



PRATİK BİLGİ: TÜKETİCİ ÜRÜNLERİ İÇİN GELİŞMİŞ VE GERÇEKÇİ SİMÜLASYON

Tüketicici ürünleri üreticileri, performans ve dayanıklılığı artırmak, parça sayısını azaltmak, üretim maliyetlerini düşürmek ve nihai olarak tüketicileri memnun etmek için ürünlerini sürekli olarak iyileştirmeli ve yeniden tasarlamalıdır. Ürün geliştirme sürecinize gelişmiş simülasyon özellikleri ekleyerek yeni tasarımların ürün kullanımı bağlamında nasıl çalışacağını simüle edebilir, dayanıklılığı ölçebilir, üretim kısıtlamalarını belirleyebilir ve mümkün olan en iyi tasarıma karar verebilirsiniz. Ürün geliştirme araç kutunuza, **3DEXPERIENCE®** Works'ü ve **SOLIDWORKS®** Simulation'ı eklemenin sağlayacağı avantajlar şunlardır:

- Tüketici Ürünlerine Yönelik Özel Koşullara Uyarlanmıştır:** Şirketiniz ister bisikletler, saatler ya da kendin yap ürünleri ister kasklar ya da ev aletleri üretiyor olsun tüketici pazarındaki yüksek beklentileri karşılamak için tasarım süreciniz sırasında gereken yapısal, sıvı akışı, plastik enjeksiyon ve elektromanyetik analizler gibi çok alanlı simülasyonlara erişebilirsiniz.
 - Daha İyi Performans Gösteren Ürünler Üretin:** Abaqus® teknolojisinden yararlanan gelişmiş analiz özellikleri, kauçuk veya plastik malzemelerde ortaya çıkan büyük deformasyonlarla çalışma veya saat gibi belirli bir tüketici ürününün içinde tanımlanan genel teması kullanma gibi mühendislik ve üretim kısıtlamalarını çözmenize olanak tanır. Gelişmiş mesh oluşturma araçlarından faydalanmak sonuçların doğruluğunu artırır. Dayanıklılık simülasyonları gerçekleştirmek, hem kaliteyi artırır hem de uzun ömürlü ürünler geliştirmenize olanak tanır.
 - Ürünlerinizi Tüketicilerin Ellerinde Deneyimleyin:** Simülasyon, tüketicilerin ürünlerinizi gerçek hayatta nasıl kullanacağı ve onlarla nasıl etkileşim kuracağı hakkında bilgi sağlar. Buna örnek olarak ayakkabılarda koşu deneyimini test etmek, bisiklet ve kask için darbeleri simüle etmek ya da bir yiyecek blenderindeki sıvı akışını analiz etmek verilebilir. Simülasyon, tüketici beklentilerini karşılama becerinizde kendinize güvenmenizi sağlar.
 - Kaynakları ve Maliyetleri Optimize Edin:** Her ölçekteki tüketici işletmelerine uyarlanmış esnek ve ölçeklenebilir bulut bilişim sayesinde donanım ve BT altyapısına yapılan yatırımları azaltabilirsiniz. Herhangi bir yerden ve herhangi bir cihazdan 3D simülasyon sonuçlarına erişip bu sonuçları görselleştirebilir, kaydedebilir ve yönetebilirsiniz.
 - Bilgi ve Teknik Bilgi Toplama:** Birçok küçük ve orta ölçekli tüketici ürünleri şirketi, simülasyon alanında kurum içi uzmanlık eksikliği nedeniyle fiziksel testlerle çalışır. Bulut tabanlı **3DEXPERIENCE** platformu, birden fazla kullanım durumunda ve ürün geliştirme projelerinde paylaşılabılır ve kullanılabilir standart simülasyon iş akışları oluşturmak için dahili veya harici kaynaklardan gelen teknik bilgiyi toplamanızı ve bu bilgilerden yararlanmanızı sağlar.

Simülasyonda Başarılı Olan Tüketici Ürünleri Şirketlerinden Dinleyin:



"Piyasaya sürme süremizi kısaltmamıza, son teslim tarihlerine uymamıza ve ürün dayanıklılığı ve performansını sağlamamıza yardımcı olan SOLIDWORKS, bir tasarımı hızlı bir şekilde gineleyebildiğimiz için bize zamandan ve paradan tasarruf sağlıyor."

– Jeff Davies, Bas Mühendis, CamelBak



"Simülasyonu kullandığımız için artık tamamlanmış bir yeniden tasarımı fiziksel testini yürütmeye aşamasına geldiğimizde, ürünün sorunsuz şekilde çalışacağından eminiz."

– Mathew Weglarz, Baş Mühendis ve Yapısal Analist,
Ariens Company

Sonraki seviyeye hazır mısınız? Bayinizle hemen iletişime geçin
ve su safağı ziyaret edin: **SOLIDWORKS.com/Consumer-Sim**