

Creo[®] Parametric Essentials Paketleri

Güçlü, kullanımı kolay 3D CAD çözümleriyle daha akıllı tasarımlar

PTC'nin 3D CAD ürün tasarım çözümü olan Creo Parametric size en kısa sürede en yüksek kalitedeki tasarımı elde etmeniz için en doğru aracı sağlar. Creo Parametric standart bir CAD yazılımı olmayıp tamamen ihtiyaçlarınıza yönelik çözümler üretmek için tasarlanmıştır. Creo Parametric essentials paketine abone olup her an en güncel yeteneklere ve üst düzey desteğe erişebilirsiniz, ihtiyacınız olan en doğru aracı seçme esnekliğine sahip olabilirsiniz. Creo Parametric Essentials sayesinde endüstrinin en sağlam 3D ürün tasarım araçlarına ve heyecan veren yeni işlevlerine ulaşarak üretkenliğinizi katlarsınız.

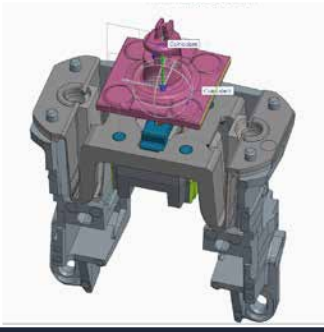
Creo Parametric Essentials Paketleri

	ESSENTIALS PREMIUM	ESSENTIALS PLUS	ESSENTIALS
3D Parça & Montaj Tasarımı	●	●	●
Otomatikleştirilmiş 2D Çizim Oluşturma & Güncelleme	●	●	●
Multi CAD datalar ile çalışma (Unite Teknoloji)	●	●	●
Parametrik & Serbest Formlu Yüzey Modelleme	●	●	●
Montaj yönetimi ve Performans araçları	●	●	●
Sac Metal Tasarımı	●	●	●
Mekanizma Tasarımı	●	●	●
Plastik Parça Tasarımı	●	●	●
Konstrüksiyon & Kaynak Tasarımı	●	●	●
Gerçekçi Render & 3D Animasyon	●	●	●
Doğrudan Modelleme (Flexible Modeling)	●	●	●
Parça & Montaj için Yapısal Analiz - Lite	●	●	●
Hareket Analizi	●	●	●
Akıllı Parça Kütüphanesi (IFX)	●	●	●
Arttırılmış Gerçeklik	●	●	●
ABONELİK AVANTAJLARI			
Tasarım Alternatifleri Yönetimi (DEX)	●	●	●
Ergonomi Analizi	●	●	●
Standart eLearning Kütüphanesi	●	●	●
Uzatılmış Lisans Ödünç Verme Süresi	●	●	●
Ev Kullanıcı Lisansı	●	●	●
Performans Danışmanı	●	●	●
Tüm Ürün Verilerini Güvenli Kayıt	●	●	●
Güçlü Arama Araçları	●	●	●
Revizyon Kontrolü	●	●	●
Parça & Montaj İçin Yapısal Analiz	●	●	●
Dinamik Hareket Analizi	●	●	●
Boru Tesisat Tasarımı	●	●	●
Kablo Elektrik Tesisat Tasarımı	●	●	●



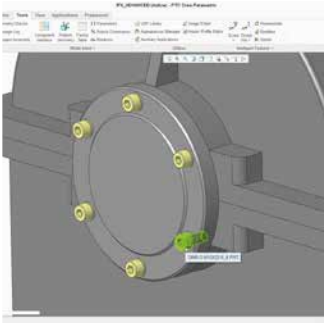
Arttırılmış Gerçeklik

- Tasarımınızı herkesle paylaşın
- Tasarım gözden geçirmelerini basitleştirin
- Creo kullanarak AR görüntüsünü oluşturun ve yayınlayın, üstelik yaptıklarınızı görmek için Thingworx görüntüleme uygulamasını ücretsiz indirebilirsiniz
- Birkaç tıklama ile ürününüzün 3D versiyonunu yaratabilirsiniz



