

AKILLI ÜRETİM

SOLIDWORKS 2018'DEKİ YENİLİKLER



KULLANICILARIN İSTEDİĞİ, KULLANICILARA YÖNELİK ÖZELLİKLER

Harika ürünler harika tasarımlarla başlar: Konseptten üretilmiş parçalara ve montaja kadar. SOLIDWORKS 2018, tasarımlarınızı daha hızlı, daha yüksek kalitede ve daha düşük maliyetle üretime taşımanıza yardımcı olacak yeni araçlar ve geliştirmeler sunar. Daha sezgisel bir kullanıcı arayüzünden, geliştirilmiş sac levha tasarım araçlarına kadar yeni geliştirme ve iyileştirmelerin çoğu sizin taleplerinize dayanarak eklendi. Yeni özelliklerden bazılarına göz atın ve SOLIDWORKS 2018'in yeniliği hızlandırmaya ve işinizi büyütmeye nasıl yardım edebileceğini keşfedin.

SOLIDWORKS 2018'İN ÖNEMLİ ÖZELLİKLERİ

CNC MAKİNE İŞLEME İÇİN SOLIDWORKS CAM

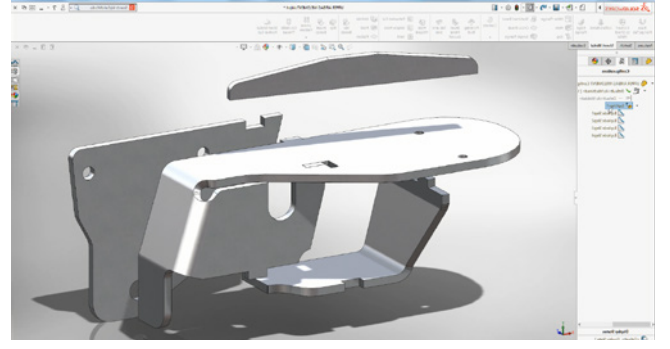
Kullanımı kolay birinci sınıf CAM teknolojisiyle kullanıcılar artık tasarım ve üretimi kolayca entegre edebilirler. CAMWorks™ tarafından sunulan SOLIDWORKS® CAM, SOLIDWORKS için üretim açısından kanıtlanmış ve sorunsuz şekilde entegre edilmiş bir CAM yazılımı olup kural tabanlı makine işleme ve otomatik özellik tanıma olanakları sağlayarak CNC üretim işlemlerini ciddi ölçüde kolaylaştırır ve hatta otomatikleştirir.

DOĞRUDAN MESH VERİLERİYLE ÇALIŞMA

Yüzey veya katı geometrisine benzer mesh verileriyle çalışın. Birleştirin, kesitirin, ayırın, taşıyın/kopyalayın, yüzeyle birlikte kesin ve parazit olup olmadığına bakın. Ayrıca yüzey gövdelerini mesh modeli bölgelerine hızlıca oturtabilirsiniz.

3D INTERCONNECT SAYESİNDE DAHA FAZLA ESNEKLİK

ACIS, STEP ve IGES gibi çok sayıda dosya formatıyla sorunsuz bir şekilde çalışın ve yeni dosya ulaştığında tasarımınızı otomatik güncelleyin. Ayrıca 3D Interconnect; özel özellikler, malzeme özellikleri ve referans eksenler gibi dahili dosya bilgilerini de desteklemeye başlamıştır.



YENİ VE DAHA SEZGİSEL KULLANICI DENEYİMİ

SOLIDWORKS 2018, uyumlu cihazlarda kalem veya dokunmatik özelliklerle serbest çizime imkan tanır. Fare hareketleri iyileştirmeleri ve kullanıcı arayüzü özelleştirme de ürün geliştirmeyi hızlandırmaya yardımcı olur.

GELİŞTİRİLMİŞ SAC LEVHA TASARIM ARAÇLARI

SOLIDWORKS 2018, kaynak işleminde parçaların otomatik fikstürü için tab ve slot unsurları; üretim için açıklıkların dahil edilmesini sağlamak üzere normal kesme özelliği ve uç büküm içeren köşeleri kolayca oluşturmak veya düzeltmek için araçlar içerir.

