

SOLIDWORKS® 2026'DAKİ YENİLİKLER - SİMÜLASYON

SOLIDWORKS Simulation

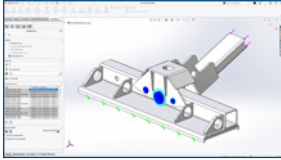


1 Kirişler İçin Kuvvet Seçenekleri

- Kiriş elemanlarına kuvvet uygularken Öge başına ve Toplam tanımları arasında seçim yapın.
- Yapısal simülasyonlarda daha hassas kontrol elde edin.

Avantajlar

Yük tanımında daha fazla esneklik ile modelleme verimliliğini artırın.

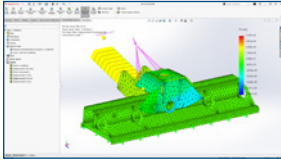


2 Rastgele Titreşim Simülasyonlarında Pim Konektörü Kuvveti Sonuçları

- Rastgele titreşim simülasyonlarında ayrıntılı Pim Konektörü kuvvetleri çıkarın.
- Kayma kuvveti, eksenel kuvvet, bükme momenti ve tork dahil olmak üzere tam kuvvet dökümü elde edin.

Avantajlar

Titreşim ortamlarında pimli bağlantıların tasarım doğruluğunu artırın ve analizini kolaylaştırın.

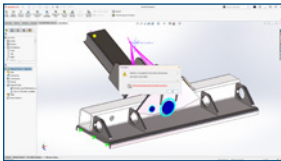


3 Açısal Yer Değiştirme Grafiği Seçenekleri

- Açısal döndürme sonuçlarını derece veya radyan cinsinden grafiklendirerek yer değiştirme verilerinin görüntülenme ve yorumlanmasında daha fazla esneklik sunar.

Avantajlar

Mühendislik standartlarınız ve proje gereksinimlerinize uyumlu olan açı ölçüm birimini seçin.

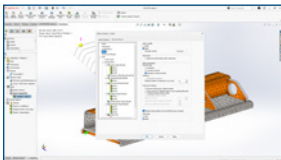


4 Geçerlilik Kontrolü Geliştirmeleri

- Eksik malzemeler, geçersiz mesh kontrolleri ve eksik fiktür tanımları için daha net uyarılarla simülasyon güvenilirliğini artırın.
- Raporlar için tek tıklamayla seçimi kaldırma, stres tanılmasına daha hızlı erişim ve kolaylaştırılmış doğrulama mesajlarıyla sorun çözümünü hızlandırın.

Avantajlar

Kurulum sorunlarını daha net ve daha hızlı tanılama ile çözerek simülasyon doğruluğunu ve hızını artırın.

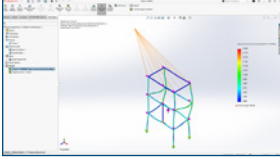


5 Kabuk Geliştirmeleri

- Kalın veya ince kabuk tanımları için genel varsayılanları ayarlayarak kurulumda zamandan tasarruf edin.
- Kabuk kenarlarında dağıtılmış uzak yükleri/kütleyi belirleyin.

Avantajlar

Karmaşık kabuk yapıları için kurulumu kolaylaştırın ve modelleme doğruluğunu artırın.



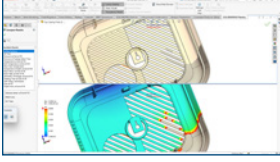
6 Yanıt Spektrumunda Uzak Kütle

- Yanıt spektrumu analizinin bir parçası olarak uzak kütleler uygulayın.
- Kütlelerini yapıya harici olarak uygulayarak mesh'e dahil edilmeyen bileşenlerin etkisini yakalayın.

Avantajlar

Fiziksel bileşenler yerine uzak kütleler kullanarak simülasyon kurulumunu optimize edin.

SOLIDWORKS Plastics

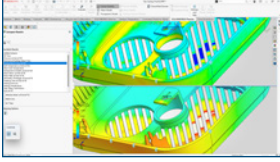


7 Son İşleme Geliştirmeleri

- Kısa vuruş tahminlerinin yanı sıra Dolgu simülasyonu sonuçlarına eklenen yeni Doldurulmamış Hacim grafiğini görüntüleyin.
- Eksik malzeme enjeksiyonundan dolayı doldurulmamış kalan alanları kolayca belirleyin.

Avantajlar

Kısa vuruş tahminlerinin yanı sıra eksik malzeme enjeksiyon bölgelerini de tanımlayın.



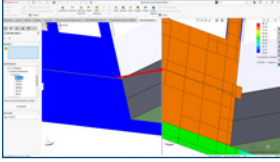
8 Kenar Tabanlı Hava Kanalı Tanımı

- Gerçekçi havalandırma analizi için Hava Kanalı sınır koşullarını doğrudan model kenarları üzerinde tanımlayın.
- Kalıp davranışını daha iyi yansıtmak için hem Boşluk hem de Soğuk Yolluk Sistemi alanlarına hava kanalları uygulayın.

Avantajlar

Doğrudan model kenarlarında Hava Kanalı sınır koşullarını tanımlayarak simülasyon gerçekliğini artırın.

SOLIDWORKS Flow Simulation

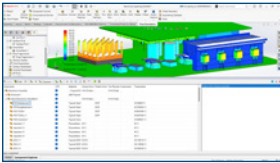


9 İnce Yuvağı Doldurma Özelliği

- Daha gerçekçi termal modelleme için ince boşlukları belirtilen malzemelerle otomatik olarak doldurun.
- Kullanıcı tanımlı kalınlık eşikleri uygulayarak gerçek dünya montajlarını doğru şekilde simüle edin.

Avantajlar

Özellikle sıkı yerleştirilmiş veya yapıştırılmış bileşenlerde ısı aktarım yollarını daha hassas bir şekilde yakalayın.



10 Bileşen Gezgini: Yeni Sütunlar

- Tüm bileşen sıcaklıklarının ve yüzey kaynaklarının özetini doğrudan Bileşen Gezgininde görüntüleyin.
- Bir bakışta daha hızlı termal değerlendirme sağlayın.

Avantajlar

Aşırı ısınan bileşenleri veya dengesiz ısı kaynaklarını daha verimli bir şekilde tanımlayın.

Dassault Systèmes, insani ilerlemeyi hızlandıran ve kolaylaştıran bir araçtır. Şirket, 1981 yılından bu yana tüketiciler, hastalar ve vatandaşlar için gerçek yaşamı iyileştirmek amacıyla sanal dünyalara öncülük etmektedir.

Her ölçekten ve çeşitli sektörlerden 370 bin müşteri, Dassault Systèmes'in 3DEXPERIENCE platformu ile birlikte iş birliği yapabilir, hayal edebilir ve anlamlı etkilere sahip sürdürülebilir yenilikler oluşturabilir.

Daha fazla bilgi için şu adresi ziyaret edin: www.3ds.com.

Virtual Worlds
for Real Life

3S DASSAULT
SYSTEMES