

SOLIDWORKS® ÜRÜN MATRİSİ

Bu bilgi SOLIDWORKS Design ve Cloud Services ile SOLIDWORKS Design için geçerlidir.

ÖNEMLİ ÖZELLİKLER	SOLIDWORKS Design Standard	SOLIDWORKS Design Professional	SOLIDWORKS Design Premium	SOLIDWORKS Design Ultimate
3D TASARIM VE MODELLEME				
Parça ve Montaj Modelleme Parça ve montaj modellemenin tüm yönlerini ele alın ve fikirler ile konseptleri sanal 3D modellere dönüştürün.	●	●	●	●
2D Teknik Resimler ve 3D Üretim Belgeleri Üretime hazır 2D teknik resimler oluşturun ya da teknik resimler yerine akıllı, otomatik 3D ölçülendirme ve tolerans özelliklerini kullanın.	●	●	●	●
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.	●	●	●	●
Üretim Sorunlarının Üretime Geçmeden Çözülmesi Parçalarının ve montajlarınızın düzgün bir şekilde yerine oturacağını, monte edilebileceğini ve hareket edeceğini 2D ve 3D ortamda doğrulayın. Tasarımlarınızın üretilebilirliğinden emin olmak için draft, ters aç, kalınlık, delik hizalamaları, bileşen boşlukları ve başka bakımlardan tasarımlarınızı inceleyin.	●	●	●	●
Gelişmiş CAD Dosyası Verme/Alma Gelen CAD verilerini dönüştürün ve 3D'ün üzerinde sağlanan çevirici aracılığıyla SOLIDWORKS verilerini diğer CAD uygulamalarına aktarın.	●	●	●	●
Bağılantılı CAD Modelleri Başka CAD formatlarında kaydedilen modelleri, orijinal CAD modeliyle ilişkilendirilebilirliği kaybetmeden doğrudan SOLIDWORKS montajlarının, parçalarının ve teknik resimlerinin içinde kullanın.	●	●	●	●
Endüstri 3D Bileşen Kataloğu Çevrimiçi kataloğumuz aracılığıyla dünyanın dört bir yanındaki üreticilerin sağladığı 50 milyondan fazla bileşene erişin.	●	●	●	●
Özel Tasarım Araçları Sac levha, plastik ve dökme parçalar, kaynaklı parçalar, kalıplar, aletler ve dökümlerin tasarımını hızlandırın.	●	●	●	●

ÖNEMLİ ÖZELLİKLER	SOLIDWORKS Design Standard	SOLIDWORKS Design Professional	SOLIDWORKS Design Premium	SOLIDWORKS Design Ultimate
-------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

3D TASARIM VE MODELLEME

Akıllı CAD Kütüphaneleri

Anında yapılandırılabilen ve tasarımınıza otomatik olarak monte edilen yüz binlerce önceden oluşturulmuş sektör standardı bağlantı elemanını kolayca bulun, özelleştirin ve paylaşın.



CAD Standartlarını ve Teknik Resimleri Kontrol Etme

Tek tip tasarımlar ve belgeler oluşturmak için tasarım standartları belirleyip teknik resimleri ve modelleri bu standartlara göre kontrol edin.



Otomatik Tolerans Yığılması 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.



Üretim Maliyeti Analizi

3D CAD çözümüne 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.



Gelişmiş Yüzey Düzleştirme

Genellikle tekstil ve metal damgalarda karşılaşılan karmaşık, geliştirilemez yüzeyleri yassılaştırın.



Boru ve Tüp Tesisatı

Boru ve tüp tesisatı sistemlerinin tasarımını ve belgelendirmesini hızlandırın.



Elektrik Kablosu ve Kablo Demeti Tesisatı

3D elektrik tesisatı tasarımını ve üretim için yassılaştırılmış kablo demeti teknik resimlerinin oluşturulmasını hızlandırın.



Kanal Tesisatı

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



BULUTTA 3D TASARIM VE MODELLEME

Parametrik Modelleme

Sezgisel bir 3D CAD çözümü kullanarak 3D modeller oluşturun, bunları inceleyin ve değerlendirin.



2D Teknik Resimler ve 3D Üretim Belgeleri

3D model tabanlı tanımı ve 2D teknik resim tabanlı özellikleri tek bir entegre çözümde birleştirin. 3D modelleri kolayca ölçümlendirin ve detaylandırın ve birkaç tıklama bunlardan hızlı bir şekilde 2D teknik resimler oluşturun.



Alt Bölme/Serbest Form Modelleme

Parametrik 3D tasarım araçlarımızla kusursuz bir şekilde çalışan sezgisel bir modelleme çözümüyle modellemesi zor organik şekilleri hızlı ve kolay bir şekilde oluşturun.



Özel Tasarım Araçları

Sac levha, kaynaklar ve kalıpların tasarımını hızlandırın.



