFESSIONAL

Ekipman ve diğer ürünler için gömülü elektrik sistemlerinin hızlıca geliştirilmesine yardımcı olan güçlü, kullanımı kolay, işbirliğine dayanan şema tasarım araçları. Yerleşik sembol kütüphaneleri, üreticinin parça bilgileri ve 3D bileşen modelleri tasarımın yeniden kullanılmasını optimize eden yaygın ve tekrar kullanılabilir malzemeler sunar. SOLIDWORKS otomatik tasarım ve yönetim araçlarıyla PLC, terminal bloğu, kontaklar arası referans atamaları gibi sıkıcı tasarım görevlerini hızlandırır ve kolaylaştırır.



SOLIDWORKS ELECTRICAL SCHEMATIC STANDARD

Ekipman ve diğer ürünler için gömülü elektrik sistemlerinin hızlıca geliştirilmesine yardımcı olan güçlü, kullanımı kolay, tek kullanıcı şema tasarım aracıdır. Yerleşik ve web özellikli sembol kütüphaneleri ve üreticinin parça bilgileri, tasarımın yeniden kullanılmasını optimize eden yaygın ve tekrar kullanılabilir malzemeler sunar. Otomatik tasarım ve yönetim araçlarımızla son blok, kontaklar arası referans atamaları gibi tekdüze tasarım görevlerini kolaylaştırabilir ve hızlandırabilirsiniz.



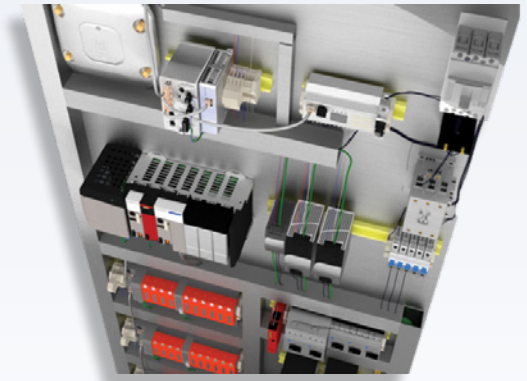
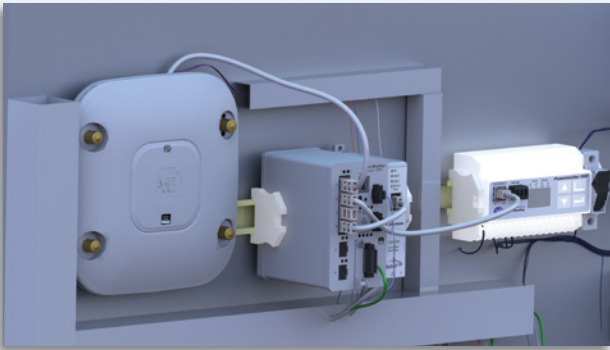
SOLIDWORKS ELECTRICAL 3D

Elektrik şeması tasarım verilerini çift yönlü ve gerçek zamanlı olarak bir makine veya başka bir ürünün SOLIDWORKS 3D modeliyle entegre edin. SOLIDWORKS Electrical 3D, elektrik tasarım öğelerini 3D modeli içinde otomatik olarak bağlamak için elektrik bileşenlerini yerleştirmenizi ve gelişmiş SOLIDWORKS kablolama teknolojisini kullanmanızı sağlar. Bir yandan elektrik ve mekanik tasarımlar arasında tasarım ve Malzeme Listesi senkronizasyonu sağlarken bir yandan da tellerin, kabloların ve kablo demetlerinin optimum uzunluklarını belirleyebilirsiniz.



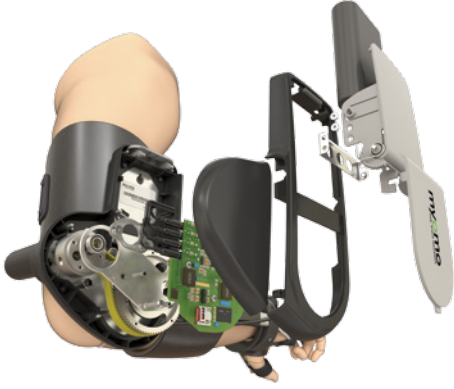
SOLIDWORKS ELECTRICAL PROFESSIONAL

SOLIDWORKS Electrical Schematic'in elektrik şeması işlevlerini, SOLIDWORKS Electrical 3D'nin 3D modelleme özellikleriyle güçlü ve kullanımı kolay bir pakette birleştirin. SOLIDWORKS Electrical Professional, elektrik ve mekanik tasarım entegrasyonuyla çalışan kullanıcılar için idealdir.



