



3DEXPERIENCE PAKETLERİ

3DEXPERIENCE CLOUD CAD

3DEXPERIENCE CLOUD CAD

3D Creator

3D Creator; tüm parametrik 3D tasarımlarınızı, kullanımı kolay, tarayıcı tabanlı bir çözümde oluşturmanıza, değerlendirmenize ve iş birliği yapmanıza olanak tanır.

Ana Özellikler:

Parametrik 3D katı ve yüzey modelleme, montaj modelleme ve daha fazlası.

Tasarım Rehberi, gerçek dünya yüklerine dayalı yeni tasarımlara ilham verir.

Tasarım Asistanı, tekrarlayan görevleri yapay zeka ile azaltır.

Patentli “süper özellikler” tasarım amacını istediğiniz zaman değiştirilmesine olanak tanır.

Üretilebilirlik Kontrolleri, üretim süresini ve maliyetini azaltır.

Tek modelleme ortamı, montaj yapıları planlamayı ortadan kaldırır.

Mobil ve dokunmatik ekran cihazlarında kullanım için özel bir “Dokunma Modu”

3D Sculptor

3D Sculptor; organik, karmaşık şekillerin hızlı ve sezgisel bir şekilde yaratılmasını sağlar.

Ana Özellikler:

Karmaşık yüzeyler oluşturmak için itme ve çekme etkileşimi.

Resimlerin ve çizimlerin 3D yüzey geometrisi oluşturmak için kullanılabileceği çizim rehberleri.

Alt bölümlü yüzeyleri NURBS geometrisine otomatik olarak dönüştürme yeteneği.

Parametrik araçlarla daha hızlı stilize modeller yaratma.

Kavramsal modelleme ile detaylı modelleme ortamları arasında kesintisiz geçiş yapma ve yeniden çalışma ihtiyacını ortadan kaldırma.

Parametrik tasarım için 3D Creator da dahil olmak üzere tüm 3DEXPERIENCE araçlarıyla yerel entegrasyon.

3D Sheetmetal Creator

3D SheetMetal Creator; karmaşık sac metal bileşenlerinin, montajlarının ve muhafazalarının tasarımını kolaylaştırır.

Ana Özellikler:

Sac metal ile ilgili özellik seti ve duvarlar, flanşlar ve köşe boşaltmaları gibi bağlam araç çubukları.

Pres braket imalatı için karmaşık 3D sac metal modelleri oluşturun ve katlanmış geometrilerle anında güncellenen 2D şablonlar otomatik olarak üretin.

Mevcut mekanik veya elektriksel montajları referans geometri olarak kullanarak kutuları modelleyin ve ticari, raf ürünü parçaları sac metal montajlarına kolayca ekleyin.

Özellikleri bileşenlere ve bileşenleri montajlara dönüştüren sezgisel tek modelleme ortamı, muhafaza montaj tasarımını daha esnek ve verimli hale getirir.

Geleneksel CAD uygulamalarının gerektirdiği montaj yapısı kısıtlamalarını ve önceden planlamayı aşarak, birkaç tıklama ile tasarımları hızla oluşturun ve yineleyin.

3D Structure Creator

3D Structure Creator, üretilebilir yapılar tasarlamak için özel bir araç seti sağlar.

Ana Özellikler:

Model kenarlarına, 2D çizim elemanlarına veya eğrilere dayalı yapı elemanları oluşturun.

Standart türler ve boyutlardan oluşan bir kütüphaneden profiller seçin.

Elemanları uç noktalarından ve köşelerden otomatik olarak kesin.

Otomatik olarak braketler, uç kapaklar ve plakalar ekleyin.

Üretim için kullanılacak, tasarıma dayalı bir kesim listesini otomatik olarak oluşturun.

Yapı elemanlarına kesikler ekleyerek yapı tasarımlarına ayrıntı ekleyin.

Akışkan yapı tasarımı iş akışları ve özel bir tasarım ortamıyla verimliliği artırın.

3D Pattern Shape Creator

3D Pattern Shape Creator; karmaşık ve biyomimetik şekiller oluşturmak için parametrelî, mantık tabanlı bir tasarım otomasyon aracıdır.

Ana Özellikler:

Düzensiz şekiller ile basitten karmaşığa desenleri hızla oluşturun.

3D yenilikçi desenler ve biyomimetik şekiller oluşturmak için stil oluşturma yeteneklerini genişletme.

Tasarım sürecini artırma, yaratıcı esnekliği artırma ve daha fazla alternatif keşfetme.

Etkileşimli ve 3D merkezli: daha bilinçli tasarım kararları alma ve şekil araştırması yapma.

Bilgiyi yakalama ve tasarım en iyi uygulamalarını yeniden kullanma.

Tekrarlayan aktiviteleri azaltmak için otomasyon teknolojisini daha geniş bir kitleye ulaştırma.

Aşağıdaki ayrıntılı aktiviteler için en iyi geometri kalitesini ve doğruluğunu garanti etme.

Lattice Designer

Lattice Designer; yüksek performanslı endüstriyel parça tasarımı ve eklemeli üretim için ızgara yapıları modellemede kullanılabilen güçlü bir araçtır.

Ana Özellikler:

Alanların doğrudan modellenmesiyle başlayın ve rehberli tasarım asistanı içinde ızgara detaylandırmasıyla sona erdirin.

Geniş ve derinlemesine özelleştirilebilir ızgara motifleri, desenleri ve parametreleri.

Tasarım doğrulaması için 3DEXPERIENCE STRUCTURAL araçlarıyla doğrudan entegrasyon.

SOLIDWORKS gibi diğer 3DEXPERIENCE Platform'a bağlı tasarım araçlarıyla doğrudan entegrasyon.

STL, AMF ve 3MF gibi popüler 3D yazıcı formatlarına dışa aktarma.

