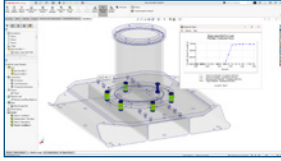


SOLIDWORKS® 2027'DEKİ YENİLİKLER – SİMÜLASYON

SOLIDWORKS Simulation

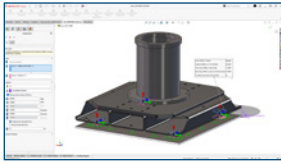


1 Doğrusal Olmayan Simülasyonlarda Cıvataların Zamana Dayalı Ön Yükleme

- Gerçek dünyadaki sıkma ve yük değişikliklerini yakalamak için zamana göre değişen cıvata ön yüklemelerini modelleyin.
- Ön yük profillerini doğrusal olmayan statik ve dinamik etütler içinde doğrudan uygulayın.
- Prototip oluşturmada önce karmaşık, değişen yükler altında cıvatalı bağlantı performansını doğrulayın.

Avantajlar

Fiziksel testten önce cıvata davranışını doğru şekilde tahmin edin ve bağlantı hatalarını yakalayın.

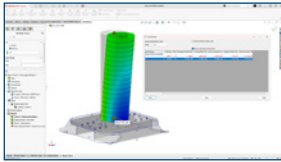


2 Doğrusal Olmayan Simülasyonlarda Genel Yay

- Doğrusal olmayan statik ve dinamik etütlerde Genel Yay bağlantı elemanlarını kullanın.
- Bağlantı elemanlarını yeniden tanımlamadan doğrusal etütlerdeki yay tanımlarını yeniden kullanın.
- Kayma kuvvetini, eksenel kuvveti, bükme momentini ve tork sonuçlarını doğrudan son işlemden inceleyin.

Avantajlar

Mevcut tanımları ve sonuçları yeniden kullanarak doğrusal olmayan yay davranışını daha hızlı modelleyin.

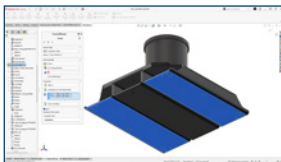


3 Son İşlemden Kiriş Kayma Gerilimi Sonuçları

- Kiriş Kuvvetlerini Listele – Gerilimler tablosunda Kayma Dir1 ve Kayma Dir2 sütunlarını görüntüleyin.
- Kiriş kayma gerilimi sonuçlarını manuel hesaplamalar olmadan karşılaştırın ve dışa aktarın.

Avantajlar

Eldeki tüm kayma gerilimi verileriyle kiriş tasarımlarını daha hızlı doğrulayın.

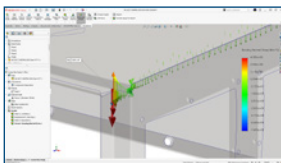


4 Yeni Sensör Kriteri: Seçili Varlıkların Toplamı

- Birden fazla seçilen varlık arasında kuvvetleri, basınçları veya yer değiştirmeleri toplayan bir sensör ekleyin.
- Toplu sonuçları, toplamaları manuel olarak hesaplamak yerine tek bir sensörde izleyin.

Avantajlar

Anında kümülatif sonuçlar alın ve manuel son işlem adımlarını atlayın.



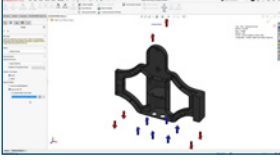
5 Bağlantı Arayüzü Gerilim Değerlendirmesi

- Son işlem sırasında yüzeyden yüzeye bağlı temaslarda normal ve teğetsel gerilimi değerlendirin.
- Arayüz yük dağılımını doğrudan değerlendirmek için manuel hesaplamaları atlayın.
- Daha hızlı inceleme için en yüksek arayüz stresi olan bölgeleri otomatik olarak vurgulayın.

Avantajlar

Zayıf yapıştırılmış arayüzleri daha hızlı tespit edin ve tasarımları daha güvenli bir şekilde doğrulayın.

SOLIDWORKS Plastics

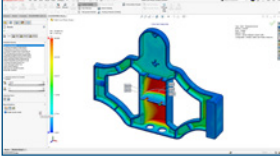


6 Plastik Çalışma Sonuçları için Özel Depolama Yolu

- Proje verilerinizin yanında etüt çıktı dosyaları için özel bir klasör ayarlayın.
- Varsayılan depolama konumlarına güvenmek yerine simülasyon sonuçlarını düzenli tutun.
- Daha kolay iş birliği ve izlenebilirlik için tutarlı, proje tabanlı bir klasör yapısını koruyun.

Avantajlar

Sonuçları daha hızlı bulun ve proje dosyalarını düzenli ve izlenebilir tutun.

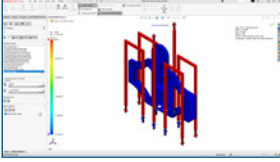


7 Çok Noktalı Sonuç Sorgusu

- Bir kalıplanmış parçadaki birden çok konumda simülasyon sonuçlarını aynı anda karşılaştırın.
- Tek seferde doldurma, soğutma ve çarpıklığı etkileyen kritik alanları belirleyin.

Avantajlar

Kritik bölgeleri bire birer değil, aynı anda karşılaştırarak tasarımları daha hızlı doğrulayın.



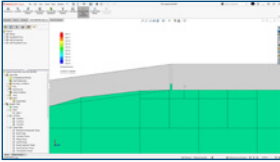
8 Kalıp Soğutma Simülasyonunda Reynolds Sayısı Grafiği

- Soğutma kanallarındaki akış rejimlerini değerlendirmek için Reynolds sayı değerlerini grafiklendirin.
- İkinci sıra çözümleyici ile daha doğru dolgu ve ütleme sonuçları elde edin.

Avantajlar

Daha net akış bilgileri ile soğutma, doldurma ve paketlenme performansını doğrulayın.

SOLIDWORKS Flow Simulation

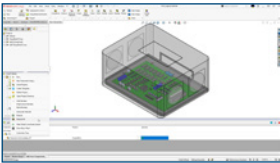


9 İç Akış Görevleri İçin Otomatik Sızdırmazlık

- Güvenilir iç akış simülasyonları için ince boşlukları ve sızıntıları otomatik olarak kapatın.
- Mesh grafiğini Hücreler modunda kullanarak sızdırmaz bölgeleri görsel olarak doğrulayın.

Avantajlar

Model hazırlık süresini kısaltın ve daha sağlam akış simülasyonu sonuçları elde edin.



10 Toplu Alt Montaj Konfigürasyonunu Yeniden Oluşturma

- Her alt montaj konfigürasyonunu tek bir işlemde birden çok projede yeniden oluşturun ve kaydedin.
- Ayı ayrı alt montajların tekrarlı, bire bir işlenmesini atlayın.

Avantajlar

Tüm alt montajları aynı anda güncelleyerek projelerin tutarlılığını ve hızını koruyun.

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

3D DASSAULT
SYSTEMES