

SOLIDWORKS 3D CAD

SEZGİSEL VE GÜÇLÜ TASARIM VE ÜRETİM ÇÖZÜMÜ İLE FİKİRLERİNİZİ YENİLİKÇİ ÜRÜNLERE DÖNÜŞTÜRÜN

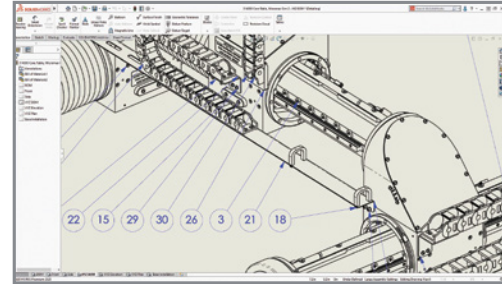
Maliyetleri azaltmanıza ve kaliteyi artırmanıza yardımcı olan kapsamlı tasarım, simülasyon, üretim, veri yönetimi ve iş birliği araçlarıyla ürün geliştirme ve üretme yöntemlerinizi büyük ölçüde iyileştirin.

GENEL BAKIŞ

SOLIDWORKS® çözüm portföyündeki tüm ürünlerin temelini oluşturan SOLIDWORKS 3D CAD mühendislere, tasarımcılara ve üreticilere ürün tasarımı ve sunumu için kolay öğrenilen, son derece güçlü işlevler sağlar. Tüm SOLIDWORKS çözümleri, SOLIDWORKS 3D CAD ile tek pencerede eksiksiz entegrasyonu destekler. Sonuç olarak tüm SOLIDWORKS ürünlerinin aynı tasarım verilerini kullanarak birlikte akıcı çalışması sayesinde yapılan her tasarım değişikliği tüm uygulamalarda otomatik olarak güncellenir. Yeni SOLIDWORKS 3D CAD lisansları, SOLIDWORKS aboneliğiyle bulut tabanlı 3DEXPERIENCE® platformuna erişimi içerir. Bu erişim sayesinde 3D tasarımlarınızı işaretleyebilir ve herkesle paylaşabilir, tasarımları merkezi bir yerden güvenli bir şekilde depolayabilir ve bunlara erişebilirsiniz. Ayrıca tasarım değişikliklerini resmi olarak yönetebilirsiniz.