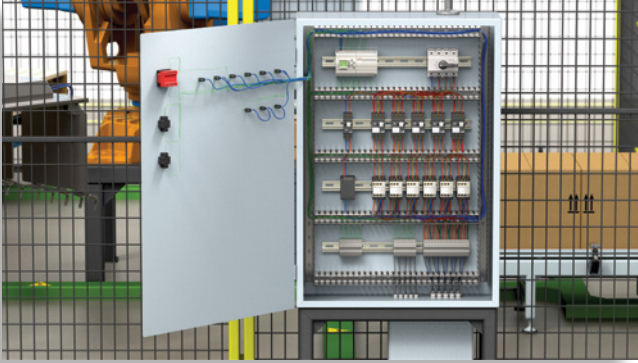
SOLIDWORKS ELECTRICAL ÇÖZÜMLERİYLE ÜSTESİNDEN GELİNEBİLİR MÜHENDİSLİK SORUNLARI

SOLIDWORKS Electrical Çözümleri, mühendislerin sorunsuz entegrasyon sağlayan özel üretilmiş araçlarla tasarım yapmasını sağlayan ve sektördeki farklı disiplinler arasında verimli mühendislik iş akışları sunan SOLIDWORKS ürün portföyünün bir parçasıdır.



ELEKTRONİK TASARIMI VE ENTEGRASYONU

- Bağlı Cihazlar
 - Bağlantı Otomasyonu
 - İOT Cihazları
 - Giyilebilen Cihazlar
- Oyuncaklar
- Tüketici Ürünleri
- Endüstriyel Ekipman
- Robotlar
- Tıbbi Cihazlar
- Otomotiv
- Elektrikli Araçlar
- Uçak Kabinleri
- Aletler

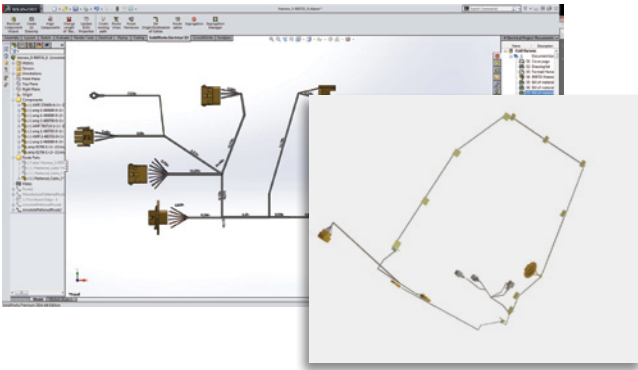


ELEKTRİK SİSTEM TASARIMI VE ENTEGRASYONU

- Endüstriyel Otomasyon Ekipmanı
- Kızak Sistemleri
- İş Makineleri
- Aletler
- Özel Ekipmanlar
- Havacılık Sistemi

ELEKTRİK KABINI TASARIMI

- Kontrol Kutusu
- Dişli / Enerji Şalteri
- Merkez Ofis Kablosu
- Yapılandırılmış Kablo



MEKATRONİK SİSTEM TASARIMI

- Esnek Kablo Tasarımı
- Ridge Esnek Kablo
- Bilgisayar Kontrollü Sistemler
- Hesaplamalı Sistemler
- Tüketici Elektronikleri
- Robotik Sistemler
- Tıbbi Cihaz
- UAS /UAV

KARMAŞIK KABLO DEMETİ TASARIMI

- Endüstriyel Otomasyon Ekipmanı
- Ev Ofis Otomasyon Ekipmanı
- İş Makineleri
- Aletler
- Özel Araçlar
- Havacılık Sistemi

SOLIDWORKS Electrical Çözümleri, elektrik ve mekanik tasarımların sorunsuz entegrasyonu için sektörde beğeni toplayan tasarım çözümleri sunar

Ürün yeniliğini artırır

- Çığır açan ürün tasarımı sayesinde pazar payını artırır ve rakiplerinden ayrılır
- Ürün ve yeni fikirler geliştirme sürecini kolaylaştıran ve yenilikçi ürünlerin pazara daha hızlı sunulmasını sağlayan sezgisel ve güçlü elektrik tasarım araçlarıyla mühendislik ekiplerini güçlendirir

