

SOLIDWORKS® 3D CAD

ÖNEMLİ ÖZELLİKLER	EN POPÜLER		
	SOLIDWORKS Standard	SOLIDWORKS Professional	SOLIDWORKS Premium
3D CAD TASARIM			
Parça ve Montaj Modelleme Tasarımınızın karmaşıklık seviyesi veya boyutu ne olursa olsun, parça ve montaj modellemenin tüm yönlerini ele alın ve fikirler ile konseptleri sanal 3D modellere dönüştürün. Sac levha, kaynak, kalıp ve parametrik yüzey oluşturma için özel araçlardan yararlanın.	●	●	●
2D Teknik Resimler Her zaman güncel olan üretime hazır 2D teknik resimler oluşturun ve tasarımlarınızı nasıl üretilip montajlayacağını net bir şekilde iletin.	●	●	●
Verimlilik Araçları Tasarımlarınızı kolayca analiz edin, karşılaştırın, kontrol edin ve raporlayın.	●	●	●
Tasarımın Yeniden Kullanılması ve Tasarım Otomasyonu Yeni tasarımları oluşturma sürecini hızlandırmanıza yardımcı olan arama, otomasyon ve yapılandırma araçlarıyla mevcut tasarım verilerinin yeniden kullanımını basitleştirin.	●	●	●
Parazit ve Boşluk Kontrolü Üretime geçmeden önce parçalarınızın ve montajlarınızın düzgün bir şekilde yerine oturacağını, monte edilebileceğini ve çalışacağını 2D ve 3D ortamda doğrulayın.	●	●	●
Üretilebilirlik Kontrolleri Tasarımlarınızın üretilebilirliğinden emin olmak için geliştirme sürecinin başlarında tasarımlarınızı Draft, Ters Aç, Kalınlık ve Delik Hizalamaları bakımından inceleyin.	●	●	●
Gelişmiş CAD Dosyası Alma/Verme Gelen CAD verilerini SOLIDWORKS 3D CAD formatına dönüştürün ve 30'dan fazla çevirici aracılığıyla SOLIDWORKS verilerini diğer CAD uygulamalarına verin. Yerel verileri SOLIDWORKS'ün daha eski sürümlerini kullanan kullanıcılarla paylaşın*. 3D Interconnect gibi zaman kazandıran özelliklerden yararlanın.	●	●	●
Xtended Reality (XR) Verme Aracı AR, VR ve web görüntüleme deneyimleri için CAD verilerini verirken geometri, görünüm, hareket etütleri, görüntüleme durumları ve daha fazla özelliği koruyun.	●	●	●
Grafik Performansı En büyük tasarımlarınızın görüntülenmesini ve işlenmesini hızlandırmak için GPU donanımınızın tüm gücünden yararlanın.	●	●	●

* Aktif SOLIDWORKS 3D CAD aboneliğiyle kullanılabilir.

ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

SOLIDWORKS Standard

SOLIDWORKS Professional

SOLIDWORKS Premium

3D CAD TASARIM

CAM Programlama*

İletişimi geliştirmek, hataları azaltmak, döngü sürelerini kısaltmak ve ürün kalitesini artırmak için entegre 2,5 eksenli freze programlama özelliklerinden yararlanın.

CAD Kütüphaneleri

Yüz binlerce önceden oluşturulmuş sektör standardı bağlantı elemanı modelini ve sıkça yeniden kullanılan CAD verilerini kolayca bulun, özelleştirin ve paylaşın.

CAD Standartları Kontrolü

Tek tip tasarımlar ve belgeler oluşturmak için tasarım standartları belirleyin ve teknik resimleri (veya modelleri) bu standartlara göre kontrol edin.

Otomatik Tolerans Yığılma Analizi

Tasarımlarınızı üretim aşamasına geçirmeden önce bileşenlerin tutarlı bir şekilde birbiriyle uyumlu olacağından emin olmak ve tolerans düzenlerini doğrulamak için toleransların parçalar ve montajlar üzerindeki etkilerini otomatik olarak kontrol edin.

Maliyet Odaklı Tasarım

SOLIDWORKS 3D CAD'e tamamen entegre edilmiş otomatik maliyet tahmin araçlarıyla tasarımlarınızın maliyet hedeflerini karşılayıp karşılamadığını her an kontrol edin.

Tersine Mühendislik

Taranan nokta buluttan ve mesh verilerinden katı geometriyi içe aktarma, düzenleme, değerlendirme ve oluşturma becerisiyle tasarımları yeniden oluşturun.

ECAD/MCAD İş Birliği

Elektrik-mekanik entegrasyon ve iş birliği problemlerini daha hızlı çözebilmek için elektrik tasarım verilerini paylaşın, karşılaştırın, güncelleyin ve izleyin.

SOLIDWORKS Dosya Yönetimi

SOLIDWORKS PDM Standard ile proje verilerini yönetin, tasarım revizyonlarını inceleyin ve dosyalara erişimi kontrol edin.

2D Teknik Resim ve Modellerin Paylaşımı

E-posta ile göndermeye hazır bir formatta 3D modelleri ve 2D teknik resimleri oluşturma, görüntüleme ve paylaşmanın yanı sıra bunların erişimini kontrol etme gücünü edinin.