Manufacturing Definition Creator

Manufacturing Definition Creator, kullanıcıların ürünleri daha entegre ve esnek bir şekilde tanımlamalarına olanak tanırken, 2D çizimlerin sağladığı kolaylığı sunar.

Ana Özellikler:

3D modeller üzerinde doğrudan ve sezgisel olarak notlarla tasarım gereksinimlerini tanımlayın.

Çeşitli dik, aksonometrik ve özel görünümle tanımları organize edin ve iletin.

3D notları kullanarak 2D çizimler oluşturup yeniden işleme gereksinimini ortadan kaldırarak verimliliği artırın.

2D ve 3D arasında notlar, boyutlar ve toleransları sorunsuz bir şekilde paylaşarak maliyetli hataları ortadan kaldırın ve tanımınızı senkronize tutun

Değişiklikleri güvenle yapın.

Hem 3D hem de 2D tanımları için model değişiklikleriyle notlar, boyutlar ve toleranslar otomatik olarak güncellenir.



3DEXPERIENCE PAKETLERİ

3DEXPERIENCE DRAFTSIGHT

3DEXPERIENCE DRAFTSIGHT

2D Tasarım Araçları

Çizgiler, poli çizgiler, yaylar, daireler, elipsler, katmanlar, bloklar ve diğerleri gibi temel öğeler oluşturun.

Profesyonel	✓	Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	---	---------	---	------------	---

2D Dokümantasyon Araçları

Notlar, boyutlar, tablolar, taramalar, bulutlar ve diğerleri gibi temel açıklama öğeleri oluşturun.

Profesyonel	✓	Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	---	---------	---	------------	---

Topluluk Kaynakları

Ortak ilgi alanına sahip kişilerle etkileşime girebileceğiniz, sorular sorabileceğiniz ve fikirlerinizi paylaşabileceğiniz öğrenme kaynakları ve iş birliği ortamı sunun.

Profesyonel	✓	Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	---	---------	---	------------	---

PDF Altlık

PDF belgesinin sayfalarını bir çizime ekleyin.

Profesyonel	✓	Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	---	---------	---	------------	---

Araç Kutusu

Donanım, delik, balon, Malzeme Listeleri (BOM), kaynak ve yüzey kaplama sembollerini hızla oluşturun.

Profesyonel	✓	Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	---	---------	---	------------	---

Toplu Yazdırma

Bir dizi çizimi ve çalışma sayfasını toplu bir iş halinde yazıcılara gönderin.

Profesyonel	✓	Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	---	---------	---	------------	---

Çizim Karşılaştırma

İki çizim belgesi arasındaki grafiksel olarak benzer varlıkları karşılaştırın.

Profesyonel	✓	Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	---	---------	---	------------	---

Güçlü Kırpma

Birden fazla bitişik varlığı, işaretçiyi her varlığın üzerinde sürükleyerek kırpın.

Profesyonel	✓	Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	---	---------	---	------------	---

G-Kod Üretici

Üretim için CNC makinesiyle iletişim kurar.

Profesyonel	✓	Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	---	---------	---	------------	---

DGN İçe Aktarma

DGN dosya formatındaki çizimleri doğrudan düzenleme için DraftSight projesine aktarın ve dönüştürün.

Profesyonel	✓	Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	---	---------	---	------------	---

DraftSight API'leri

Son kullanıcıların veya üçüncü taraf geliştiricilerin DraftSight'ı özelleştirmesine ve otomatikleştirmesine olanak tanır.

Profesyonel	✓	Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	---	---------	---	------------	---

Görüntü İzleyici

İçeri aktarılan bir raster görüntü dosyasını (rn. kat planı, logo) vektörleştirilmiş çizgi varlıklarına dönüştürür.

Profesyonel	✓	Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	---	---------	---	------------	---

Tablo Hücrelerinde Formül Kullanma

Aritmetik operatörler ve Toplam, Ortalama ve Sayma işlevleri olan hücrelerde formüller kullanın.

Profesyonel	✓	Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	---	---------	---	------------	---

Taramaların ve Gradyantların Kırılması

Taramaları ve gradyanları Trim ve PowerTrim komutlarını kullanarak kırpın.

Profesyonel	✓	Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	---	---------	---	------------	---

3D Modelleme Araçları

Ekstrzyonlar, kesimler ve tüm standart 3D modelleme araçlarıyla 2D CAD'inizi üç boyutlu hale getirin.

Profesyonel		Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	--	---------	---	------------	---

2D Kısıtlamalar

Çizilen nesnelerin tasarım alanına ve birbirlerine göre tam kontrolünü sağlar.

Profesyonel		Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	--	---------	---	------------	---

Ktle zelliği Hesaplamaları

Ktle, yüzey alanı, hacim, yoğunluk vb. hesaplamaları yapın.

Profesyonel	✓	Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	---	---------	---	------------	---

Özel Bloklar Oluşturun

Herhangi bir çizime getirebileceğiniz standart, yeniden kullanılabilir varlıklar oluşturmak için blokları kullanın.

Profesyonel	✓	Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	---	---------	---	------------	---

Dinamik Blok Düzenleme

Dinamik bloklar üzerinde düzenlemeler yaparak kişiselleştirin.

Profesyonel		Premium	✓	Mechanical	✓
-------------	--	---------	---	------------	---

On-Cloud PDM

En son ürün tasarım bilgilerini merkezi ve güvenli bir konumdan depolayın, paylaşın, erişin ve yönetin.

Profesyonel



Premium



Mechanical



Bulut Üzerinde PLM

Her türlü içeriğin (CAD dosyaları, simülasyonlar, dokümantasyon vb.) yaşam döngüsünü yönetin. Sorunları, değişiklikleri ve rotaları takip edin ve revizyon kontrolüyle birden fazla katılımcıdan kaynaklanan çakışan düzenlemeleri azaltın.