Üretimin ve montajın tutarlı olmasını sağlar

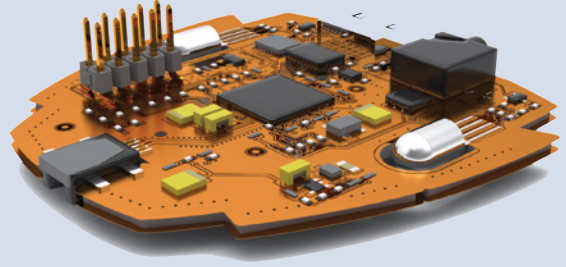
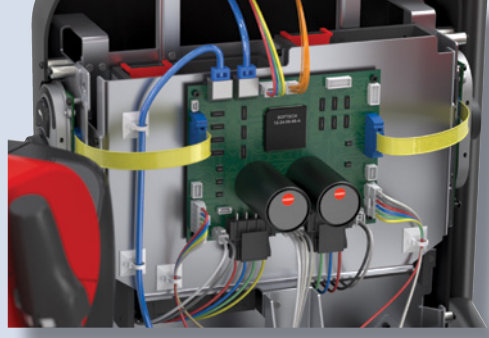
Şemadan alınan elektrik verilerinin 3D modeline dahil edilmesi, tüm ürün tasarımının ayrıntılı planlanmasını, görüntülenmesini ve belgelendirilmesini sağlayarak birimden birime tutarlı montaj yapılmasına yardımcı olur.

Pazara sunma süresini kısaltır

Elektrik ve mekanik özelliklerin koordine edilmesi ekiplerin zamandan tasarruf etmek için birbirleriyle paralel çalışmasını sağlar. Zaman tasarrufu avantajlarının arasında özellikle üretim planlamasını hızlandırmak için mekanik ve elektrik Malzeme Listelerinin (BOM'ler) birleştirilmesi ve 3D modellerini kullanarak kablo/tel/kablo demeti yollarının daha hızlı planlanması yer alır.

Ürün geliştirme maliyetlerini azaltır

- İleri derecede otomatik ve verimli araçlar, tasarım sürecini hızlandırıp kolaylaştırarak geliştirme ve doğrulama sürelerini azaltır ve maliyetli revizyonları ortadan kaldırır
- Sanal elektrik tasarımını ürün geliştirme sürecinin ilk aşamalarına entegre ederek maliyetli prototip oluşturma ihtiyacını azaltır



SOLIDWORKS ELECTRICAL ÇÖZÜMLERİ

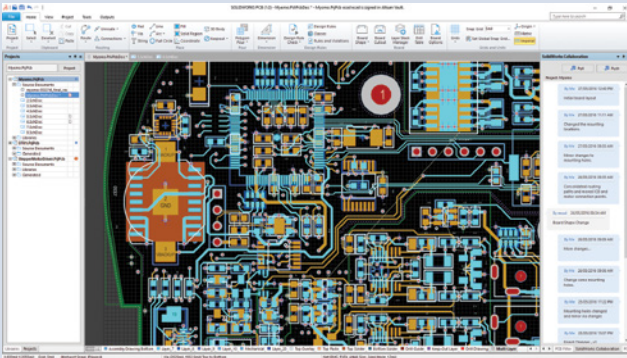
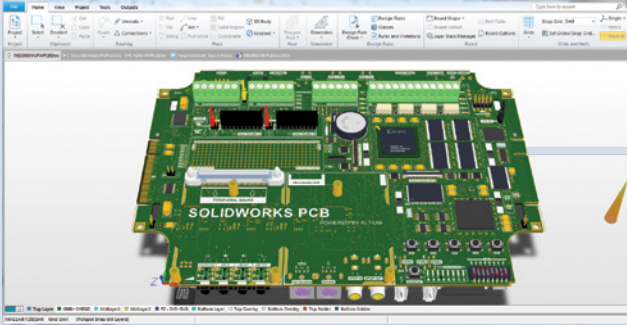
Elektrik/mekanik tasarımı ve entegrasyonu için SOLIDWORKS çözümleri paketi, tasarım mühendislerinin daha az fiziksel prototip üretmek maliyetleri düşürmek üzere yenilik risklerini azaltmalarına ve ürünlerini pazara daha hızlı sunmalarına yardımcı olur. SOLIDWORKS ile tamamen entegre olan tutarlı, güçlü ve sezgisel tasarım özellikleriyle tasarımcılar, sürecin ilk aşamalarında entegre bir tasarım oluşturabilir ve maliyetli yeniden çalışma işlemlerinden kaçınabilir.

