

SOLIDWORKS 2016 KULLANICILARI İÇİN SOLIDWORKS 2017'DEKİ YENİ ÖZELLİKLER



1 SOLIDWORKS 3D INTERCONNECT

- Özel 3D CAD verilerini SOLIDWORKS içinde açın ve orijinal dosya ile uyumluluğu koruyun
- Özel CAD verilerini SOLIDWORKS dosyasına dönüştürmek zorunda kalmadan doğrudan SOLIDWORKS montajına ekleyin
- Referans alınan özel dosya güncellenirse tüm aşağı yönlü işlemler ve SOLIDWORKS'te oluşturulan özellikler de güncellenir
- Desteklenen formatlar arasında Creo®, CATIA® V5, Solid Edge®, NX ve Autodesk Inventor® bulunur

Avantajlar

SOLIDWORKS kullanmayanlar da dahil olmak üzere herkesle sorunsuz bir şekilde çalışın ve tasarım değişikliklerini çok daha hızlı bir şekilde uygulayın.

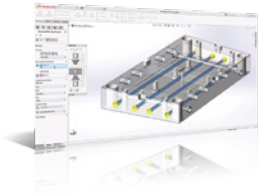


2 GELİŞMİŞ BÜYÜK MONTAJ PERFORMANSI

- Yeni Varlık Yayınlayıcı, Yer Montaj İlişkileri ve Manyetik Montaj İlişkileri ekipman düzenlerini hızlandırır
- Alt montajı çok gövdeli parçayla değiştirin ve aşağı yönlü referansları koruyun; Eksik referansların tamamını tek seferde değiştirin
- Yanlış hizalanmış olsalar bile deliklere montaj ilişkileri eklemek için yeni Eş Merkezli Montaj ilişkisi seçenekleri

Avantajlar

Makine ve ekipmanların büyük montaj ve düzen tasarımlarını hızlandırın.



3 DAHA GÜÇLÜ MODELLEME ARAÇLARI

- Yeni Gelişmiş Delik Sihirbazı aracı özelleştirilmiş delikler oluşturmanızı ve bunları yeniden kullanmanızı sağlar
- Sarma Unsuru artık her yüzle kullanılabilir; 3D Eğriyi Ötele birkaç yüzü yüzlerde kullanılabilir
- Radyus/pah dönüştürme; yüzey, eğri veya kenarı Süpürme Profili olarak kullanma
- 3 bükümlü köşeler için Sac Levha desteği

Avantajlar

Daha az seçim ve tıklamayla daha hızlı ve kolay modelleme.



4 İŞLEMELER VE ANİMASYONLAR GÖRSELLEŞTİRME İLE GÜÇLENDİRİLDİ

- Yeni "Görselleştirmeyi Güçlendirme": Çok yüksek işleme hızları için ağda işleme kolaylaştırıldı
- Visualize artık SOLIDWORKS CAD'den animasyonlar ve hareket etütleri alır
- SOLIDWORKS CAD kamera navigasyon ve kısayol tuşlarını Visualize'a kolayca eşleyin
- HTC Vive, Oculus, Google Cardboard, Samsung desteği

Avantajlar

İşleme hızı önemli ölçüde artırıldı ve modelleme, işleme ve görüntüleme arasındaki iş akışı geliştirildi.

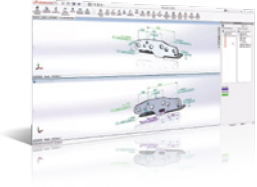


5 DAHA HIZLI 2D TEKNİK RESİM OLUŞTURMA

- Açıklamalarda malzeme listesi tablo hücresi öğelerine referans ve bağlantı
- Teknik resim görünümünü modeli yansıtmaya gerek olmadan parametrik yansıtın
- Önceden tanımlanmış katmanlar

Avantajlar

Daha sade ve daha hızlı teknik resim oluşturma.