Özellikler

- 3D Tasarım ve 2D Teknik Resimler - Karmaşık parça ve büyük bileşen gruplarının 3D modelleri ile 2D teknik resimleri dahil tüm tasarımları daha hızlı ve daha doğru oluşturun.
- Belirli Tasarım Görevleri İçin Belirli Araçlar - Delikler, bağlantı elemanları, sac metal, enjeksiyon kalıpları, plastik ve dökme parçalar, kaynaklar, yüzey işleme, mesh modeller, tersine mühendislik, boru hatları ve elektrik tesisatları için sunulan uygulamaya özel araçları kullanarak daha verimli çalışın.
- Boru Hattı, Tüp Hattı ve Elektrik Tesisatı - Tüm boru hattı, tüp hattı ve elektrik tesisatı özellikleriyle birlikte tasarımınızı, bu görevleri hızlandırmak için özel olarak tasarlanan araçlarla tamamlayın.
- Üretim Yönünde İşlenen Tasarım Değişiklikleri - İstedığınız zaman tasarımda değişiklik yapın. Değişiklikler üretim yönündeki tüm departmanlara hızlı ve kolay bir şekilde ulaşır.
- Tasarım Otomasyonu ve Konfigürasyon Kolaylığı - Dahili konfigürasyon araçlarıyla tasarım ve teknik resim oluşturma süreçlerini otomatikleştirin.
- Hızlı Bileşen Kütüphanesi - Cıvata, somun, pul ve diğer yaygın kullanılan donanımları modellemeye zaman harcamamak için kapsamlı bileşen ve parça kütüphanesinden yararlanın.
- Tasarım Hatalarının ve Üretimde Yeniden İşlemenin Ortadan Kaldırılması - Entegre hareket ve stres analizi araçlarıyla otomatik engelleme kontrolü ve tasarımların sanal olarak test edilmesi sayesinde tasarımlar üretim aşamasına geçmeden önce tasarım hatalarını ve yeniden işleme olasılığını ortadan kaldırın.
- Otomatik Engelleme Denetimi - Olası çakışmaları ve hizalama hatalarını, üretime geçilmeden önce otomatik olarak kontrol edin.
- Entegre Tasarım ve Üretim - Tasarım ve üretim ekiplerinin kusursuz şekilde entegre edilmiş tek bir sistemde eşzamanlı çalışabilmelerini sağlayın.
- Doğru Malzeme Listesi - Üretim hattının ihtiyaç duyduğu doğru malzeme listelerini (BOM) tek tıklamayla oluşturun.
- Maliyet ve Üretim Optimizasyonu - Otomatik üretim maliyeti tahmini araçlarını ve üretilebilirlik kontrollerini kullanarak maliyete yönelik tasarım ve üretime yönelik tasarım yapın.
- Gelişmiş Yüzey Düzleştirme - Geliştirilemeyen, karmaşık şekillere sahip tekstil ve metal bileşenlerin başlangıçtaki boş boyutunu belirlemek için gelişmiş yüzey düzleştirme araçlarını kullanarak zaman ve malzemeden tasarruf edin.
- SOLIDWORKS Kullanıcılarıyla Doğrudan İş Birliği - SOLIDWORKS kullanan tedarikçileriniz ve müşterilerinizle doğrudan veri paylaşımı yaparak zaman alan ve tasarım hatalarına yol açabilen veri dönüştürme ihtiyacını ortadan kaldırın.
- CAD ile Birlikte Çalışabilirlik - 3D CAD veri türlerinin büyük bir kısmını açıp çalışın ve dilerseniz modele kendi orijinal CAD dosyası formatıyla bağlantı verip üzerinde çalışın ya da modeli otomatik olarak bir SOLIDWORKS dosyasına dönüştürün.
- Birden Fazla CAD Sisteminin Bakım Maliyetini Azaltma - Tasarımdan üretime tamamen entegre bir çözüm uygulayarak, birden fazla tasarım ve üretim aracını desteklemeye ilgili maliyetleri önemli oranda azaltın.
- Simülasyon Araçları - Pahalı ve zaman harcayan prototipler üretmeye ihtiyaç duyulmaksızın tasarımlarınızın gerçek dünyada nasıl çalışacağını anlamak için hareket ve yapısal analiz özellikleri sunan simülasyon araçları ile maliyetleri azaltın ve pazara daha hızlı çıkın.
- CAM Programlama - CAMWorks™ destekli SOLIDWORKS CAM kullanarak kolayca özelleştirilebilen, kurala dayalı, yerleşik işleme özellikleriyle CAM programlamayı otomatikleştirin.
- Veri Yönetimi - Ekip üyeleri arasındaki etkileşimleri yönetin ve veri yönetimi araçlarını kullanarak revizyonları kontrol edin.
- Fotoğraf Gerçekliğinde Görüntü - Tasarımlarınızın fotoğraf gerçekliğinde görüntülerini oluşturmanızı, yayınlamanızı ve gerçek hayattaki gibi görüntülemenizi sağlayan araçları kullanarak tasarım fikirlerinizi daha etkili iletin.
- AR ve VR Desteği - Verme seçeneği (genişletilmiş gerçeklik) ile SOLIDWORKS CAD ortamından artırılmış gerçeklik (AR) ve sanal gerçeklik (VR) ortamına giden yolu büyük ölçüde basitleştirin.
- Çevresel Etki - Yerleşik analiz araçları ile tasarımınızın çevresel etkisini kontrol edin.
- Hızlı ve Kolay Öğrenme - Çevrimiçi yardım ve dersler, canlı teknik destek ve eğitimle öğrenme hızınızı artırın.
- Bağlantılı Tasarımdan Üretime Ekosistemi - Bulut tabanlı 3DEXPERIENCE platformuna erişerek ürünlerinizi tasarlamak, üretmek ve yönetmek üzere CAD verilerinizi kolayca paylaşın, başkalarıyla iş birliği yapın ve giderek büyüyen bağlantılı araçlar paketini kullanın.



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, tedarikçilerinin 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**.

