



PRATİK BİLGİ: ENDÜSTRİYEL EKİPMAN ÜRETİCİLERİ İÇİN SIMULATION

Endüstriyel Ekipman üreticileri; yeni bir ürünü daha hızlı piyasaya sunmak, bağlantı performansı ve malzeme maliyetinin yanı sıra makine güvenilirliği, kalitesi ve dayanıklılığı gibi birçok zorlukla başa çıkmalıdır. Tasarım sürecine sistematik olarak simülasyonu dahil etmek daha güvenilir ürünler, gelişmiş güvenlik faktörü ve daha kısa ürün geliştirme döngüleri sağlar.

İster yorulmayı tahmin etme ister ağırlığı azaltma, termal sorunları önleme, plastik kusurlarını tespit etme veya fiziksel prototipleri azaltma... İhtiyacınız ne olursa olsun, **3DEXPERIENCE®** Works ve **SOLIDWORKS®** Simulation; SIMULIA'nın teknolojisini içeren sektör lideri CAD ilişkilendirilebilirliği özelliklerine sahiptir: Abaqus (yapısal simülasyon için), fe-safe (dayanıklılık simülasyonu için) ve CST (elektromanyetik simülasyon için).

Ürün geliştirme araç kutunuza, **3DEXPERIENCE** Works'ü ve **SOLIDWORKS** Simulation'ı eklemenin sağlayacağı avantajlar şunlardır:

- 1 Yüksek Performanslı Optimizasyon:** Ağırlığı güvenli bir şekilde azaltırken sertliği korumak tasarımlarınızı performans, kalite, güvenlik ve güvenilirlik açısından doğru bir şekilde test etmekle başlar. Simulation, yüksek dayanıklılık ve performans standartlarını korurken karmaşık makineleri maliyet için optimize etmenizi sağlayan araçlar sunar.
- 2 Daha Hızlı Piyasaya Sunma:** Simülasyon odaklı tasarım, yeniden çalışma süresini azaltıp fiziksel prototiplere olan bağımlılığınızı düşürerek ürün geliştirme döngü süresini ve maliyetini azaltmanıza yardımcı olur. Ayrıca tüm tasarım ekibinin, üretime geçmeden önce tasarımın gerçek dünyada nasıl bir performans göstereceğine dair daha iyi bir anlayışa sahip olmasını sağlayarak güveni artırır.
- 3 Bağlantı Performansı:** Elektromekanik entegrasyonun önemi, günümüzün yüksek performanslı makineleriyle birlikte giderek artmaktadır. Elektromanyetik simülasyon, makinenizin gerekli ağ bağlantısını doğru anten yerleşimi ve minimum ortak alan etkileşimleriyle sürdürmesini sağlamak için kritik öneme sahiptir.



"2008'de, **SOLIDWORKS** kullanımımızı standartlaştırmadan önce yılda ortalama iki makine tasarlayıp ürettiyorduk. Şimdiyse **SOLIDWORKS** ile yılda 60 makine üretiyoruz. Entegre **SOLIDWORKS 3D** platformuna geçiş yapmanın hem şirketimiz hem de ürün geliştirme süreçleri üzerinde çok büyük bir etkisi oldu."

- Fernando Díaz, Mühendislik Müdürü, Resemin