Profesyonel



Premium



Mechanical



Bulut Üzerinde İşbirliği

Yapılandırılabilir panolar, sosyal topluluklar, Kanban tarzı görev yönetimi, etkinlik akışları, kalıcı sohbet ve görüntülü aramalar kullanarak gerçek zamanlı işbirliği yapın. SOLIDWORKS ve diğer dosyaları doğrudan tarayıcınızda kolayca arayın, görselleştirin, keşfedin ve işaretleyin.

Profesyonel



Premium



Mechanical



On-Cloud Governance

Lisansları ve kullanıcıları tek bir yönetim panosundan izleyin ve yönetin, yönetim yükünü azaltın. Kolayca güncel kalın ve en son geliştirmelerden yararlanın.

Profesyonel



Premium



Mechanical



Eğitim ve Destek

Çevrimiçi eğitim içeriklerini, canlı bir topluluğu ve GoEngineer'ın desteğini kullanarak hızla bilgi edinin.

Profesyonel



Premium



Mechanical



Malzeme Listesi oluşturma ve Düzenleme

Malzeme Listesi oluşturabilir ve düzenleyebilirsiniz.

Profesyonel

Premium

Mechanical



Parça Referansı oluşturma ve Düzenleme

Parça referansları tanımlayarak malzeme listeleri oluşturabilir ve düzenleyebilirsiniz.

Profesyonel

Premium

Mechanical



ANSI , ISO, DIN, HIS, BSI Draftsight Standartlarının Desteklenmesi

ANSI, ISO, DIN, HIS, BSI Draftsight Standartları ve toolbox objelerinin kullanımını destekler.

Profesyonel

Premium

Mechanical





3DEXPERIENCE PAKETLERİ

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS (OFFERS)

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS (OFFERS)

BULUT İŞBİRLİĞİ

Disiplinler Arası İşbirliği

Yapılandırılabilir panolar, sosyal topluluklar, Kanban tarzı görev yönetimi, etkinlik akışları, kalıcı sohbet ve görüntülü aramalar kullanarak gerçek zamanlı işbirliği yapın. SOLIDWORKS ve diğer dosyaları doğrudan tarayıcınızda, herhangi bir cihazdan kolayca arayın, görselleştirin, keşfedin ve işaretleyin.

Standart



Profesyonel



Premium



Ultimate



Paylaşma ve İşaretleme

Kuruluşunuzun içinden veya dışından insanları davet edebilirsiniz. 3D tasarımlarınızı bulutta doğrudan SOLIDWORKS'te görüntüleyebilir, paylaşabilir ve işaretleyebilirsiniz. Herhangi bir indirme gerektirmeden, tasarımlarınızla ilgili anlık geri bildirimler alabilirsiniz.

Standart



Profesyonel



Premium



Ultimate



Proje ve Kaynak Yönetimi

Tasarım verilerinizi tüm proje üyeleri, ve görevler ile bağlayarak iş birliği bir proje planlama, izleme ve yürütme çözümüyle pazara sunma süresini kısaltın.

Standart

Profesyonel

Premium

Ultimate



Yalın Takım Çalışması

Hedefleri planlamak, kolaylaştırmak ve tamamlamak için yeni ve görsel bir yolla operasyonel israfı, değişkenliği ve toplantı verimliliğini ele almak üzere yalın ilkeleri uygulamaya koyun.

Standart

Profesyonel

Premium

Ultimate



BULUT VERİ YÖNETİMİ

Depolama ve Revize İşlemleri

Standart



Profesyonel



Premium



Ultimate



Veri ve Yaşam Döngüsü Yönetimi

Her türlü içeriğin yaşam döngüsünü, CAD dosyaları, simülasyon modelleri ve belgeler gibi, disiplinler ve CAD çözümleri arasında yönetin. Görevler atayın, sorunları takip edin, tasarım değişikliklerini iletişim kurarak koordine edin, incelemeleri ve onayları yönetin ve kararları kaydedin.

Standart



Profesyonel



Premium



Ultimate



Yönetim

Lisans kullanımını izleyin, üyeleri yönetin ve lisansları tek bir yönetim panosundan atayın ve kaldırın, böylece yönetim yükünü azaltın. Kolayca güncel kalın ve en son geliştirmelerden yararlanın.

Standart



Profesyonel



Premium



Ultimate



Sürüm Yönetimi

Paylaşılan bir ürün tanımı sağlayarak, veri yeniden kullanımını en üst düzeye çıkarın, ürün yapısının karmaşıklığını azaltın ve kurumsal standartlarla uyum sağlayarak tutarlı ürün kalitesini garantileyin.

Standart	Profesyonel	Premium	Ultimate	✓
----------	-------------	---------	----------	---

Ürün Yapısı Yönetimi

Tek bir bağlamda çoklu CAD ürün yapıları oluşturma, değiştirme ve keşfetme yeteneğiyle geliştirme süresini azaltın, tasarımların ve önerilen değişikliklerin incelenmesini paydaşlar için evrensel olarak erişilebilir hale getirerek tasarım yinelenmelerini azaltın.

Standart	Profesyonel	Premium	Ultimate	✓
----------	-------------	---------	----------	---

BULUT İŞBİRLİĞİ

Parametrik Modelleme

3D CAD çözümüyle kusursuz bir şekilde etkileşim kuran sezgisel bir parametrik modelleme çözümü aracılığıyla 3D modeller oluşturun, inceleyin ve değerlendirin.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

2D Teknik Resimler ve 3D Üretim Dokümantasyonu

Boyutlar, toleranslar ve notlar gibi temel üretim bilgilerini tanımlayın, düzenleyin ve iletin, hepsini bir web tarayıcısından, birleşik 2D çizim ve model tabanlı çözümle yapın.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

Alt Bölüm/Serbest Biçimli Modelleme

3D CAD çözümüyle sorunsuz bir şekilde etkileşime giren sezgisel bir modelleme çözümüyle organik şekilleri hızlı ve kolay bir şekilde oluşturun.

