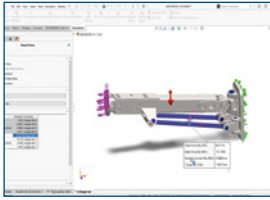


SOLIDWORKS® 2022'DEKİ YENİLİKLER— SİMÜLASYON

SOLIDWORKS Simulation



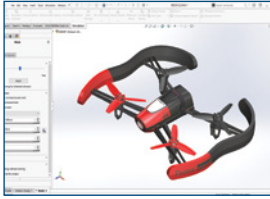
1

Yeni Rot Mili Konektörü

- Geometri değişikliklerine gerek kalmadan silindirik yüzler, dairesel kenarlar ve tepe noktaları seçerek bu yeni Rot Mili konektörünü kolayca oluşturun.
- Çeşitli eklemler, kesitler ve malzemeler kullanın.

Avantajları

Daha kolay kurulum ve daha hızlı simülasyon için güçlü bağlantı elemanları kullanın.



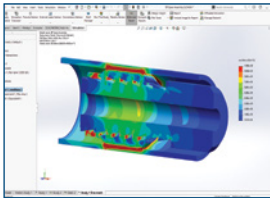
2

Karışık Eğrilik Tabanlı Mesh Artık Varsayılandır

- Geliştirilmiş Karışık Eğrilik Tabanlı Mesh ile daha önce meshlenemeyen gövdeleri başarıyla meshleyin.
- Mesh boyutunu küçültmek ve çözüm süresini hızlandırmak için global aralığın dışındaki gövdelerde mesh kontrollerini belirleyin.

Avantajları

Daha sağlam ve verimli mesh ile zamandan tasarruf edin.



3

İyileştirilmiş Bağlama ve Temas

- Bağlantı ve temasa yönelik performansı ve doğruluğu artırmak için kısıtlamaları azaltın.
- Yineleme çözümleyici ile modelleri çok daha hızlı doğrulayın.

Avantajları

Bağlama ve temas içeren modelleri çok daha hızlı çözün.



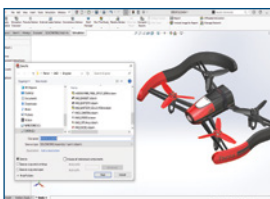
4

Çoğu Özelliğe Genişletilmiş Paralel İşleme

- Dosya tabanlı işlemenin yerini alan işlev tabanlı sertlik veri iletişimi ile çözüm süresini hızlandırın.
- Yineleme çözümleyici ile paralel işleme hızını tüm bağlantı elemanlarına ve çoğu özelliğe genişletme avantajından yararlanın.

Avantajları

Paralel işleme iyileştirmeleri sayesinde modelleri çok daha hızlı çözün.



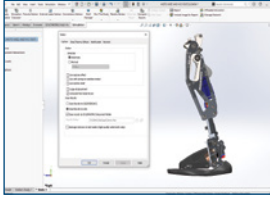
5

Daha Hızlı Kaydetme

- Simülasyon etütleri olduğunda SOLIDWORKS modellerini kaydetmek için gereken süreyi azaltın.
- En az bir simülasyon etüdünün değiştirilmediği durumda çok daha hızlı zaman tasarrufu sağlayın.

Avantajları

Simülasyon etütlerini çok daha hızlı kaydedin.



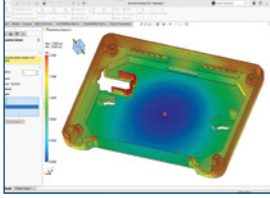
6 Doğrusal Olmayan, Frekans ve Bükülme Analizine Genişletilmiş Otomatik Denklem Çözümleyici Seçimi

- Denklem çözümleyicinin daha doğru otomatik seçimi ile çözüm hızını ve bellek kullanımını önemli ölçüde artırın.
- Denklem sayısına, mesh tipine, geometrik unsurlara, temasa, bağlantı elemanlarına, kullanılabilir belleğe ve daha fazlasına göre otomatik olarak en iyi çözümleyiciyi seçin.