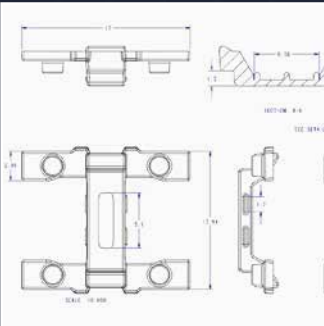
3D Parça & Montaj Tasarımı

- Kompleks modellerde dahi kusursuz geometriler oluşturun
- Delik açma, Radyus verme ve Pah kırma işlemleri ve daha fazlasını güçlü mühendislik özellikleri ile hızlı bir şekilde oluşturun
- Family Table kullanarak tasarım çeşitleri oluşturun
- Daha akıllı ve daha hızlı montaj modelleme performansı
- Statik ve dinamik girişim kontrolü



Akıllı Bağlantı Elemanları

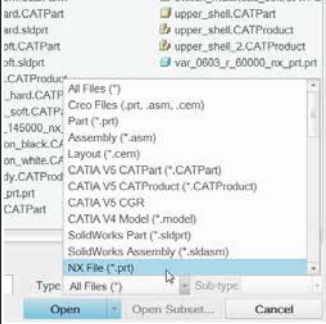
- Bağlantı elemanları ve deliklerin otomatik oluşturulması
- Standart kütüphanelere erişim (ANSI, DIN, JIS)
- Entegre web tabanlı bileşen kataloğu
- J-Link program arayüzünü kullanarak daha önceden tanımlanmış parça ve sembolleri indirebilme imkanı



Otomatik 2D Teknik Resim Oluşturma & Güncelleme

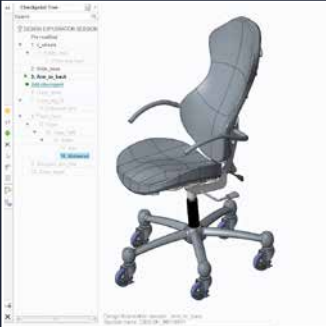
- ASME, ISO ve JIS dahil olmak üzere uluslararası standartlara göre 2D ve 3D teknik resimler oluşturma
- Şablonlarla teknik resimlerin oluşturulmasını otomatik hale getirin
- Balon notlarla ilişkili ürün ürün ağaçlarını (BOM) otomatik olarak oluşturun

Essentials Paketleri



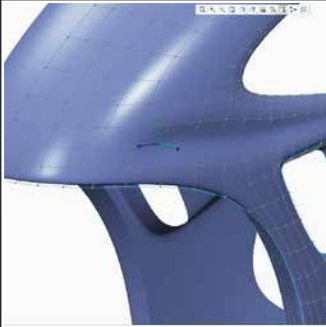
Çoklu CAD data alışverişi (Unite Teknolojisi)

- Creo'ya ait olmayan dataları hızlı ve kolay bir şekilde doğrudan tasarımlarınızda kullanın
- STEP, IGES, DXF, STL, VRML, AutoCAD DWG, DXF (ilişkili 2D ile 3D içe aktarma), ACIS içe aktarma/dışa aktarma, Parasolid içeri aktarma/dışa aktarma dahil olmak üzere sayısız standart dosya formatıyla çalışın
- Unite teknolojisini kullanarak diğer CAD sistemlerinden gelen verileri direkt olarak açın (CATIA, Siemens NX, SolidWorks Autodesk Inventor, Solid Edge)



Tasarım Alternatifleri Yönetimi (Design Exploration – DEX)

- Orijinal tasarımı riske atmadan veya herhangi bir kalıcı değişiklik yapmak zorunda olmadan güvenli bir şekilde tasarım değişimlerini görün
- Aynı anda farklı fikirler geliştirin ve karar vermeden önce tüm seçenekleri değerlendirin
- Manuel olarak oluşturulan birden fazla kopyanın oluşturulmasını ortadan kaldırın ve farklı versiyon yüklemeleri temizleyin



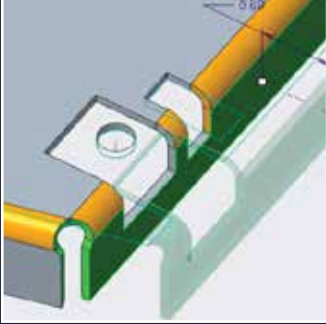
Parametrik & Serbest Formlu Yüzey Modelleme

- Sweep, Blend, Extend, Offset ve diğer özelleşmiş özellikleri kullanarak karmaşık yüzey geometrileri oluşturun
- Alt-bölümlenebilir modelleme kapasitelerini kullanarak serbest formlu şekiller ve yüzeyler oluşturun
- Mevcut eğrileri veya kenarları tanjant kontrolü ile hizalayarak serbest şekildeki geometrileri parametrik olarak kontrol edin