Standart	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	-------------	---	---------	---	----------	---

Sac Metal Tasarımı

İlişkisel parametrik sac metal tasarım yeteneklerini kullanarak bileşenler, montajlar ve muhafazalar oluşturun.

Standart	Profesyonel	Premium	Ultimate	✓
----------	-------------	---------	----------	---

Kalıp Tasarımı

Kalıp çekirdeklerinin, boşluklarının ve ek parçalarının tasarımı için uzmanlaşmış, otomatik, kullanımı kolay yetenekler.

Standart	Profesyonel	Premium	Ultimate	✓
----------	-------------	---------	----------	---

Profiller

Yapı elemanları oluşturun; plakalar, köşebentler ve uç kapamaları ekleyin; ilişkisel, özellik tabanlı çerçeve tasarım yetenekleriyle bir üretim kesim listesi oluşturun.

Standart	Profesyonel	Premium	Ultimate	✓
----------	-------------	---------	----------	---

3D TASARIM VE MODELLEME

Parça ve Montaj Modelleme

Parça ve montaj modellemenizin tüm yönlerini ele alın ve fikirlerinizi 3D modellere dönüştürün.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

Uzmanlaşmış Tasarım Araçları

Sac metal, plastik ve döküm parçaların, kaynakların, kalıpların, aletlerin ve kalıpların tasarımını hızlandırın.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

2D Teknik Resimler ve 3D Üretim Belgeleri

Üretime hazır 2D çizimler oluşturun veya akıllı, otomatik 3D boyutlandırma ve toleranslama yetenekleri ile çizimsiz çalışın.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

Üretkenlik Araçları

Tasarımlarınızı kolayca analiz edin, karşılaştırın, kontrol edin ve raporlayın.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

Tasarım Yeniden Kullanımı ve Otomasyon

Yeni tasarımların oluşturulmasını hızlandırmanıza yardımcı olan arama, otomasyon ve yapılandırma araçlarıyla mevcut tasarım verilerinin yeniden kullanımını basitleştirin.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

3D Endüstriyel Bileşen Kataloğu

Çevrimiçi kataloğumuz aracılığıyla dünya çapındaki üreticilerden 50 milyondan fazla bileşene erişin.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

Çakışma Algılama

Üretime geçmeden önce, parçalarınızın ve montajlarınızın doğru şekilde montajlanabilir olup olmadığını 2D ve 3D olarak doğrulayın.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

Üretilebilirlik Kontrolleri

Üretilebilirliği sağlamak için tasarımlarınızı geliştirme sürecinin daha erken bir aşamasında draft, alt kesim, kalınlık, delik hizalamaları, bileşen boşluğu ve daha fazlası açısından inceleyin.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

Gelişmiş CAD Dosyası İçe/Dışa Aktarma

Gelen CAD verilerini SOLIDWORKS CAD formatına dönüştürün ve 30'dan fazla farklı çevirici kullanarak SOLIDWORKS verilerini diğer CAD uygulamalarına aktarın.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

Bağlantılı CAD Modelleri

Başka CAD formatlarında kaydedilen modelleri doğrudan SOLIDWORKS montajları, parçaları ve çizimleri içinde kullanın ve orijinal CAD modeliyle ilişkilendirmeyi koruyun.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

AR/VR Dışa Aktarıcı

Geometri, görünüm, hareket çalışmaları, görüntüleme durumları ve daha fazlasını korurken AR, VR ve web görüntüleme deneyimleri için CAD verilerini dışa aktarın.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

ECAD/MCAD İşbirliği

Elektrik tasarım verilerini paylaşın, karşılaştırın, güncelleyin ve takip edin, böylece kullanıcılar elektrik-mekanik entegrasyon ve işbirliği sorunlarını hızla çözebilir.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

Akıllı CAD Kütüphaneleri

Tasarımınızda anında yapılandırılan ve otomatik olarak birleştirilen yüz binlerce önceden oluşturulmuş endüstri standardı bağlantı elemanını kolayca bulun, özelleştirin ve paylaşın.

Standart		Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	--	-------------	---	---------	---	----------	---

CAD Standartları Kontrolü

Tasarım standartları oluşturun ve tek tip tasarımlar ve belgeler oluşturmak için çizimleri ve modelleri bunlara göre kontrol edin.

Standart		Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	--	-------------	---	---------	---	----------	---

Otomatik Tolerans Yığını Analizi

Parçalar ve montajlar üzerindeki toleransların etkilerini otomatik olarak kontrol edin, bileşenlerin tutarlı bir şekilde uyumunu sağlayın ve tasarımlarınızı üretmeden önce tolerans şemalarını doğrulayın.

Standart		Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	--	-------------	---	---------	---	----------	---

Maliyet Analizi

3D CAD çözümüne tamamen entegre edilmiş otomatik maliyet tahmin araçlarıyla tasarımlarınızı maliyet hedeflerine göre sürekli olarak kontrol edin.

Standart		Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	--	-------------	---	---------	---	----------	---

Tersine Mühendislik

Tasarımları; taranmış nokta bulutu ve ağ verilerinden içe aktarma, düzenleme, değerlendirilme ve katı geometri oluşturma yeteneğiyle yeniden oluşturun.

Standart	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	-------------	---	---------	---	----------	---

Gelişmiş Yüzey Düzleştirme

Kıyafetler gibi tekstil ürünlerinde ya da sac metallerde sıkça karşılaşılan karmaşık, geliştirilemeyen yüzeyleri düzleştirin.

Standart	Profesyonel	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	-------------	---------	---	----------	---

Boru ve Tüp Yönlendirme

Makineler, kızak sistemleri ve proses tesisi boruları dahil olmak üzere çok çeşitli sistemler ve uygulamalar için boru ve tüplerin tasarımını ve dokümantasyonunu basitleştirin.