6 MODEL TABANLI TANIM İÇİN GENİŞLETİLMİŞ ÖZELLİKLER

- 2 revizyon arasında geometriyi ve 3D PMI'yi karşılaştırın
- Referans geometriye boyut oluşturmak için DimXpert'i kullanın
- Dökümler, dövme işleri ve kalıplanmış parçalar gibi draft parçalar için DimXpert 3D PMI'yi daha kolay tanımlayın
- CAM ve CMM gibi aşağı yönlü akıllı üretim uygulamalarını otomatikleştirmek için STEP 242'yi 3D PMI ile dışa aktarın

Avantajlar

2D teknik resimlerden MBD'ye geçişi kolaylaştırın ve modele dayalı kuruluşları (MBE) etkinleştirin.

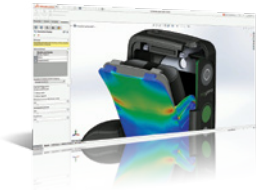


7 OLAĞANÜSTÜ ELEKTRİK/ELEKTRONİK TASARIMI

- Electrical: Elektronik tablodan otomatik şema oluşturma
- Electrical: Bileşik parçalar – aksesuarlar
- PCB: Sorunsuz ECAD-MCAD entegrasyonu ve işbirliği
- PCB: Şematik düzenleme, kart düzeni ve 3D düzen arasında birleştirilmiş tasarım ortamı

Avantajlar

Genişletilmiş özelliklerle elektrik tasarımı üretkenliğini artırın.



8 TASARIM DOĞRULAMASINI BASİTLEŞTİRME

- Simulation: Tasarımı daha anlaşılır bir şekilde yönlendirmek için analiz sonuçlarını SOLIDWORKS Grafik Alanında görüntüleyin
- Simulation: Doğrusal Olmayan Temas için Yay Uzunluğu Kontrolü ile karmaşık temas senaryolarını kolayca çözün
- Plastics: Parça Kütlesi, kapak donması ve basınç bekleme süresini belirlemek için kapak sıcaklığına ek olarak kullanılabilir
- Flow: Parametrik Etüde çoklu parametre optimizasyonu eklendi. Artık birden fazla giriş değişkeni için optimizasyon etüdü gerçekleştirebilirsiniz

Avantajlar

Simulation, daha fazla kullanım senaryosunu kapsayacak şekilde genişletildi; genişletilen özelliklerle daha fazla tasarım senaryosu gerçekleştirin.



9 TASARIM VE ÜRETİMİ ENTEGRE ETME

- 3D Yazdırma: 3MF içe ve dışa aktarma; SOLIDWORKS Standard'da mesh verilerini içe aktarma
- Inspection: Manuel ve seçici balonlama
- Costing: My.SolidWorks Manufacturing Network aracılığıyla gerçek üreticilerden hızlı maliyet tahminleri alın; Sac levha kuralları; Daha kolay şablon oluşturma

Avantajlar

SOLIDWORKS özelliklerini üretim ekosistemine yayma.



10 GELİŞMİŞ VERİ YÖNETİMİ VE İŞBİRLİĞİ

- SOLIDWORKS PDM - Sürümün üzerine yazma; Referanslarla geri alma; Geliştirilmiş görüntüleme
- SOLIDWORKS PDM Professional - Kasa Veritabanını Çoğaltma
- eDrawings®: Android™ için Artırılmış Gerçeklik (AR); Montajlar için 3D Görünümler ve açıklama görüntüleri; Bileşen açıklamaları; Kaynak parçacıkları; Geri alma/yineleme

Avantajlar

Daha fazla seviyede işbirliği yapın ve verileri daha verimli yönetin.

Tasarım, analiz, teknik iletişim ve veri yönetimi ile ilgili tüm SOLIDWORKS yazılımlarını görmek için www.solidworks.com.tr/products2017 adresini ziyaret edin.

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

3DEXPERIENCE® Şirketi Dassault Systèmes, işletmelere ve kişilere sürdürülebilir yenilikler hayal etmeleri için sanal envanler sunar. Şirketin dünya çapında lider çözümleri; ürünlerin tasarlanma, üretilme ve desteklenme biçimini değiştirmektedir. Dassault Systèmes'in işbirlikçi çözümleri, toplumsal yenilikçiliği teşvik ederek, gerçek dünyayı iyileştirmek için sanal dünyadaki imkanları genişletir. Grup, 140'tan fazla ülkede tüm sektörlerde her ölçekteki 210.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi için www.3ds.com/tr-tr adresini ziyaret edin.



3DEXPERIENCE®