MODEL TABANLI GİRİŞİMLE DAHA VERİMLİ İŞ BİRLİĞİ YAPIN

STEP 242'nin yanı sıra tüm ana CAD formatlarından PMI ile birlikte 3D modelleri içe aktararak, CNC programlama ve denetim gibi alt üretim görevlerini düzene koyup otomatikleştirirken aynı zamanda tasarım detaylandırmayı da hızlandırın.

ELEKTRİK TESİSATI İÇİN GÜÇLÜ KULLANILABİLİRLİK İYİLEŞTİRMELERİ

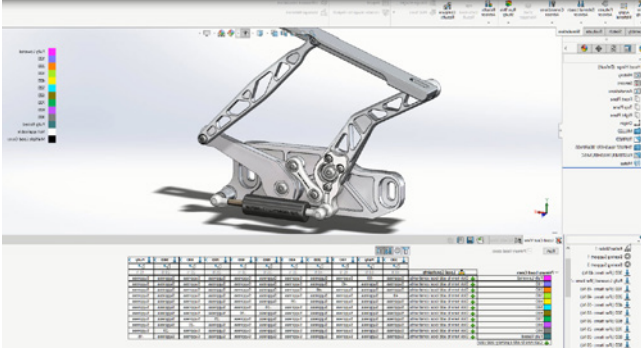
Tesisat, daha önce hiç olmadığı kadar ayrıntıyla daha hızlı ve kolay. Yeni özellikler arasında, hat içi konektörleri sürükleme ve bırakma ile kablo kılıfı ve koruyucuları için destek yer alıyor. Kullanıcılar artık klips ve ayrık tesisat desteği ile teknik resimdeki bir tesisatı düzleştirebilir.



SOLIDWORKS 2018, tasarımlarınızı daha hızlı, daha yüksek kalitede ve daha düşük maliyetle üretime taşımanıza yardımcı olacak yeni araçlar ve geliştirmeler sunar.

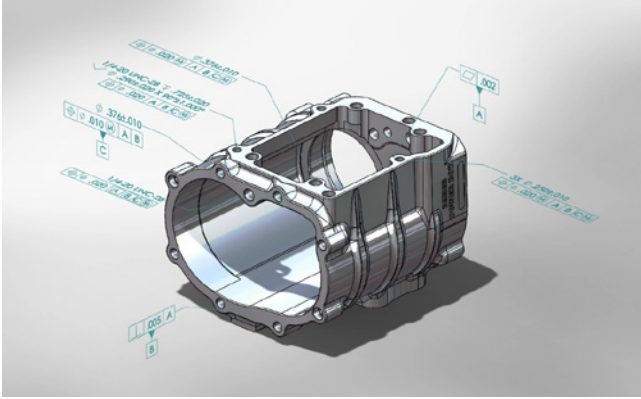
DAHA İYİ PARÇA GEOMETRİSİ İÇİN YARATICI TASARIM

Bir tasarımın şeklini ağırlık, işlev ve üretim kriterlerine göre otomatik olarak optimize etmek için SOLIDWORKS Simulation Topology Study aracını kullanın. Simülasyon ve üretim kısıtlamalarına dayanarak performansı artırın veya ürün ağırlığını azaltın.