Standart	Profesyonel	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	-------------	---------	---	----------	---

Elektrik Kablosu ve Kablo Demeti Yönlendirme

Tasarımınıza hızla kablolar, teller ve kablo demetleri ekleyin. Kablo listeleri, bağlantı bilgileri ve malzeme listeleri ile 3B kablolarınızın ve kablo demetlerinizin düzleştirilmiş çizim gösterimlerini oluşturun.

Standart	Profesyonel	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	-------------	---------	---	----------	---

Dikdörtgen ve Diğer Kesit Yönlendirme

Ducting, kablo kanalları, konveyörler, malzeme taşıma hendekleri ve diğer sistemleri içeren dikdörtgen ve yuvarlak kesitleri yönlendirin.

Standart	Profesyonel	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	-------------	---------	---	----------	---

BULUT-İÇİ DENEYİMLER

Eğitim ve Kullanıcı Kılavuzları

Etkileyici dijital içerikler oluşturun; etkileşimli ürün sunumları ve teknik illüstrasyonlar ile ürün değerlerini sergileyin, ortakları destekleyin, kullanım kılavuzu sağlayın ve müşterileri kazanın.

Standart	Profesyonel	Premium	Ultimate	✓
----------	-------------	---------	----------	---

Sanal Deneyimler

Müşterileri sanal ikizleri kullanarak sanal gerçeklikten web'e kadar 3D deneyimlerle etkileşime geçirin.

Standart	Profesyonel	Premium	Ultimate	✓
----------	-------------	---------	----------	---

Render

Ürününüzün fotogerçekçi görüntülerini kolayca oluşturun ve paylaşın, bir tasarımı tanıttığınız ve müşteri etkileşimleri için çarpıcı içerikler sunun.

Standart	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	-------------	---	---------	---	----------	---

RENDER

Temel Animasyon ve Görselleştirme

Bileşenleri sürükleyerek veya motorlar kullanarak montajları taşıyabilir, CAD videoları oluşturabilir ve temel CAD görselleştirmeleri ile 3D gezintiler oluşturabilirsiniz.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

GPU Görselleştirme

Donanımınızın tam gücünden yararlanın ve GPU görselleştirme yeteneklerini kullanın.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

Yapay Zeka Gürültü Azaltıcı

Yalnızca bir onay kutusunu işaretleyerek renderınızdaki gürültüyü ortadan kaldırmak için yapay zekayı kullanın, render hızınızı önemli ölçüde artırın.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

Tam Animasyon Paketi

Tam Animasyon paketini kullanarak CAD verilerinizle daha ilgi çekici bir hikaye anlatın. Patlatılmış görünümüleri, görünüm özelliklerini, kameraları ve çok daha fazlasını kolayca canlandırın ve en karmaşık projeleri bile sergilemek için fotoğraf kalitesinde videolar oluşturun.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

Etkileyici Sanal Gerçeklik

360 derecelik kameralar ve etkileşimli çıktıyla sürükleyici sanal gerçeklik deneyimleri yaratın.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

Güneş ve Gökyüzü için Gelişmiş Aydınlatma Teknikleri

Belirli bir konum ve zamandaki aydınlatmayı simüle edin ve güneş çalışması anBelirli bir konum ve zamandaki aydınlatmayı simüle edin ve güneş çalışması animasyonları yaratın.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

Fizik Simülasyonu

Katı cisim ve araç sürüş fiziği simülasyonlarıyla daha gerçekçi ve sürükleyici içerikler yaratın.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

SİMÜLASYON

Parçalar ve Montajlar İçin Doğrusal Statik Analiz

Sonlu Elemanlar Analizi (FEA) yöntemlerini kullanarak geometri üzerindeki gerilmeleri ve deformasyonları hesaplayın, parçaların ve montajların tepkisini belirlemek için doğrusal gerilime analizini çalıştırın.

Standart	Profesyonel	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	-------------	---------	---	----------	---

Hareket Analizi

Ürününüzün çalışma döngüsü boyunca hareket ettiğini gerçekçi bir şekilde görselleştirin, tasarımınızdaki kuvvetleri ve yükleri ölçün ve verileri motorları doğru şekilde boyutlandırmak ve ürün performansını, kalitesini ve güvenliğini sağlamak için kullanın.

Standart	Profesyonel	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	-------------	---------	---	----------	---

Bulut Tasarımı için Yapısal Analiz

Sonlu Eleman Analizi (FEA) kullanarak ve doğrusal gerilim analizi çalıştırarak yapısal ve termal yüklerin parçalarınız ve montajlarınız üzerindeki etkisini keşfedin.

Standart	Profesyonel	Premium		Ultimate	✓
----------	-------------	---------	--	----------	---

Bulut Tasarımı için Hareket Analizi

Montaj hareketinin tasarımınız üzerindeki etkisini bulutta hareket simülasyonu ile anlayın. Hareket aralığını, bileşen müdahalesini ve performansı kontrol ederek tasarımlarınızın kinematikliğini ve dinamik davranışını inceleyin.

Standart	Profesyonel	Premium		Ultimate	✓
----------	-------------	---------	--	----------	---

EĞİTİM VE DESTEK

Destek

Canlı bir toplulukta akranlarınızla etkileşim kurun ve yerel satıcınızdan kişiselleştirilmiş desteğe erişin.

Standart	✓	Profesyonel	✓	Premium	✓	Ultimate	✓
----------	---	-------------	---	---------	---	----------	---

Öğrenme Deneyimleri

Binlerce isteğe bağlı ders içeren 200'den fazla öğrenme modülünden oluşan bir kütüphaneyle becerilerinizi geliştirin.

