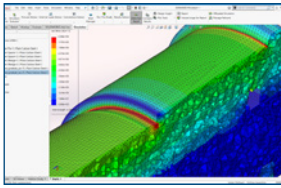


SOLIDWORKS 2020'DEKİ YENİLİKLER—SİMÜLASYON

SOLIDWORKS Simulation



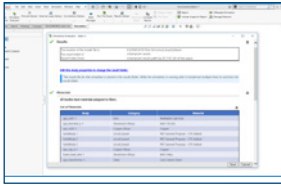
1

HIZLANDIRILMIŞ SİMÜLASYON HESAPLAMALARI

- Aynı simülasyon çalışması içinde daha hızlı çözüm elde etmek için doğrusal elemanları, daha yüksek doğruluk elde etmek için karesel elemanları birleştirin.

Faydalar

Kritik bileşenler için doğru sonuçları almaya devam ederken tasarımları daha hızlı doğrulayın.



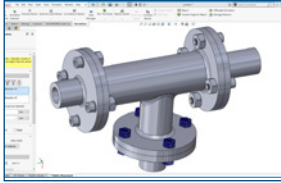
2

SİMÜLASYON DEĞERLENDİRİCİ

- Sonuç konumu, malzeme ve mesh hacmi gibi simülasyondaki yaygın hataları kontrol edin.

Faydalar

Doğru simülasyon kurulumuna ve sonuçlarına sahip olduğunuzdan emin olabilirsiniz.



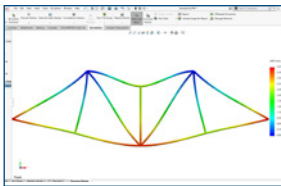
3

PİMLER VE CIVATALAR İÇİN DAĞITILMIŞ KAPLİN

- Pim ve Civata konektörlerine bağlı yüzlerin deforme olmasına izin verin.

Faydalar

Bir konektörün davranışı hakkında daha gerçekçi bir fikre sahip olun.



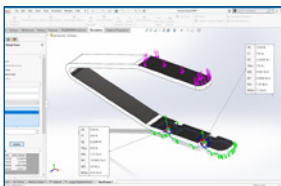
4

KİRİŞLER İÇİN TERMAL YÜKLER

- Stres analizleri yapmak için yük olarak kirişlerin bulunduğu modellerde yapılan termal analizlerin sıcaklıklarını aktarın.

Faydalar

Kabuklar ve katılar yerine kirişler kullanarak zamandan ve bilgisayar kaynaklarından büyük tasarruf elde edin.



5

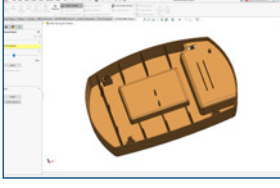
DOĞRUSAL OLMAYAN ÇALIŞMALAR İÇİN SERBEST GÖVDE KUVVETLERİ

- Artık doğrusal olmayan çalışmalarda temas, harici yükler, kısıtlamalar ve daha fazlası için serbest gövde kuvvetlerini hesaplayabilirsiniz.

Faydalar

Kullanıcıların Reaksiyon Kuvvetleri gibi sonuçları hızla almasına yardımcı olur.

SOLIDWORKS Plastics

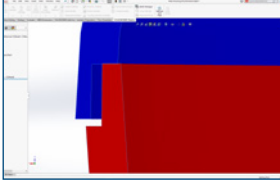


6 YENİDEN TASARLANAN MESH ÖZELLİK YÖNETİCİSİ VE GELİŞTİRİLMİŞ KATI MESH İŞ AKIŞI

- Mesh Özellik Yöneticisi ile mesh oluşturma sürecini akıcı hale getirin ve Katı Mesh ile dört yüzlü ve prizma elemanları birleştirerek hibrit mesh oluşturun.

Faydalar

Bir mesh oluşturmak için gereken adımların sayısını azaltın ve plastik enjeksiyon kalıplamaya daha uygun hale getirin.

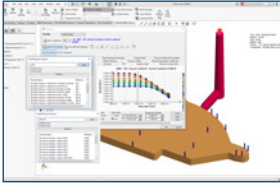


7 DEFORME ŞEKİLDEN GÖVDE OLUŞTURMA OLANAĞI

- Bir çarpıklık analizi yaptıktan sonra deforme olmuş bir şekli SOLIDWORKS parçası olarak dışa aktarın.

Faydalar

Bir parçanın deforme şeklini ve plastik enjeksiyon kalıplama prosesi için montaja uygunluk gereksinimlerini değerlendirin.

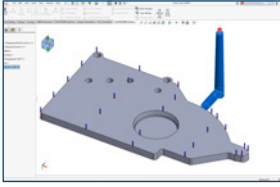


8 MALZEME KÜTÜPHANESİ GÜNCELLEMELERİ

- Plastik malzemeler için doğru ve güncel bir çevrimiçi veritabanına erişin.

Faydalar

İhtiyacınız olan malzemeyi Plastik Malzeme Kütüphanesinde kullanıma hazır halde bularak zaman kazanın.



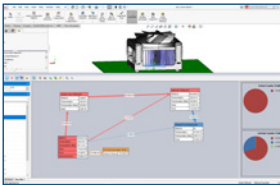
9 GEOMETRİ TABANLI SINIR KOŞULLARI

- Enjeksiyon noktaları ve kontrol valfleri gibi daha fazla sınır koşulunu doğrudan geometri objelerine atayın. Geometri ve sınır koşulları doğrudan birbirine bağlanır ve değişiklik yapıldığında otomatik güncellenir.

Faydalar

Enjeksiyon noktalarını ve kontrol valflerini daha hassas biçimde konumlandırın.

SOLIDWORKS Flow Simulation



10 AKI GRAFİĞİ

- Kondüksiyon yoluyla bir bileşenden diğerine aktarılan ısı miktarını grafik olarak görüntüleyin.

Faydalar

Isı yolunu kolayca inceleyerek termal tasarımınızı anlayın.

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

3DEXPERIENCE® Şirketi Dassault Systèmes, işletmelere ve kişilere sürdürülebilir yenilikler hayal etmeleri için sanal evrenler sunar. Şirketin dünya çapında lider çözümleri; ürünlerin tasarlanma, üretilme ve desteklenme biçimini değiştirmektedir. Dassault Systèmes'in işbirlikçi çözümleri, toplumsal yenilikçiliği teşvik ederek, gerçek dünyayı iyileştirmek için sanal dünyadaki imkanları genişletir. Grup, 140'tan fazla ülkede tüm sektörlerde her ölçekteki 250.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi için www.3ds.com/tr-tr adresini ziyaret edin.