Gelişmiş Yüzey Yassılaştırma

Genellikle giysi gibi tekstil ürünlerinden yapılan veya metal damgalar gibi sac metalden yapılan ürünlerde karşılaşılan karmaşık ve geliştirilemez yüzeyleri yassılaştırın.

Boru ve Tüp Tesisatı

Makineler, kızaklı sistemler ve proses tesisi boru tesisatı dahil olmak üzere çok çeşitli sistemler ve uygulamalar için boru ve tüp tesisatının tasarımını ve belgelendirilmesini basitleştirin.

Elektrik Kablosu ve Kablo Demeti Tesisatı

Tasarımınıza hızlıca kablolar, teller ve kablo demetleri ekleyin. Tel listeleri, bağlantı bilgileri ve malzeme listeleri ile 3D kablolarınızın ve kablo demetlerinizin düzleştirilmiş teknik resim örneklerini oluşturun.

Özel Kesit Şekillerinin Tesisatı

Kanal sistemi, kablo kanalları, konveyörler, malzeme işleme kanalları ve diğer sistemler dahil olmak üzere dikdörtgen ve yuvarlak bölümleri tesisatlandırın.

* Aktif SOLIDWORKS 3D CAD aboneliğiyle kullanılabilir.

ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

SOLIDWORKS Standard

SOLIDWORKS Professional

SOLIDWORKS Premium

İŞLEME*

GPU İşleme

GPU donanımınızın gücünden faydalanarak gerçekçi işlemlerin oluşturulmasını hızlandırın.

Yapay Zeka (AI) Hata Giderici

Tek bir onay kutusu ile işlemlerinizdeki gürültüyü ortadan kaldırmak için yapay zekadan faydalanın ve işleme hızını ciddi anlamda artırın.

SİMÜLASYON

Parçalar ve Montajlar için Doğrusal Statik Analiz

Sonlu Eleman Analizi (FEA) yöntemlerini kullanarak ve parçalar ile montajların tepkisini belirlemek için doğrusal gerilim analizleri çalıştırarak geometrinin gerilimlerini ve deformasyonlarını hesaplayın.

Zamana Dayalı Hareket Analizi

Ürününüzün çalışma döngüsü boyunca nasıl hareket edeceğini gerçekçi bir şekilde görselleştirin; tasarımınızdaki kuvvetler ile yükleri ölçün ve elde ettiğiniz verileri, motorları doğru şekilde boyutlandırmak ve ürün performansını, kalitesini ve güvenliğini sağlamak için kullanın.

BULUT ORTAMINDA VERİ YÖNETİMİ VE İŞ BİRLİĞİ*

Bulutta Paylaşma ve İşaretleme

Kuruluşunuzun içinden veya dışından herkesi 3D tasarımlarınızı bulut ortamında görüntülemeye ve işaretlemeye davet edin. İndirme gerekmeden gerçek zamanlı geri bildirim almak ve çalışmanızı yinelemek için tek yapmanız gereken SOLIDWORKS içinden bir bağlantı paylaşmaktır.

Bulut Ortamında Depolama ve Revize Etme

CAD ilişkileri ve iş birliği göz önünde bulundurulularak özel olarak geliştirilen güvenli bulut depolamadan yararlanın. Verilerinizi doğrudan SOLIDWORKS'ten buluta kaydetmeniz yeterlidir. Diğer tasarımcılarla çalışmanız gerekiyorsa tasarımları kilitleyerek çalışmalarınızın üzerine yazılmasını önleyebilir, revizyonları kolayca yönetebilir ve sınırlar, ölçüm ve ek açıklamalarla ayrıntılı işaretlemeler oluşturabilirsiniz.

Bulut Ortamında Yönetme ve Kontrol Etme

CAD dosyaları, simülasyon modelleri ve belgeler gibi her türlü içeriğin yaşam döngüsünü disiplinler ve CAD çözümleri genelinde yönetin. Görev atayın, sorunları takip edin, tasarım değişikliklerini iletip koordine edin, değerlendirme ve onay süreçlerini yönetin ve kararlarınızı verin.

Bulut Ortamında İş Birliği

Yapılandırılabilir panoları kullanarak gerçek zamanlı iş birliği yapın; yorum dizileri ve sürekli sohbet aracılığıyla sosyal topluluklarda iletişim kurun; Kanban tarzı görev yönetimi ile ilerleme sürecini takip edin. SOLIDWORKS dosyalarınızı ve diğer dosyaları herhangi bir cihazdan doğrudan web tarayıcınızda kolayca arayın, görselleştirin ve keşfedin.

Bulut Ortamında Yönetim

Lisans kullanımını izleme, üyeleri yönetme ve lisansları atayıp kaldırma işlemlerini tek bir yönetim panosundan gerçekleştirerek yönetim yükünü azaltın.

* Aktif SOLIDWORKS 3D CAD aboneliğiyle kullanılabilir.

ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

SOLIDWORKS
Standard

SOLIDWORKS
Professional

SOLIDWORKS
Premium

EĞİTİM VE DESTEK*

Eğitim ve Destek

Çevrimiçi eğitim içerikleri, canlı bir topluluk ve yerel bayinizin sunduğu destek sayesinde yeniliklere hızla ayak uydurun.

* Aktif SOLIDWORKS 3D CAD aboneliğiyle kullanılabilir.

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

3DEXPERIENCE Company 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**.