Standart	Profesyonel	Premium		Ultimate	✓
----------	-------------	---------	--	----------	---



3DEXPERIENCE PAKETLERİ

DATA MANAGEMENT | CLOUD PDM

DATA MANAGEMENT

CLOUD PDM

Product Release Engineer

Paylaşılan mühendislik ürün tanımını erken tanımlamadan nihai doğrulamaya kadar yönetmek.

Temel Özellikler:

Bir gösterge panelinden mühendislik öğelerine erişim.

İleri düzey ürün tanımını başlatma.

Kurumsal öğe numaralarını tanımlama.

İçeriği ve yaşam döngüsü olgunluğunu güncelleme.

Mühendislik görevlerinin sahipliğini belirleme.

Mühendislik içeriğini organize etme.

Malzeme tüketimini tanımlama.

Excel'e aktarma.

Değişikliklerin yönetildiği ve uygulandığı süreçte çalışma.

3D Product Architect

Yapı ve 3D görselleştirme arasında paylaşılan bir deneyimle çoklu CAD ürün yapılarında gezinin ve yazın.

Temel Özellikler:

Çoklu CAD yapısı 3D görselleştirme ve düzenleme.

İlgili ürünler ve özellikler ile ürün yapısı filtrelemesinde gezinme.

Web tabanlı model ve önizleme.

Model ile desteklenen herhangi bir CAD çözümüne başlama.

Değişiklik ve yapılandırma yönetim sistemleri içinde çalışma.

Configuration Engineer

Ürünün tüm olası varyantlarını karşılayarak, yapılandırılabilir ürün verilerinin yeniden kullanımını optimize edin.

Temel Özellikler:

Yapılandırma yönetimi ve uygulaması.

IP yeniden kullanımını en üst düzeye çıkaran tek yapı.

Filtreleme ve etkinlik yönetimiyle konfigüre edilebilir yapılar.

Konfigüre edilebilir yapı 3B analizi ve doğrulaması.

Product Manager

Ürün portföyünün tanımını, planlamasını ve geliştirilmesini, çok disiplinli takımlar arasında iş birliği yaparak yönetmek.

Temel Özellikler:

Gereksinim yönetimi ve takibi.

Model varyantları ve sürüm yaşam döngüsü yönetimi.

Kurumsal değişkenlik.

Kurallar ve kısıtlamalarla gelişmiş ürün yapılandırma sistemi.

Project Manager

Teslimat odaklı proje yönetimi, gerçek zamanlı ürün verisi entegrasyonu ile daha iyi izleme ve değerlendirme imkanı sağlar.

Temel Özellikler:

Faz kapısı yönetimi.

Program yönetimi.

İş şablonları.

Gantt şeması.

Gelişmiş kaynak yönetimi.

Esnek çalışma takvimleri.

Proje finansmanı.

Proje deneyleri.

Proje değişiklik yönetimi.

Proje görevleri.

Proje toplantı izlenebilirliği.

Takvimim özelliği.

Sorun/risk yönetimi.

Change Manager

Tüm etkilenen alanlara değişim kararlarını ve atamalarını açıkça ileten, kapalı devre, iş birliğine dayalı bir değişim süreci.

Temel Özellikler:

Sorun çözümü.

Değişiklik değerlendirmesi.

Değişiklik planlama ve orkestrasyonu.

Değişiklik uygulaması.

Değişiklik şablonları.

Değişiklik değerlendirmesi.

Classification Manager

Esnek ve güvenli fikri mülkiyet (FM) sınıflandırması ve erişimiyle yeniden kullanımı iyileştirin ve maliyetleri azaltın.

Temel Özellikler:

Kuruluş çapında ürün içerik katalogları.

Güvenli sınıflandırma erişimi.

Kullanıma dayalı kütüphane sınıflandırmaları.

Parametrelili aramalar ve karşılaştırmalar.

Project Planner

Herkes için basit ve destekli yinelemeli proje planlama, yürütme ve izleme.

Temel Özellikler:

Proje görevleri.

Zamanlama görünümü.

Zamanlama yönetimi.

Özet görünümü.

Her yerden, her zaman, her cihazdan erişim.

DATA MANAGEMENT

3DEXPERIENCE CLOUD PDM

Collaborative Business and Industry Innovator

Bu temel araç seti, tüm kullanıcıların platformunuzdaki tüm verileri incelemesine, diğer kullanıcılarla iletişim kurmasına ve ek PLM entegrasyonlu, işe özel 3DEXPERIENCE yazılımları eklemesine olanak tanır.

Temel Özellikler:

Ürün verileriniz internet üzerinden oturum açma yoluyla hem web uygulamalarında hem de masaüstü yazılımlarında.

Tamamen yönetilebilen bulut PDM sunucuları ile önemli BT harcamalarını ortadan kaldırır.

Sıkı bir şekilde düzenlenen ve uyumlu veri güvenliği.

Veri yönetimi, görev yönetimi, iletişim ve daha fazlası için geniş yelpazede araçlar.

Sadece bir lisans satın alımıyla bilgi işlem altyapısını ve yazılım yeteneklerini büyütün.

Tüm ürün geliştirme araçları için tek bir satıcı; CapEx'i OpEx'e dönüştürün.

Collaborative Designer for SOLIDWORKS

SOLIDWORKS masaüstü için bu "CAD bağlayıcı" eklentisi, SOLIDWORKS verilerinizi ve süreçlerinizi doğrudan SOLIDWORKS kullanıcı arayüzünün içinden 3D EXPERIENCE Platformunuzla entegre eder.

Temel Özellikler:

Yerel CAD verilerinizi çoklu CAD 3DEXPERIENCE Platformuna kaydedin.

CAD görevlerini ve yaşam döngüsü operasyonlarını SOLIDWORKS'ten çıkmadan 3DEXPERIENCE aracılığı ile yönetin.

Çalışmanızı, diğer paydaşlara ve alt akış süreçlerine anlık olarak sunun.