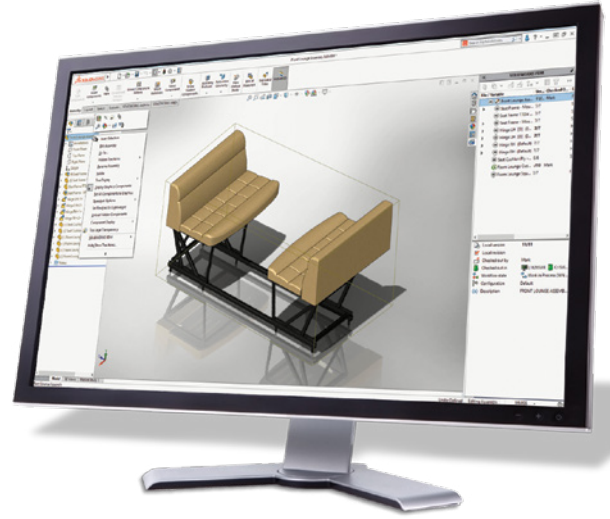
MBD İÇİN SOLIDWORKS İNCELEME DESTEĞİ

SOLIDWORKS 2018'deki iyileştirmeler sayesinde Ürün İmalatı Bilgileri ile doğrudan 3D modellerden, 2D teknik resimlerden, PDF'lerden ve TIFF'lerden denetim belgeleri oluşturabilirsiniz. SOLIDWORKS Inspection artık SOLIDWORKS PDM ile entegredir ve SOLIDWORKS parça ve montaj dosyaları ile (*.sldprt, *.sldasm) yerel olmayan 3D CAD formatlarını destekler.



PROJE VE SÜREÇ YÖNETİMİ İÇİN SOLIDWORKS MANAGE

SOLIDWORKS Manage tek bir bilindik paket halinde veri yönetimi, proje yönetimi ve süreç yönetimi sunar. SOLIDWORKS PDM Professional'a güçlü proje, süreç ve öge yönetim becerileri ekler.



TASARIM DALLANDIRMA VE BİRLEŞTİRME

SOLIDWORKS PDM'deki yeni özelliklerle, kullanıcılar onaylanmış dosyaları etkilemeden farklı tasarım yaklaşımları deneyebilirler. Yazılım aynı zamanda harici kullanıcılarla çalışma sürecini kolaylaştırmaya da yardımcı oluyor.

SOLIDWORKS TEKNİK RESİMLERİ İÇİN OTOMATİK PDF OLUŞTURMA

SOLIDWORKS PDM Standard, iş akışı geçişleri aracılığıyla SOLIDWORKS teknik resimlerinden otomatik olarak PDF oluşturabilir. Yeni özellikler, daha iyi iş birliği sağlamak ve Workgroup PDM'den daha kolay bir geçişe yardımcı olmak için PDF'lerin manuel olarak oluşturulmasına son veriyor.

OTOMATİK REVİZYON TABLOSU GÜNCELLEME

SOLIDWORKS PDM artık SOLIDWORKS revizyon tablolarını yönetebiliyor ve otomatik olarak güncelleyebiliyor. Böylece kullanıcıların manuel veri girişi ve teknik resim güncellemelerini azaltarak mühendislik değişiklik süreçlerini kolaylaştırmalarını sağlıyor.

BULUT BAĞLANTILI SOLIDWORKS

Çevrimiçi lisanslama kullanarak masaüstü bilgisayarları bulut rahatlığıyla güçlendirin. SOLIDWORKS Çevrimiçi Lisanslama, lisansınızı birden fazla cihazda kolayca kullanmanızı sağlar. SOLIDWORKS'te oturum açmak, özelleştirilmiş içeriği ve ayarları SOLIDWORKS'ün kurulu olduğu her cihazda kullanmanızı sağlar. SOLIDWORKS Admin Portal, SOLIDWORKS ürün ve hizmetlerinin daha kolay yönetilmesine imkan tanır.

AKILLICA BİR YOL

SOLIDWORKS 2018'deki yeni özellikler ve iyileştirmeler, tasarımcıların ve mühendislik ekiplerinin daha önce hiç olmadığı kadar hızlı çalışmalarına imkan tanır. Sürecin merkezinde 3D tasarım verilerinin bulunduğu SOLIDWORKS, tasarım veya üretim değişikliklerinin otomatik olarak tüm ilgili CAD modellerine, CAM programlarına, teknik resimlere ve belgelere aktarılmasını sağlar. Değişiklikleri yönetmek hiç bu kadar kolay olmamıştı.



SOLIDWORKS 2018 ve ilgili çözümlerle hakkında <https://launch.solidworks.com.tr> adresinden bilgi edinebilirsiniz.

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 envrenler 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®