

KARIS

3DEXPERIENCE WORKS ÇÖZÜMLERİ İLE TIBBİ STERİLİZASYON, DEZENFEKSİYON VE SANİTİZASYON CİHAZLARININ GELİŞTİRİLMESİNİ HIZLANDIRMA

Müşteri Hikayesi



SOLIDWORKS uygulamasına **3DEXPERIENCE** Works iş birliği, veri yönetimi ve iletişim çözümleri ekleyerek Karis, burada gösterilen Buharlı Sterilizatör gibi ürünlerinin tasarım döngülerini kısalttı, ürün özelleştirmesine yönelik artan talebe rağmen geliştirme maliyetlerini ve pazara sunma süresini azalttı.

Zorluk:

Üretkenliği artırırken aynı zamanda pazara sunma süresini azaltan ve ürün verilerini siber saldırı tehditlerine karşı korurken ürün özelleştirmesini artırmaya dair müşteri taleplerini karşılama.

Çözüm:

Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator, Product Release ve 3DSwymer rollerini içeren SOLIDWORKS Premium, SOLIDWORKS Flow Simulation ve DraftSight Enterprise yazılım kurulumuna **3DEXPERIENCE** Works iş birliği, veri yönetimi ve iletişim çözümlerini ekleyip bulut tabanlı **3DEXPERIENCE** platformunun avantajlarından yararlanma.

Sonuçlar:

- Tasarım döngüleri yüzde 15 kısaltıldı
- Geliştirme maliyetleri yüzde 7 azaltıldı
- Tasarımların yeniden kullanımında yüzde 30 artış sağlandı
- Daha fazla ürün özelleştirmesine rağmen pazara sunma süresi kısaltıldı

Karis Co., Ltd., 1984'te kurulduğundan bu yana uygulamalı morötesi (UV) ışınlar, elektrikli ısıtma kabinleri, sıcak paketlenme üniteleri ve uygulamalı kızılötesi (IR) ışınları ile birçok dezenfeksiyon, sterilizasyon ve sanitizasyon ekipmanı geliştirip üretti. Ürün kalitesi ve müşteri memnuniyeti konusundaki kararlılık gösteren Koreli şirket; müşterilerini yakından dinleyerek, düzenli olarak Ar-Ge çalışmaları gerçekleştirerek ve gelişmekte olan ürün geliştirme teknolojilerinden stratejik olarak faydalanarak ürün tasarımında yenilik peşinde koşuyor.

Şirket, ürünlerini geliştirmek için uzun yıllardır SOLIDWORKS® Premium 3D tasarım ve analizi ile DraftSight® Enterprise 2D tasarım yazılımını kullanıyordu ve yakın zamanda bu listeye SOLIDWORKS Flow Simulation analiz yazılımını da ekledi. Ancak Genel Müdür DugWoo Lee'ye göre, COVID-19 pandemisi nedeniyle ürün özelleştirmesine yönelik müşteri talebinin artmasıyla birlikte ürünlerin daha hızlı ve uygun maliyetli bir şekilde geliştirilmesi ihtiyacının yanı sıra gittikçe çoğalan siber saldırılardan ötürü artan veri güvenliği endişeleriyle karşı karşıya kalan Karis, bulut tabanlı ürün geliştirme çözümlerini değerlendirmeye başladı.



Bulutta veri yönetimi, tasarım incelemelerini ve veri paylaşımını basitleştiriyor. Ayrıca Product Release Engineer rolünü kullanarak üretim departmanı ile BOM [malzeme listesi] üzerinde birlikte çalışma gibi imkanlar sağlayarak departmanlar arasında iş birliği yapmayı çok kolay hale getiriyor.

— DugWoo Lee, Genel Müdür

Lee, "Her zaman yenilikçi ürünleri daha hızlı ve daha düşük maliyetle geliştirmemize yardımcı olacak yeni geliştirme araçları ve teknolojileri arıyoruz," diyor. "Örneğin, müşterilerimiz giderek daha yüksek düzeyde ürün özelleştirmesi talep ediyor. Bu süreç çok maliyetli ve prototiplerin hazırlanıp test edilmesi çok uzun sürüyor. Bu nedenle SOLIDWORKS Flow Simulation'ı edindik. Geçmişte simülasyonu dış kaynaklara yaptırıyorduk ancak bu daha uzun sürüyor ve daha maliyetli oluyordu. Şimdi simülasyonları kendimiz yaparak zamandan ve paradan tasarruf ediyoruz."