Collaborative Designer for CATIA V5

Geleneksel CATIA V5 için bu "CAD bağlayıcı" eklentisi, CATIA verilerinizi ve süreçlerinizi 3D EXPERIENCE Platformunuzla doğrudan CATIA kullanıcı arayüzünün içinden entegre eder.

Temel Özellikler:

Yerel CAD verilerinizi çoklu CAD 3DEXPERIENCE Platformuna kaydedin.

CATIA V5'ten ayrılmadan 3DEXPERIENCE ile CAD görevlerini ve yaşam döngüsü operasyonlarını yönetin.

Çalışmanızı diğer paydaşlara ve alt akış süreçlerine, gerçek zamanlı olarak otomatik olarak erişilebilir hale getirin.

Collaborative Designer for Altium Designer

Altium Designer için bu "CAD bağlayıcı" eklentisi, Altium verilerinizi ve süreçlerinizi doğrudan Tasarımcı Kullanıcı Arayüzü'nün içinden 3DEXPERIENCE platformuna entegre eder.

Temel Özellikler:

Yerel CAD verilerinizi çoklu CAD 3DEXPERIENCE Platformuna kaydedin.

Altium Designer'dan çıkmadan 3DEXPERIENCE ile CAD görevlerini ve yaşam döngüsü operasyonlarını yönetin.

Çalışmanızı gerçek zamanlı olarak diğer paydaşlara ve alt akış süreçlerine sunun.

Otomatik 3D PCB görselleştirme.

Hiyerarşik şematik yönetimi.

Bileşen kitaplıkları.

Üretim verisi oluşturma.

Collaborative Designer for Other CAD Solutions

3DEXPERIENCE, pek çok diğ er popüler tasarım aracı için e değ er CAD bağlayıcılarına sahiptir.

Desteklenen Ek   z mler:

Autocad	DraftSight	Inventor	Solid Edge
Cadence Allegro	Creo Parametric	NX	Revit



3DEXPERIENCE PAKETLERİ

3DEXPERIENCE SIMULATION

SIMULATION

STRUCTURAL ANALYSIS

Entegrasyon İş Akışı

— SOLIDWORKS® Connector

SOLIDWORKS verilerini doğrudan SOLIDWORKS üzerinden bulut tabanlı 3DEXPERIENCE® platformuna kaydetme.

— Tam Tasarım İlişkilendirilebilirliği

Platforma bağlı bir CAD uygulamasıyla yapılan herhangi bir değişiklik için simülasyon modelinizi güncelleyen verimli durum senaryolarını etkinleştirme.

Kullanıcı Arayüzü

— Kullanıcı Asistanı

Simülasyonu ayarlamak, çalıştırmak ve sonuçlarını incelemek için interaktif bir sihirbazı takip etme.

— Fizik Yöntemlerini Yeniden Kullanma

Karmaşık simülasyonları ayarlamayı ve çözümlemeyi kolaylaştırmak için Kullanıcı Asistanını özelleştirme.

Platform

— Veri Erişimi ve Yönetimi

En son ürün tasarım bilgilerine bulut ortamındaki tek, merkezi ve güvenli bir konumdan erişme.

— Mühendislik İş Birliği

Bulut ortamında disiplinler arası gerçek zamanlı iş birliği yapma, fikir alışverişinde bulunma ve görevleri yönetme.

— Hafif Sonuç İnceleme

Simülasyon sonuçlarını bulut ortamında gerçek zamanlı olarak inceleme ve paylaşma.

Çözme Teknikleri

— Abaqus Kapalı Statik Analiz

Deforme edilebilir parça ve montajların statik sorunlarını çözme.

— Abaqus Kapalı Dinamik Analiz

Geçme bağlantılar gibi doğrusal olmayan geçici ve yarı statik sorunları çözme.

— Abaqus Açık Dinamik Analiz

Düşme testi ve etki gibi doğrusal olmayan dinamik sorunları çözme.

Senaryo

— Doğrusal Analiz

Statik, termal (kararlı hal) etütleri, frekans ve doğrusal bükülme etütlerini yürütme.

— Gelişmiş Doğrusal Analiz

Modal geçici ve modal harmonik etütleri yürütme.

— Doğrusal Olmayan Analiz

Doğrusal olmayan statik, termal (geçici) etütleri ve visko/yorulma etütlerini yürütme.

— Gelişmiş Doğrusal Olmayan Analiz

Açık dinamik etütleri, bükülme sonrası, rastgele titreşimler ve karmaşık frekans (olası önyükleme etkileriyle) etütlerini yürütme.

— Sıralı Çok Adımlı Simülasyonlar

Tek bir simülasyonda otomatik sıralı yükleme ayarlama.

— Abaqus Genel Temas

Bileşen temasını otomatik olarak ayarlama.

Model

— Bağlantılar

Bir montajdaki birden çok bileşenin modellemesini ayarlama.

— Uyarlanabilir Katı Meshleme

Gereken yerlerde daha yüksek doğruluk için meshleri otomatik olarak iyileştirme.

— Kapsamlı Meshleme Özellikleri

Katılar, kabuklar ve kirişler için yüksek kaliteli meshler oluşturma.

— Kural Tabanlı Meshleme

Otomatik yüksek kaliteli mesh oluşturma için meshleme boyutunu ve teknik özelliklerini (delikler, radyuslar) ayarlama.

— Geometri Hazırlama ve Basitleştirme

İstenmeyen geometriyi (delikler, radyuslar, logolar) otomatik olarak kaldırma, ara yüzeyi çıkarma ve altıgen meshleme için geometriyi bölme.

Malzemeler

— Doğrusal Olmayan Malzemeler

Hiper elastisite, plastisite veya kalıcı deformasyon, yorulma deformasyonu, viskoelastisite gibi özelliklere sahip çok çeşitli malzemeleri keşfetme.

