

SOLIDWORKS® ÜRÜN MATRİSİ

* Bu bilgi, 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS ve Cloud Services ile SOLIDWORKS için geçerlidir.

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard ve SOLIDWORKS Standard	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional ve SOLIDWORKS Professional	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium ve SOLIDWORKS Premium	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Ultimate ve SOLIDWORKS Ultimate
---	---	---	---

ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

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'ün içinden, kendi kuruluşunuzdan olsun veya olmasın dilediğiniz herkesi 3D tasarımlarınızı bulut ortamında görüntülemeye ve işaretleme davet edin.



ECAD/MCAD İş Birliği

Elektrik-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.



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.



3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard ve
SOLIDWORKS
Standard

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional ve
SOLIDWORKS
Professional

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium ve
SOLIDWORKS
Premium

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Ultimate ve
SOLIDWORKS
Ultimate

ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

BULUTTA VERİ YÖNETİMİ

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.



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 tıklamayla bunlardan hızlı bir şekilde 2D teknik resimler oluşturun.



Alt Bölüm/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.



3D TASARIM VE MODELLEME

Parça ve Montaj Modelleme

Parça ve montaj modellemenin tüm yönlerini ele alın ve fikirler ile konseptleri sanal 3D modellere dönüştürün.



Özel Tasarım Araçları

Sac levha, plastik ve dökme parçalar, kaynaklı parçalar, kalıplar, aletler ve dökümlerin tasarımını hızlandırın.



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.



* Yalnızca Cloud Services ile SOLIDWORKS'te kullanılabilir.

** Yalnızca 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS'te kullanılabilir.

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard ve
SOLIDWORKS
Standard

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional ve
SOLIDWORKS
Professional

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium ve
SOLIDWORKS
Premium

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Ultimate ve
SOLIDWORKS
Ultimate

ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

3D TASARIM VE MODELLEME

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

Parçalarınızın 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 İçer/Dışa Aktarma

Gelen CAD verilerini dönüştürün ve 3D'un üzerinde sağlanan çevirici aracılığıyla SOLIDWORKS verilerini diğer CAD uygulamalarına aktarın.



Bağlantılı CAD Modelleri

Başka CAD formatlarında kaydedilen modelleri, orijinal CAD modeliyle ilişkilendirilebilirliği kaybetmeksizin 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.



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 Boru Tesisatı

Boru 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.



3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard ve
SOLIDWORKS
Standard

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional ve
SOLIDWORKS
Professional

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium ve
SOLIDWORKS
Premium

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Ultimate ve
SOLIDWORKS
Ultimate

ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

PAZARLAMA

Animasyon ve Görselleştirme

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



AR/VR Dışa Aktarımı

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



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 görünümleri, kameraları ve çok daha fazlasını kolayca canlandırarak fotoğraf gerçekliğinde videolar oluşturun. 360 derece kameralar ve etkileşimli çıktılarıyla 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.



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.



ÜRETİM

Katmanlı Üretim

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



Giriş Seviyesi 2,5 Eksenli Programlama

Takım yolunun doğru olmasını sağlayarak 2,5 eksenli NC işleme programları oluşturun.



Gelişmiş Üretim ve NC Programlama

Üretim tasarımlarınızı doğrulayın ve iç içe geçirme ile durum senaryoları yürütün. Parçaları üretmeden önce takım yollarını optimize etmek için CNC programcılarına 2D üretim programlama, 3 eksenli, 3+2 eksenli, EDM ve makine simülasyonuna erişim sağlayarak onları destekleyin.



* Yalnızca Cloud Services ile SOLIDWORKS'te kullanılabilir.

** Yalnızca 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS'te kullanılabilir.

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard ve
SOLIDWORKS
Standard

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional ve
SOLIDWORKS
Professional

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium ve
SOLIDWORKS
Premium

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Ultimate ve
SOLIDWORKS
Ultimate

ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

EĞİTİM VE DESTEK

Destek

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



Eğitim

Tümü çevrimiçi olarak sunulan, bir dizi SOLIDWORKS özelliğini kapsayan yüzlerce dersle becerilerinizi geliştirin.



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

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.



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, Şanghay 200120
Çin

Kuzey ve Güney Amerika

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