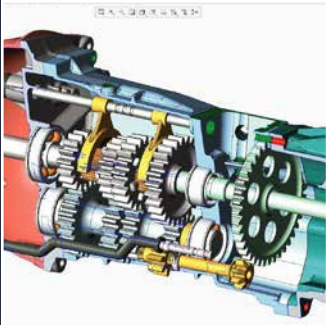
Montaj Yönetimi & Performans Araçları

- LightWeight özellikleri kullanılarak büyük montajları hızlı bir şekilde açın
- Anında Sadeleştirilmiş Görünüm (Simp-Rep) oluşturma
- Benzersiz Shinkwrap aracını kullanarak hafif ama tamamen doğru model görünümlerini paylaşın



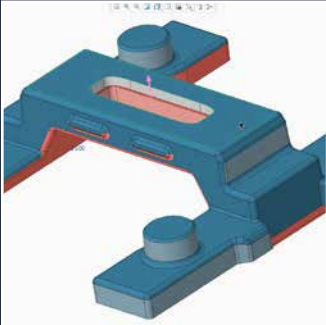
Sac Metal Tasarımı

- Modern kullanıcı etkileşimi ile bükme, form verme, yırtılma ve punch patlatma gibi işlemleri kolay bir şekilde oluşturun
- Otomatik açılım oluşturma
- Büküm ve açılım görüntüsünü dinamik ve eş zamanlı olarak görüntüleme
- Katı modelleri kolayca sac metal modellere dönüştürün
- Bükülme toleransı gibi metal sheetmetal tasarım parametrelerini kolay bir şekilde tanımlayın



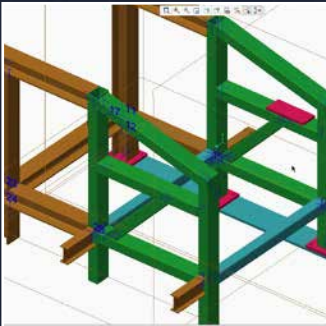
Mekanizma Tasarımı

- Mekanik bağlantıları oluşturun
- Tasarımınızın kinematik hareketini doğrulayın
- Girişimleri belirlemek ve engellemek için hareket hacmi oluşturun



Plastik Parça Tasarımı

- Kalıp çıkma açısı ve 3D kalınlık analizi de dahil olmak üzere kapsamlı analiz araçları
- Kalıp dolum analizi yetenekleri
- Entegre ölçüm araçları



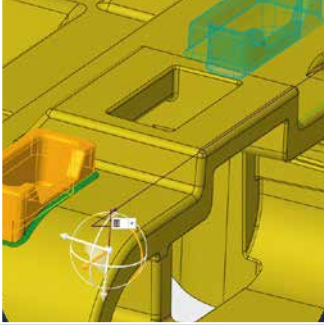
Konstrüksiyon & Kaynak Tasarımı

- Eksiksiz yapıları, çerçeveleri veya montaj hatlarını oluşturmak için önemli ölçüde zaman tasarrufu sağlar
- Kullanıcı ara yüzü konstrüksiyon tasarım süreçleri için optimize edilmiştir
- Kütle özellikleri, açıklıklar, girişimler ve maliyet verisi gibi değerli bilgileri modelden elde edin
- Kolay bir şekilde detaylı 2D kaynak dokümanı oluşturun



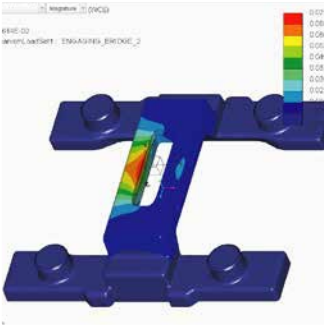
Render ve 3D Animasyon

- Büyük montajların dahi render'ını alırken doğru, gerçekçi ürün görüntülerini hızlı bir şekilde oluşturun
- Real time render özelliği ile metal, cam ve plastik gibi malzeme sınıflarının yansımalarını gösterin
- Model ortamında montaj/de-montaj veya mekanizma çalıştırma animasyonlarını oluşturun



