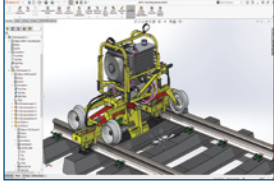


SOLIDWORKS® 2023—3D CAD YENİLİKLERİ

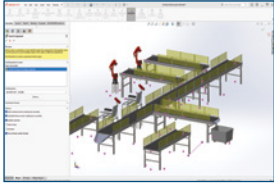


1 Montaj

- Bileşenleri çözümlenmiş moda yüklediğinizde, hafif teknolojiyi seçerek çözümlenmiş modu otomatik olarak optimize edin.
- Büyük montajları daha hızlı kaydetme özelliğiyle daha üretken olun.
- Montaj bileşenlerini ayrı STEP dosyaları biçiminde dışa aktararak aşağı akış işlemlerinizi hızlandırın.

Avantajlar

Otomatik, daha akıllı montaj yönetimi ile büyük montajlar üzerinde daha hızlı çalışın.

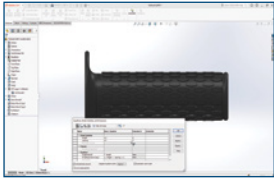


2 Montaj İş Akışları

- Kayıp montaj ilişkisi referanslarını yüzler, kenarlar, düzlemler, eksenler ve noktalar gibi alternatif montaj ilişkisi referanslarıyla otomatik olarak değiştirerek tasarım bütünlüğünü sağlayın.
- Bir Sonrakine Kadar, Tepe Noktasına Kadar ve daha fazlası dahil olmak üzere yeni son koşullarıyla montaj unsuru oluşturmayı hızlandırın.
- Gereksiz Manyetik Montaj ilişkileri ve Bağlantı Noktalarını pasifleştirme özelliğiyle montajları tasarlarken daha fazla zaman kazanın.

Avantajlar

Kolaylaştırılan montaj iş akışlarıyla montaj tasarımını hızlandırın.

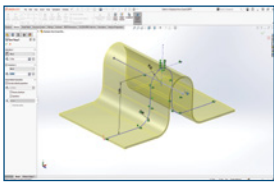


3 Parçalar ve Özellikler

- Öteleme ve rotasyon değerlerini denklemlerle kontrol ederek gövdelerin kopyalanmasına hız kazandırın.
- 3D çizimlerde, 2D çizim boyutlarında ve aynalamada koordinat sistemlerini referans olarak parça modellemeyi hızlandırın.
- Stick yazı tipleri olarak da bilinen tek çizgili yazı tiplerini kullanan çizimlerden sarma özellikleri oluşturun.

Avantajlar

Çok gövdeli modelleme geliştirmeleri ve koordinat sistemlerinin daha kapsamlı kullanımı sayesinde parça geometrisini daha hızlı oluşturun.

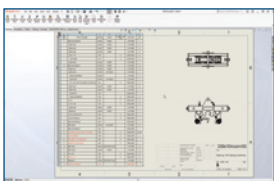


4 Sheet Metal

- Taban Flanşı veya Loft ile Bükme özellikleriyle simetrik kalınlık uygulayarak bükme yarıçapı değerlerini daha kolay eşitleyin.
- Sac levha ölçer değerini detaylandırmalara ve kesim listelerine ekleyin.
- Sac levha sınırlandırma kutusu boyut sınırlarını aştığınızda otomatik sensör uyarıları alın.

Avantajlar

Sac levha tasarımını hızlandırırken üretim ile iletişimi de iyileştirin.

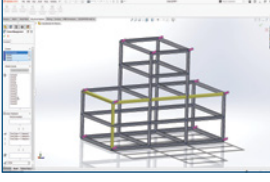


5 Teknik Resimler ve Detaylandırma

- Etkinleştir/Devre Dışı Bırak seçenekleriyle geometrik toleransları belirli bir standartla sınırlandırmayı sağlayın.
- Geçersiz kıldığında maviye dönen değerler sayesinde bir Malzeme Listesi tablosunda geçersiz kılınan değerleri daha kolay belirleyin.
- Arka Kenarları Gizle (HLR) ve Arka Kenarları Göster (HLV) modlarıyla teknik resimlerde şeffaf modelleri görüntüleyin.

Avantajlar

Tasarımları daha doğru temsil eden teknik resimler oluşturun ve geometrik toleransları belirli bir standartla sınırlandırarak standartlaştırma sağlayın.