Benzer şekilde Karis, 2022 yılında geliştirme süreçlerini daha verimli hale getirmek için bulut tabanlı geliştirme araçları arıyordu ve SOLIDWORKS bayisi Node Data'dan **3DEXPERIENCE®** Works çözümleri hakkında bilgi edindi. Lee, "Pazara sunma süresini daha da kısaltmak istiyorduk. Ayrıca verilerimizin güvenliği konusunda giderek daha fazla endişe duymaya başlamıştık," diyor. "Bulut veri yönetimi ve bulutta veri saklama ile buluttan veriye erişme özellikleri hakkında bilgi edindikten sonra, **3DEXPERIENCE** Works çözümlerini hemen uygulamaya karar verdik."

Karis, Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator, Product Release Engineer ve 3DSwymer rolleri de dahil olmak üzere **3DEXPERIENCE** Works portföyündeki iş birliği, veri yönetimi ve iletişim çözümlerini SOLIDWORKS Premium yazılım kurulumuna eklemeyi tercih etti. İnovasyon portföyü, bulut tabanlı **3DEXPERIENCE** platformundan yararlanarak bir işletmenin çalışanlarını, verilerini ve uygulamalarını tek, birleşik ve iş birliğine dayalı bir ortamda bir araya getiriyor. Lee, "**3DEXPERIENCE** Works çözümleri ile süreç ve veri güvenliği sorunlarımızı çözebileceğimizden eminiz," diyor.

VERİLERİ KORUMA, İŞ BİRLİĞİNİ ARTIRMA

3DEXPERIENCE Works çözümlerini uygulamaya koymanın ilk amacı şirketin ürün geliştirme verilerini bulutta korumak olsa da Karis, çözümleri eklediğinden beri personel ve departmanlar arasında çok daha fazla iş birliği yapılmasını sağlayarak şirketin verimlilik kazançlarını artırdı. "Siber saldırı potansiyeli konusunda endişelerimiz gittikçe artıyordu. Bu nedenle **3DEXPERIENCE** Works çözümlerinin verilerimizi bulutta güvenli bir şekilde yönetmemize, depolamamıza ve korumamıza olanak sağlayacağını öğrendiğimizde çözümleri hemen uygulamaya koymaya karar verdik," diyor Lee.

Lee, "Artık, SOLIDWORKS'te oluşturulan tüm tasarım verileri ve ilgili belgeler **3DEXPERIENCE** Works çözümleri aracılığıyla buluta yükleniyor," diye devam ediyor. "Bulutta veri yönetimi, tasarım incelemelerini ve veri paylaşımını basitleştiriyor. Ayrıca Product Release Engineer rolünü kullanarak üretim departmanı ile BOM [malzeme listesi] üzerinde birlikte çalışma gibi imkanlar sağlayarak departmanlar arasında iş birliği yapmayı çok kolay hale getiriyor. Erişim ve onay hakları bulunan çalışanlar, **3DEXPERIENCE** platformuna iş seyahati sırasında, ofisimizde veya evde, her yerden ve her zaman erişebilir. Bu yaklaşım sayesinde verilerimizi güvende tutup korurken işin devamlılığı da sağlanıyor."



3DEXPERIENCE Works çözümleri, geliştirme süresini ve maliyetlerini kısaltmanın yanı sıra Karis'in iş birliğini ve tasarımların yeniden kullanımını artırıp buluttaki verilerini korumasına yardımcı oluyor.

DAHA FAZLA ÖZELLEŞTİRME, DAHA KISA TASARIM DÖNGÜLERİ, DAHA DÜŞÜK MALİYETLER

Ürün özelleştirme talebinin büyük bir kısmı COVID-19 pandemisi nedeniyle ortaya çıkan yeni sterilizasyon, dezenfeksiyon ve sanitizasyon gereklilikleriyle bağlantılıdır. Karis, **3DEXPERIENCE** Works çözümlerini yalnızca özelleştirilmiş ürünlere yönelik artan talebi karşılamak için değil, aynı zamanda tasarım döngülerini kısaltıp geliştirme maliyetlerini azaltmak için kullanarak pazara sunma sürelerinin kısalmasını sağladı. Lee, "COVID-19 pandemisi nedeniyle müşterilerimiz, giderek daha fazla özelleştirilmiş ürün talep ediyor," diyor.

"SOLIDWORKS Flow Simulation'ı müşteri taleplerini prototip oluşturmadan onaylamak için ve **3DEXPERIENCE** çözümlerini veri yönetimi ve iş birli-