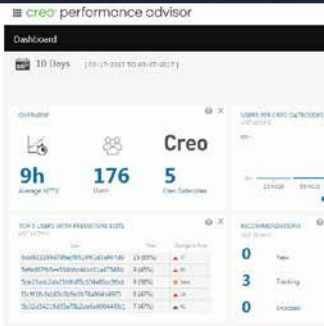
Doğrudan Modelleme (Flexible Modeling)

- Ürün ağacına ihtiyaç duymadan parametrik değişiklik yapın (Sac metal modeller dahil)
- Creo verisi olmayan modelleri kaynak gözetmeksizin düzenleyin
- Import edilen geometrilerde round , chamfer , pattern ve symmetry tanıma özelliği
- Tasarım gereksinimlerine göre model düzenleyin ve değişiklikleriniz unsur olarak korunsun



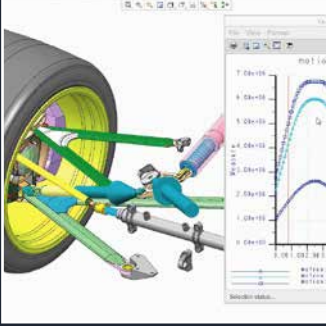
Parça ve Montaj için Yapısal Analiz

- Parça ve montaj üzerinde standart doğrusal statik analiz yapar
- Hızlı çözüm yakınsamaları elde etme ve otomatik mesh yapısı oluşturma
- Kapsamlı özelleştirilebilir malzeme kütüphanesi



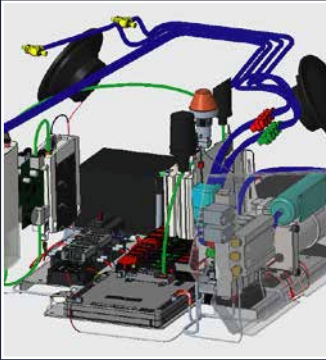
Performans Danışmanı

- Creo ortamınızın sağlıklı işleyişi hakkında bilgi sağlar
- Belirlenen sorunlara proaktif olarak onaylanmış çözümler sunar
- Konfigüre edilebilir kullanıcı dostu arayüz tablosu
- Donanım, performans ve bireysel kullanıcı değerlendirmeleriyle Creo performansını değerlendirir



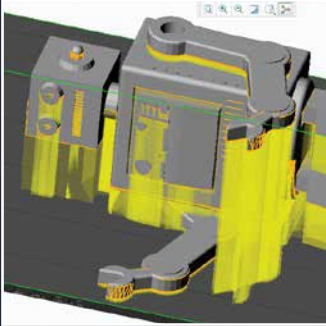
Dinamik Hareket Analizi

- Yaylar, sönümleyiciler, motorlar, sürtünme, yer çekimi ve özel dinamik yükleri de dahil ederek ürünün performansını değerlendirir
- Tasarım çalışmalarını mekanizma performansını optimize etmek için bir dizi girdi değişkeni üzerinde kullanır
- Girişim ve boşlukların gözlemlenmesi için hareket hacmi oluşturma
- Doğrudan dinamik simülasyonlarla yüksek kaliteli animasyonlar oluşturur



Boru/Tesisat Tasarımı

- Tam rotalama yetenekleri (otomatik şerit kablolama ve şartnameye dayalı tasarım ve otomatik yönlendirme dahil) ile tasarım kurallarına ve şematik mantığına uygun hızlı tasarım
- Özelleştirilebilir standart bağlantı parçaları ve konektör kütüphanesi
- Otomatik düz desen geliştirmesini içeren bütünleşik kablo imalatı yetenekleri
- İzometrik çizimler, bükme tabloları, çivi tahtası çizimi, birleştirici tel uzunlukları ve malzeme listelerini (BOM) dahil olmak üzere destekleyici belgelerin otomatik olarak oluşturulması



3D Printing

- Konsept tasarımdan 3D baskıya kadar tüm aşamaları aynı platform çatısı altında gerçekleştirerek toplam süreci kısaltın, meydana gelebilecek hataları azaltın
- Yazıcı desteği (Stratasys ve 3D sistem yazıcıları)
- Basım, malzeme kullanımı ve basım süresi kontrolü
- Hizmet departmanları ile doğrudan bağlantı