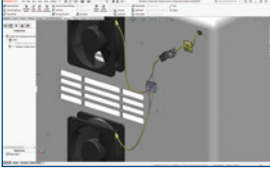


6 Yapı Tasarımı

- Benzer köşeleri gruplandırın ve kırpmayı uygulayın, ardından yeni Desen özelliğiyle otomatik olarak bağlantı levhalarını uygulayın.
- Aynı boyut ve tipte bir profil elemanı seti seçin ve bunların boyutunu belirli konfigürasyonlara göre değiştirin.
- FeatureManager® tasarım ağacından veya Köşe Yönetimi PropertyManager'dan seçilen bir köşeyi yakınlaştırın.

Avantajlar

Kolaylaştırılmış kullanıcı deneyimiyle daha karmaşık yapıları kolayca oluşturun ve değiştirin.

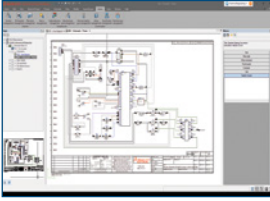


7 Elektrik Tesisatı

- Kabloların veya kablo çekirdeklerinin bağlı olduğu birden fazla devreyle splice'lar oluşturun.
- Grafik çapraz kesitini görüntüleyerek kablo demeti kesitinizi net bir şekilde görselleştirin.
- Seçili bir düzleme paralel olacak şekilde bağlantı elemanlarını yeniden yönlendirerek elektrik tesisatı tasarımını iyileştirin.

Avantajlar

Telleri ve bağlantı elemanlarını yassılaştırmak, yeniden yönlendirmek ve görüntülemek için yeni seçeneklerle daha karmaşık elektrik tesisatı senaryolarını ele alın.



8 Elektrik Tasarımı

- Herhangi bir elektrik projesi teknik resmine, malzeme listesi ve tel listeleri gibi rapor tabloları ekleyin.
- Şemalara dinamik olarak eklenebilen bir etiketteki bileşenle ilgili bağlantı bilgilerini görüntüleyin.
- Ms® Excel elektronik tablolarındaki elektrik verilerinden daha iyi şemaları otomatik olarak oluşturun.

Avantajlar

Hataları azaltırken daha çok bilgi veren elektrik belgelerini daha hızlı oluşturun.



9 Model Tabanlı Tanım (MBD)*

- Unsur boyutları, referans boyutlar ve DimXpert™ detaylandırmaları da dahil olmak üzere 3D PDF dosyalarında bileşen boyutlarını görüntüleyin.
- Genişletilmiş unsur tanıma sayesinde kama şekilli unsurları daha hızlı detaylandırın.

Avantajlar

Montajdaki tüm boyutları görebilme özelliğiyle tasarımınızı 3D olarak daha net bir şekilde iletin.



10 SOLIDWORKS Visualize*

- Optimum işleme performansı için Derin Öğrenme Yapay Zeka Gürültü Giderici sağlayan Stellar Physically Correct işleyici ile fotoğraf gerçekliğinde işlemler ortaya çıkarın.
- Renk Seçici ve renk örneği paletleriyle renkleri daha farklı şekillerde tanımlayın.
- Önizleme işleme modunda, fiziksel tabanlı işleme (PBR) malzemelerinin görünüm iyileştirmelerine ve daha fazlasına bakın.

Avantajlar

Önizleme işleme modunda daha iyi gerçek görüntü işleminin yanı sıra geliştirilmiş işleme performansını ve renkleri tanımlamanın daha kolay yollarını keşfedin.

*Bu ayrı bir üründür.

3DEXPERIENCE® platformumuz marka uygulamalarımızı desteklemekte, 11 sektöre hizmet vermekte ve zengin bir endüstri çözümü deneyimleri portföyü sunmaktadır.

3DEXPERIENCE Şirketi Dassault Systèmes, insani ilerlemeyi hızlandıran ve kolaylaştıran bir araçtır. İşletmelere ve kişilere, sürdürülebilir yenilikler hayal etmeleri için iş birliğine dayalı sanal ortamlar sunmaktayız. Müşterilerimiz 3DEXPERIENCE platformumuz ve uygulamalarımızla gerçek dünyanın "sanal deneyim ikizlerini" oluşturarak yenilik, öğrenme ve üretimin sınırlarını zorlar.

Dassault Systèmes'in 20.000 çalışanı, 140'tan fazla ülkede tüm sektörlerde her ölçekteki 270.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi için www.3ds.com/tr-tr adresini ziyaret edin.



3DEXPERIENCE®