Avantajları

Çözümleyici seçimi için dahili zeka ile çözüm süresini azaltın.

SOLIDWORKS Plastics

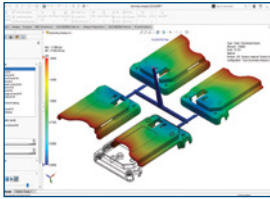


7 Enjeksiyon Konumu Rehberi

- Dört adede kadar uygun enjeksiyon konumu için öneri almanın yanı sıra parçanın nasıl doldurulacağına dair önizleme alın.

Avantajları

İlk simülasyonla optimum simülasyon sonuçları elde edin.



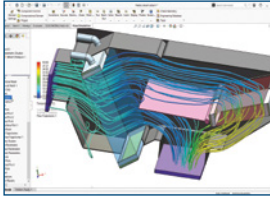
8 Döngüsel ve Simetrik Boşluk ve Yolluk Düzenleri

- Döngüsel ve simetrik boşluk ve yolluk düzenlerine özel sınır koşulları oluşturun.
- Tasarım özelliklerini doğrulamak için modelleme aşamasında boşluk ve yolluk düzenlerini önizleyin.
- Küçültülmüş model boyutunu kullanarak karmaşık kalıp düzenlerini simüle edin.

Avantajları

Karmaşık kalıp düzenlerini hesaplarken zamandan tasarruf edin.

SOLIDWORKS Flow Simulation

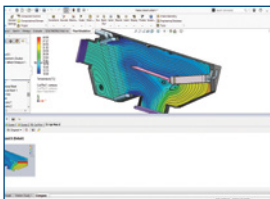


9 Sahne Grafiği

- Görüntülenen tüm grafiklerinizi, model oryantasyonunu, yakınlaştırmayı ve parça görünürlüğünü sahne grafiğinde saklayın.
- Sahnede kayıtlı grafikleri görüntülemek için sahneler arasında geçiş yapın ve ilgili model görünümünü, yakınlaştırmayı ve oryantasyonu ayarlayın.

Avantajları

İyileştirilmiş sonuç sonrası iş akışıyla sonuçları yeniden yüklerden zamandan tasarruf edin.



10 Birleştirilmiş Grafikleri Karşılaştırma

- Kritik sonuçları bir bakışta görmek için farklı projelerdeki karşılaştırmalı grafikleri tek bir görüntüde birleştirin.
- Farklı tasarım durumları veya güç modları için yapılan kontur grafiklerini birleştirin.
- Sonuç sonrası daha iyi karşılaştırma için grafikte grafiksel olarak gösterilen durumlar arasındaki farkı net bir şekilde görün.

Avantajları

Kritik sonuçları daha hızlı ve kolay bir şekilde bulun.

3DEXPERIENCE® platformumuz marka uygulamalarımızı desteklemekte, 11 sektöre hizmet vermekte ve zengin bir endüstri çözümü deneyimleri portföyü sunmaktadır.

3DEXPERIENCE Şirketi Dassault Systèmes, insani ilerlemeyi hızlandıran ve kolaylaştıran bir araçtır. İşletmelere ve kişilere, sürdürülebilir yenilikler hayal etmeleri için iş birliğine dayalı sanal ortamlar sunmaktayız. Müşterilerimiz **3DEXPERIENCE** platformumuz ve uygulamalarımızla gerçek dünyanın "sanal deneyim ikizlerini" oluşturarak yenilik, öğrenme ve üretimin sınırlarını zorlar.

Dassault Systèmes'in 20.000 çalışanı, 140'tan fazla ülkede tüm sektörlerde her ölçekteki 270.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi için www.3ds.com/tr-tr adresini ziyaret edin.



3DEXPERIENCE®