Ergonomi Analizi

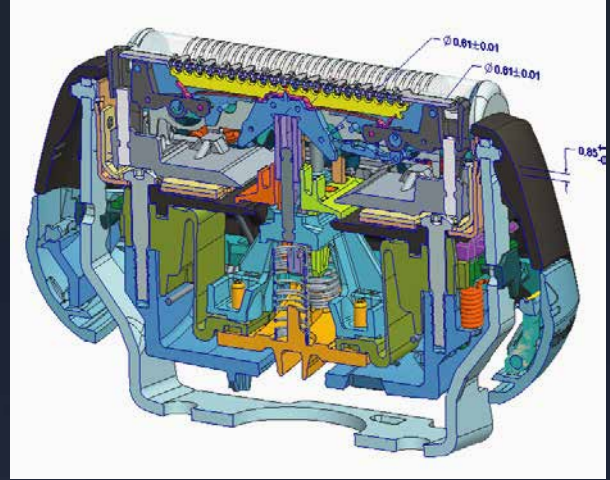
- Ergonomik uyumsuzlukları önlemek ve prototip maliyetlerini azaltmak için hızlı bir şekilde dijital insan modellerini yerleştirin ve özelleştirin
- Mankenleri kolay bir şekilde düzenleyin
- Montajınızdaki elemanları modelin gözünden görün veya onun eliyle tutun

Neden Creo Parametric Essentials Kiralamalıyım?

Creo kullanın ve daha fazlasını elde edin! Sürekli lisansa kıyasla bütçenizi sarsmayacak fiyatlarla daha güçlü, daha esnek ve daha uygun bir yapıya sahip olun.

Tüm paketlere dahil olanlar:

- **Creo Design Exploration Extension (DEX):** Yeni tasarım fikirlerini hızlı ve kolay bir şekilde deneyin, mevcut tasarımda alternatifleri keşfedin ve süreç boyunca karar noktalarını takip edin. Her şey keşfetmekle ilgili: Orijinal tasarımınızı riske atmayın veya mecburi bir değişiklik yapmak zorunda kalmayın.
- **Ergonomi Analizi:** Tasarım için insanlara ihtiyacınız var. 3D ürün modellerine bir manken ekleyin ve ergonomik uyumsuzlukları engellemek için erken önlem alın. Bu insan-ürün etkileşimlerini tasarım sürecinin başlarında görselleştirin, simüle edin, optimize edin ve iletişim kurun.
- **Standart eLearning Kütüphanesi:** Cevaplar için zaman kaybetmeyin. 140 saatten fazla eğitim elinizin altında.
- **Uzatılmış Borrow Lisans süresi:** Uzaktan çalışmak artık daha kolay. Server üzerinde yer alan lisansınızı 180 güne kadar (kalıcı lisanstan 150 gün daha fazla) bilgisayarınıza çekip firma dışından çalışmalarınızı sürdürebilirsiniz.
- **Evde Kullanım:** Dizüstü bilgisayarınızı işte bırakın. Şimdi tüm paketler Creo Parametric Essentials avantajlarından evde faydalanmanız için de lisans içeriyor.
- **Performans Danışmanı:** Creo Performans Danışmanı Creo kurulumunun tamamı için bir dashboard sağlayarak tüm Creo ortamının performansını anlamanıza ve optimize etmenize imkan sağlıyor.



Creo Parametric Eklentileri ile ihtiyaç olduğunda daha fazla güç

Serbest form yüzeyleri oluşturma, simülasyon, gerçekçi görünüş oluşturma, gelişmiş montaj yetenekleri ve katmanlı üretim manufacturing gibi araçları ile tüm tasarım görevlerini yerine getirmek için kendini kanıtlamış, kullanımı kolay araçlara sahip Creo Parametric aynı zamanda NC ve CAM ve Kalıp tasarımı ile de ürün kalitenizi en üst seviyede tutarken maliyetlerinizin azalmasını sağlayacaktır. İlişkili tasarımlar ile bir CAD modelden daha fazlasını elde edersiniz, MBD (Model Tabanlı Tanımlama) yetenekleri ile tasarıma farklı bir bakış açısı getirir, PLM sistemleri ile problemsiz bir bağlantı sağlamanın özgürlüğünü yaşarsınız.

© 2017, PTC Inc. All rights reserved. Information described herein is furnished for informational use only, is subject to change without notice, and should not be taken as a guarantee, commitment, condition or offer by PTC. PTC, the PTC logo, and all other PTC product names and logos are trademarks or registered trademarks of PTC and/or its subsidiaries in the United States and other countries. All other product or company names are property of their respective owners.

J9487-Creo-Parametric-Essentials-Packages-0617