— Malzeme Kalibrasyonu

Model davranışını kalibre etmek için test verilerini kullanma.

Sonuçlar

— Temel Son İşlem Araçları

Rapor, kontur/vektör/izo-yüzey grafikleri oluşturma.

— Gelişmiş Son İşlem Araçları

XY grafikleri (alan, geçmiş), yol grafikleri, görüntüleme kesitleri oluşturma.

— Malzeme İşleme

Simülasyon sonuçlarıyla malzeme işlemeyi birleştirerek çarpıcı görseller oluşturma.

— Yüksek Performanslı Görselleştirme

Büyük modellerde bile sonuçların görselleştirilmesini hızlandırma.

Hesaplama

— Yerel Bilgi İşlem

Kullanıcının yerel bilgisayarında simülasyonlar yürütme.

— Bulut Bilişim

Simülasyonları bulut ortamında uzaktan yürütme.

FLUID

Temel Yetenekler

Fluid Dynamics Engineer'ın iki temel bileşeni vardır. Bunlar: Akışkan Modeli Oluşturma ve Akışkan Senaryosu Oluşturma.

Akışkan Modeli Oluşturma, kullanıcının akışkan akışı hesaplamaları için sınır katmanlarını doğru bir şekilde yakalayan ve akışkan alanını otomatik olarak çıkaran yüksek doğruluklu ağları kolayca oluşturmalarını sağlar, böylece çoğu manuel hazırlığa olan ihtiyacı azaltır.

Akışkan Senaryosu Oluşturma, kullanıcının akışkan özelliklerini ve simülasyon senaryosunu tanımlayan fizik/sınır koşullarını tanımlamasını sağlar.

Rol Yetenekler

Durağan veya zamana bağlı akışlar.

Laminer ve türbülanslı akışlar.

İç ve dış durağan akışta otomatik olarak seçilen türbülans modeli ile gelişmiş mesh oluşturma yeteneği, kullanıcıların karmaşık geometrik yüzeyler üzerindeki akışı kesin bir şekilde yakalamalarını sağlayan otomatik Hex-Dominant Mesh (HDM) ile kolay hale getirildi.

Farklı hızlarda çalışan akışkan dinamiği çözücüleri.

Sıkıştırılmaz ve sıkıştırılabilir akışlar.

Ses altı, ses ötesi ve ses üstü (Sonic akışlar) akış incelemeleri.

Newtonyen ve Newtonyen olmayan akışlar.

Çoklu akışkan modelleme.

Serbest yüzey akışları. (VOF)

Taşıma ile ısı transferi.

İletim ve Güneş Radyasyonu ile ısı transferi.

İnsan termal konfor modeli.

Joule ısıtma, ince film modelleme. (buğu giderme, sis giderme)

Fanlar ve deflektörler.

Gözenekli Ortam, Çoklu dönen çerçeveler. (MRF)

ELEKTROMAGNETICS ENGINEER

SIMULIA Elektromanyetik Mühendis rolü, dünya çapındaki önde gelen teknoloji ve mühendislik şirketlerinde kullanılan kanıtlanmış, en iyi sınıf CST Studio Suite teknolojisini sunar.

Eşsiz sonlu entegrasyon tekniği (FIT), klasik sonlu eleman metodu (FEM), iletim hattı matris metodu (TLM) ve ayrıca hibrit simülasyon yöntemleri gibi güçlü simülasyon yöntemleri.

Motorlar, baskılı devre kartları, kablo demetleri ve filtreler gibi uygulamalar için özel çözümleyiciler.

Eşleştirilmiş simülasyonlar: benzersiz bir simülasyon güvenilirliği ve doğruluğu sağlamak için sistem düzeyi, çoklu fizik, alan/devre eş simülasyonu.

Modelleme için tamamen parametrik bir tasarım ortamı.

Geniş bir yelpazede karmaşık malzeme modelleri.

Güçlü post işleme ve görselleştirme araçları.

Yerleşik optimizasyon araçları.

İş istasyonlarında ve kümelerde yüksek performanslı hesaplama: çok iş parçacıklı çalışma, GPU ve donanım hızlandırma, dağıtık hesaplama ve MPI çok süreçli paralelleşme. (MPI gibi)

Her yerden CST Studio Suite işlerimizi göndermek ve izlemek için 3DEXPERIENCE platformunda bulut bilişim.

* Ön koşullar geçerli olabilir.

PLASTICS INJECTION ENGINEER

Kalıp soğutma sistemi tasarımlarının etkinliğini değerlendirme.

Enjeksiyon yerlerinin, soğutma sistemlerinin, enjeksiyon sisteminin ve boşlukların otomatik tespiti için CATIA Kalıp ve Alet Tasarımı ile entegrasyon.

Öğrenme süresini en aza indirmek için rehberli bir simülasyon asistanı ile basit, kullanımı kolay arayüz.

Kalıp Soğutma, Doldurma ve Paketleme simülasyonları; Değişkenlik tahmini.

Boşluklar, enjeksiyon sistemi ve soğutma sistemi için katkıda bulunan parçaları seçme.

Termoplastik malzeme, kalıp malzemesi ve kalıp soğutucu veritabanlarına erişim.

Sprue, koşucular ve kapaklar dahil olmak üzere tek boşluklu, çok boşluklu ve aile kalıp düzenlerini analiz etme.

Kalıp soğutma hattı düzenlerini analiz etme.

Herhangi bir CAD sisteminde tasarlanmış soğutma hattı düzenlerini ve koşucu sistemlerini içe aktarma.

Besleme sistemi tasarımını optimize etmek ve maliyetli kalıp yeniden işleme işlemlerinden kaçınmak için döngü süresi, sıkıştırma tonajı ve atış boyutunu tahmin etme.

Yeniden başlatmayı kullanarak simülasyonları bağımsız olarak çalıştırma.