SOLIDWORKS PCB POWERED BY ALTIUM

Yeni SOLIDWORKS PCB powered by Altium tasarım aracı, Altium'un gücünü ve kullanılabilirliğini SOLIDWORKS'ün 3D uzmanlığıyla bir araya getirerek "elektronik" ve mekanik dünyalarını her tasarımda birleştirir. Elektronik tasarımlarını güvenilir mekanik iş akışınızı kullanan SOLIDWORKS ile sorunsuz bir şekilde entegre eden tasarımlar; entegre tasarım verileri, yönetilen ECO süreçleri ve daha iyi analiz özellikleriyle hayat bulur. SOLIDWORKS PCB, her iki dünyanın en iyilerini bir araya getirmeye odaklanır. Siz SOLIDWORKS ile en iyi yaptığınız işi yapın ve PCB tasarım ihtiyaçlarınızı karşılamayı SOLIDWORKS PCB'ye bırakın.

SOLIDWORKS PCB CONNECTOR POWERED BY ALTIUM

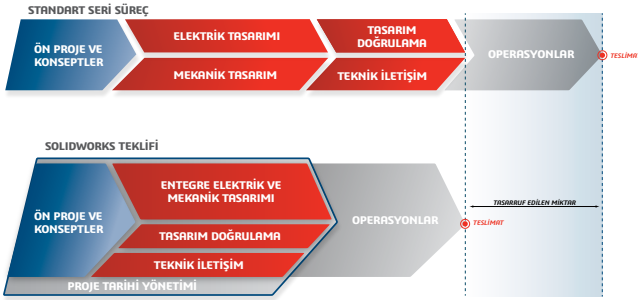
SOLIDWORKS PCB Connector powered by Altium. Devrim niteliğindeki bu ürün, SOLIDWORKS PCB'de bulunan yenilikçi işbirliği ve veri yönetimi özellikleriyle yatırımın korunması ve geliştirilmesi için Altium tasarım ürünlerinin şimdi ve gelecekte kullanılmasını sağlar.



SOLIDWORKS ELECTRICAL PAKETİ

Ürün	Teknoloji	Şematik	İşbirliği	Çok kullanıcı	3D	PCB Entegrasyonu	Kablo Demeti Tasarımı	Esnek Kablo	Ridge Esnek PCB
SOLIDWORKS PCB Powered by Altium	Elektronik Tasarım	X	X	X	X	X	-	X	X
SOLIDWORKS PCB Connector Powered by Altium	Elektronik Tasarım	-	X	X	X	X	-	X	X
SOLIDWORKS Schematic Standart	Electrical	X	-	-	-	-	-	-	-
SOLIDWORKS Schematic Profesyonel	Electrical	X	X	X	-	X	X	X	X
SOLIDWORKS Electrical 3D	Electrical	-	X	X	X	X	X	X	-
SOLIDWORKS Electrical Professional	Electrical	X	X	X	X	X	X	-	-
Circuitworks® *	Elektronik Tasarım	-	-	-	X	X	-	X	X
Elektrik Tesisatı**	Electrical	-	-	-	X	-	-	X	X

*SOLIDWORKS Desktop Professional ve Premium ile birlikte gelir ** SOLIDWORKS Desktop Premium ve Electrical 3D ile birlikte gelir



SOLIDWORKS ÜRÜN GELİŞTİRME ÇÖZÜMLERİ

SOLIDWORKS yazılımı daha iyi ürünlerin, daha hızlı ve daha düşük maliyetle üretilmesini sağlamak için tasarım ve mühendislik kaynaklarının üretkenliğini en üst seviyeye çıkaracak sezgisel bir 3D geliştirme ortamı sunar. Tasarım, analiz, teknik iletişim ve veri yönetimi ile ilgili tüm SOLIDWORKS yazılımlarını görmek için www.metropolsoft.com/solidworks adresini ziyaret edin.

DAHA FAZLA BİLGİ AL

SOLIDWORKS Electrical Çözümleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için www.metropolsoft.com/solidworks adresini ziyaret edebilir veya bölgenizdeki SOLIDWORKS yetkili satıcısıyla iletişime geçebilirsiniz.

SOLIDWORKS sistem gereksinimleri, SOLIDWORKS web sitesinde yayınlanmıştır.