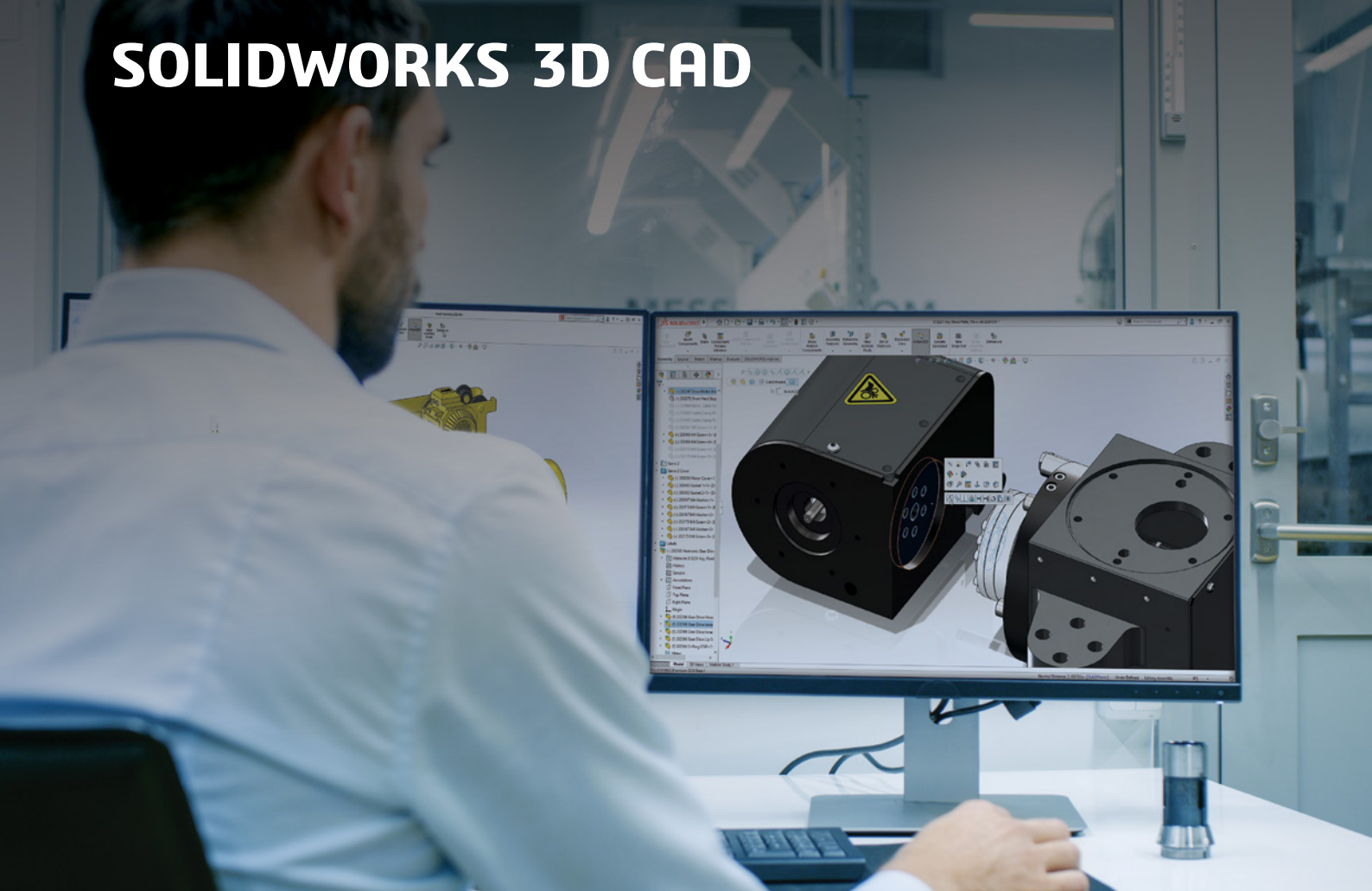


SOLIDWORKS 3D CAD



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.

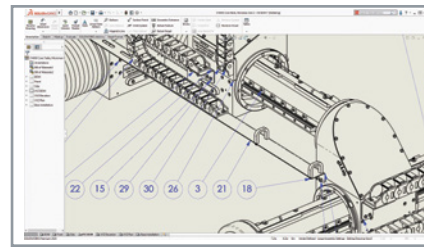
GENEL BAKIŞ

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.

ÖZELLİKLER

- 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 yaratın.
- Belirli Tasarım Görevleri için 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 - İstedikiniz zaman tasarımda değişiklik yapın. Değişiklikler üretim yönündeki tüm departmanlara hızlı ve kolay biçimde ulaşsın.
- Tasarım Otomasyonu ve Konfigürasyon Kolaylığı - Tümleşik konfigürasyon araçlarıyla tasarım ve teknik resim oluşturma süreçlerini otomatikleştirin.
- Hazır 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 gerilim 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 tedarikçilerinizin ve müşterilerinizin 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 dilerse modelde kendi orijinal CAD dosyası formatıyla bağlantı verip üzerinde çalışın ya da modeli otomatik olarak bir SOLIDWORKS dosyasına dönüştürün.
- Birden Fazla CAD Sistemi Kullanma Maliyetini Azaltma - Tasarımdan üretime tamamen entegre bir çözüm uygulayarak, destekleyici çoklu tasarım ve üretim araçlarıyla ilişkili maliyetleri önemli oranda azaltın.
- Simülasyon Araçları - Pahalı ve zaman harcayan prototipler üretmeye ihtiyaç duyulmaksızın tasarımlarınızın gerçek dünyada nasıl çalışacağını anlamak üzere 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 ve Videolar - Tasarımlarınızın fotoğraf gerçekliğinde görüntülerini ve videolarını oluşturmanızı, yayınlamanızı ve gerçek hayattaki gibi görüntülemenizi sağlayan araçları kullanarak tasarım fikirlerinizi daha etkili iletin.
- AR ve VR Desteği - Dışa aktarma 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, 11 sektöre hizmet vermekte ve zengin bir endüstri çözümü deneyimleri portföyü sunmaktadır.

3DEXPERIENCE® Şirketi Dassault Systèmes, işletmelere ve kişilere sürdürülebilir yenilikler hayal etmeleri için sanal evrenler 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 250.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi için www.3ds.com/tr-tr adresini ziyaret edin.