ÖNEMLİ ÖZELLİKLER	SOLIDWORKS Design Standard	SOLIDWORKS Design Professional	SOLIDWORKS Design Premium	SOLIDWORKS Design Ultimate
-------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

YAPAY ZEKA ÖZELLİKLERİ

Teknik Resimler İçin Yapay Zeka

Görünümleri, boyut ayrıntılarını ve otomatik format seçimini içeren eksiksiz teknik resimleri otomatik olarak oluşturma özelliği sayesinde daha az çaba sarf ederek teknik resimler oluşturun.



3D Modelleme İçin Yapay Zeka

Akıllı seçim özellikleri, otomatik bağlantı elemanı tanıma ve montaj ile daha hızlı model oluşturun. Gürültü giderici algoritmalarla tasarımlarınızı daha hızlı işleyin.



Entegre Yapay Zeka Destekli Yardımcı

Yardımcının ilgili yanıtları oluşturma becerisiyle verimliliği ve iş birliğini artırın; topluluk gönderilerini, wiki'leri ve yardım belgelerini özetleyip bilgileri hızla bulun.



SİMÜLASYON

Parçalar ve Montajlar İçin Doğrusal Statik Analiz

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



Hareket Analizi

Tasarımınızın çalışma döngüsü boyunca ilerlemesini izleyin, kuvvetleri ve yükleri ölçün, motorları doğru şekilde boyutlandırın ve tasarımınızın istenen performans hedeflerini karşıladığından emin olun.



Yapısal Analiz İçin Bulut Bilişim

Gelişmiş ve sağlam Abaqus® teknolojisinin yanı sıra bulut bilişimi kullanarak parçalarınız ve montajlarınız üzerindeki statik, termal, modal ve bükülme yüklerinin etkisini değerlendirerek ürün performansını ve kalitesini artırın.



Bulut Tabanlı Hareket Analizi

Bulutta hareket simülasyonu montaj hareketinin tasarımınız üzerindeki etkilerini anlayın. Hareket aralığı, bileşen etkileşimi ve performansı kontrol ederek tasarımlarınızın kinematikini ve dinamik davranışlarını mercek altına alın.



BULUTA DAYALI İŞ BİRLİĞİ

Disiplinler Arası İş Birliği

Yapılandırılabilir panolar, sosyal topluluklar, Kanban tarzı görev yönetimi, etkinlik akışları, sürekli sohbet ve görüntülü arama gibi özelliklerle gerçek zamanlı olarak iş birliği yapın.



Paylaşma ve İşaretleme

Doğrudan SOLIDWORKS'un içinden, kendi kuruluşunuzdan olsun veya olmasın dilediğiniz herkesi 3D tasarımlarınızı bulut ortamında görüntülemeye ve işaretlemeye davet edin.



ECAD/MCAD İş Birliği

Elektronik ve mekanik tasarım sorunlarını daha hızlı çözebilmek için elektrik tasarım verilerini yerel olarak veya bulutta paylaşın, karşılaştırın, güncelleyin ve izleyin.



Proje ve Kaynak Yönetimi

Tasarım verilerinizi tüm proje üyeleri, görevler, teslim edilecekler ve iletişimlerle bir araya getiren, iş birliğine dayalı bir proje planlama, izleme ve yürütme çözümüyle pazara sunma süresini kısaltın.



Yalın Ekip Çalışması

Hedefleri planlamak, kolaylaştırmak ve tamamlamak için yeni ve görsel bir yöntemle operasyonel kayıpların, değişkenliğin ve verimliliğin ele alınması için yalın ilkeleri eyleme dönüştürün.



ÖNEMLİ ÖZELLİKLER	SOLIDWORKS Design Standard	SOLIDWORKS Design Professional	SOLIDWORKS Design Premium	SOLIDWORKS Design Ultimate
-------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

BULUTTA VERİ YÖNETİMİ

Depolama ve Revize Etme

CAD ilişkileri ve iş birliği göz önünde bulundurularak özel olarak geliştirilen güvenli bulut depolamadan yararlanın. Verilerinizi doğrudan SOLIDWORKS'ten buluta kaydedin. Tasarımları kilitleyerek çalışmalarınızın üzerine yazılmasını önleyebilir, revizyonları kolayca yönetebilir ve sınırlar, ölçüm ve ek açıklamalarla ayrıntılı işaretleme oluşturabilirsiniz.



Veri ve Yaşam Döngüsü Yönetimi

Her türlü içeriğin yaşam döngüsünü yönetin, revizyon kontrolü ile tasarım değişikliği çakışmalarını azaltın, tasarım değişikliği ve onay iş akışlarını kolaylaştırın.



Yönetim

Tek bir panodan yazılımı kolayca yükseltin, kullanıcıları yönetin, lisansları atayın ve kaldırın.



Sürüm Yönetimi

Paylaşılan bir ürün tanımlaması sağlayarak, verilerin yeniden kullanımını en üst düzeye çıkararak, ürün yapısının karmaşıklığını azaltarak ve kurumsal standartlara uyulmasını sağlayarak ürün kalitesini tutarlı hale getirin.



Ürün Yapısı Yönetimi

Çoklu CAD ürün yapılarını tek bir bağlamda oluşturma, değiştirme ve keşfetme olanağıyla geliştirme süresini kısaltmakla kalmayıp tasarımın ve önerilen değişikliklerin incelenmesini evrensel olarak paydaşların erişimine açarak tasarım yinelemelerini azaltın.



YEREL VERİ YÖNETİMİ

Yerel Veri Yönetimi

Proje verilerini yönetin, tasarım revizyonlarını kontrol edin ve dosyalara erişin.



ÜRETİM

Katmanlı Üretim

Modellerinizi hazırlayın, katmanlı üretimin kısıtlamalarını anlayın ve SOLIDWORKS'ten doğrudan bir 3D yazıcıya yazdırın.



3 Eksenli NC İşleme ve Makine Simülasyonu

Parçaları üretmeden önce takım yollarını optimize etmek için 3 eksenli ve 3+2 eksenli işleme, makine simülasyonu ve EDM ile CNC programcılarını destekleyin.



Sac Levha İç İçe Yerleştirme ve NC Programlama

Gelişmiş iç içe geçirme ile durum senaryoları yürüterek tasarımlarınızı doğrulayın. Üretim iç içe yerleştirme ve NC programlama özellikleri sayesinde vakit kaybetmeden tasarımdan üretime geçin.



PAZARLAMA

Animasyon ve Görselleştirme

Temel seviye CAD videoları, işlemler, animasyonlar ve 3D gözden geçirmeleri kolayca oluşturun.



AR/VR Dış Aktarımı

AR, VR ve web görüntüleme deneyimleri için CAD verilerini dış aktarırken geometri, görünüm, hareket etütleri, görüntüleme durumları ve daha fazla özelliği koruyun.



* Yalnızca cihaz lisansı ile kullanılabilir.

ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

SOLIDWORKS Design Standard

SOLIDWORKS Design Professional

SOLIDWORKS Design Premium

SOLIDWORKS Design Ultimate

PAZARLAMA

Yapay Zeka ile Gelişmiş Fotoğraf Gerçekçiliğinde İşleme

Etkileyici fotoğraf gerçekliğinde işlemler ile ürünlerinize hayat verin ve işleme sürelerini önemli ölçüde azaltmak için Yapay Zekadan yararlanın.



Güneş ve Göküzü İçin Gelişmiş Aydınlatma Teknikleri

Belirli bir konumda ve zamanda aydınlatmayı simüle edin ve gün ışığı analizi animasyonları oluşturun.



Gelişmiş Fotoğraf Gerçekçiliğinde Animasyonlar ve Sürükleyici Sanal Gerçeklik

Patlatılmış görüşümleri, kameraları ve çok daha fazlasını kolayca canlandırarak fotoğraf gerçekliğinde videolar oluşturun. 360 derece kameralar ve etkileşimli çıktılarla sürükleyici sanal gerçeklik deneyimleri oluşturun.



Kullanıcı Kılavuzları, Eğitim Kılavuzları ve Montaj Belgeleri

Ürün değerlerini sergilemek, iş ortaklarına kolaylık sağlamak, kullanıcılara yol göstermek ve müşteri kazanmak için etkileşimli ürün sunumları ve teknik çizimler gibi olağanüstü dijital içerikler oluşturun.



EĞİTİM VE DESTEK

Destek

Katma değer sağlayan sertifikalı yerel iş ortağınızdan kişiselleştirilmiş, yüksek kaliteli desteğe erişin ve canlı bir toplulukta meslektaşlarınızla etkileşim kurun.



Eğitim

Dilediğiniz an erişebileceğiniz binlerce dersten oluşan 440'tan fazla videonun yer aldığı bir kütüphaneyle daha hızlı çalışmak için becerilerinizi geliştirin.

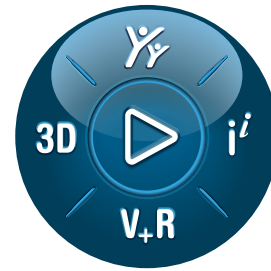


** Yalnızca tek kullanıcı lisansı ile kullanılabilir.

Dassault Systèmes, insani ilerlemeyi hızlandıran ve kolaylaştıran bir araçtır. Şirket, 1981 yılından bu yana tüketiciler, hastalar ve vatandaşlar için gerçek yaşamı iyileştirmek amacıyla sanal dünyalara öncülük etmektedir.

Her ölçekten ve çeşitli sektörlerden 370 bin müşteri, Dassault Systèmes'in 3DEXPERIENCE platformu ile birlikte iş birliği yapabilir, hayal edebilir ve anlamlı etkilere sahip sürdürülebilir yenilikler oluşturabilir.

Daha fazla bilgi için şu adresi ziyaret edin: www.3ds.com.



3DEXPERIENCE®

Avrupa/Orta Doğu/Afrika

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
Fransa

Asya/Pasifik

Dassault Systèmes
17F, Foxconn Building,
No. 1366, Lujiazui Ring Road
Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200120
Çin

Kuzey ve Güney Amerika

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
ABD

Virtual Worlds
for Real Life

3S DASSAULT
SYSTEMES