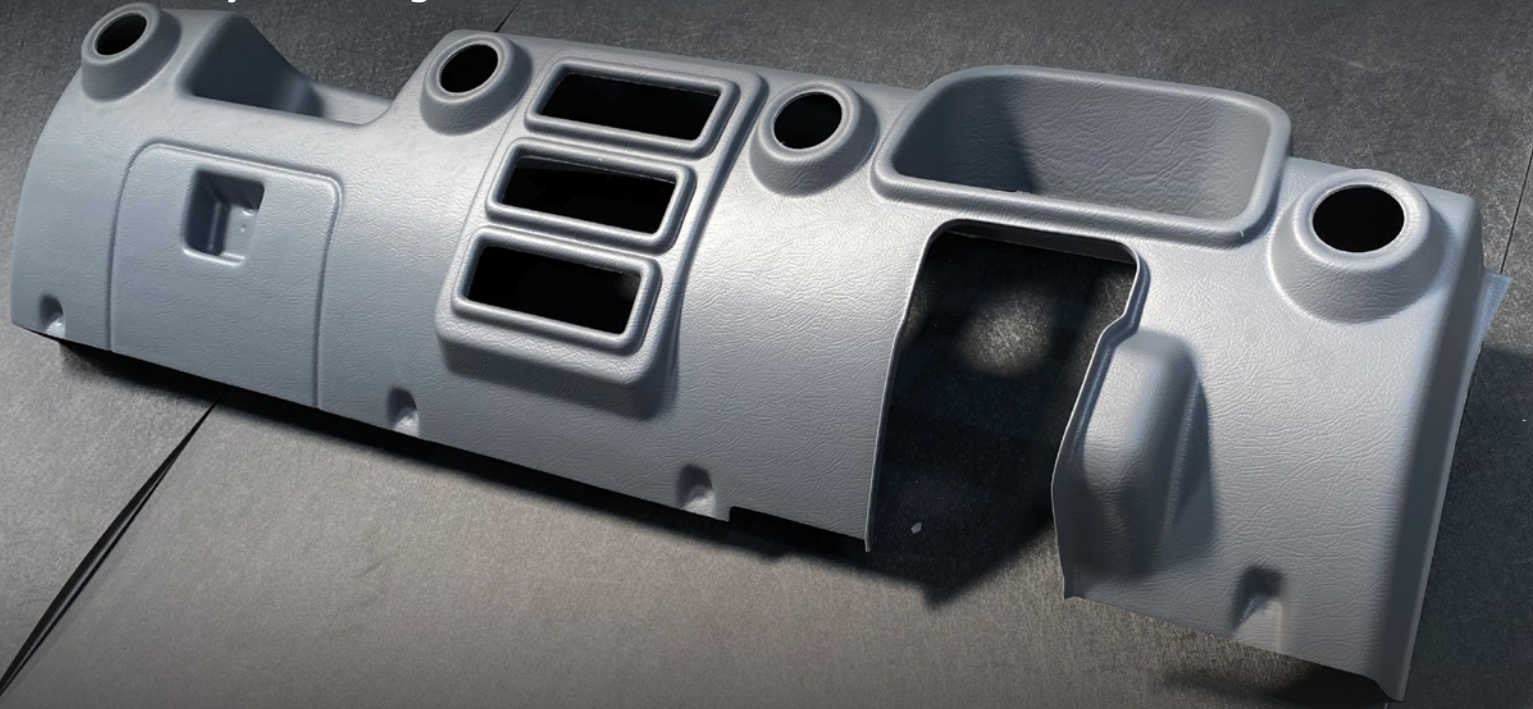


MIGMA PACKTRON 3DEXPERIENCE WORKS ÇÖZÜMLERİYLE TİCARİ ARAÇ GÖSTERGE PANELİ VE İÇ BİLEŞENLERİNİ GELİŞTİRME SÜRECİNİ İYİLEŞTİRME

Müşteri Hikayesi



Migma Packtron; çalışanları, araçları ve verileri bulut tabanlı **3DEXPERIENCE** ürün geliştirme platformunda bir araya getirerek otomotiv iç bileşenlerinin geliştirme sürecinde tasarım döngülerini kısaltmak, kaliteyi iyileştirmek ve maliyetleri azaltmak için **SOLIDWORKS** ve **3DEXPERIENCE Works** çözümlerine güveniyor.

Zorluk:

Ürün geliştirme ve imalat kuruluşu genelinde iş birliğini ve veri yönetimini iyileştirmek.

Çözüm:

Collaborative Business Innovator, Collaborative Industry Innovator, Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Project Planner, Change Manager ve Product Release Engineer çözümleri dahil olmak üzere mevcut SOLIDWORKS kurulumuna bulut tabanlı 3DEXPERIENCE Works çözümlerini eklemek.

Sonuçlar:

- Tasarım döngüleri yüzde 30 kısaltıldı
- Pazara sunma süresi yüzde 20 kısaltıldı
- Altyapı, BT ve yazılım bakımı maliyetleri düşürüldü
- Çalışanlar, yazılım araçları ve veriler gibi kuruluşun en önemli kaynakları arasında bağlantı kuruldu

Migma Packtron, 1988 yılında kurulmasından bu yana ticari araç gösterge paneli ve araç içi bileşenlerinin Hindistan'daki lider üreticisi konumuna geldi. Yenilikçi araç içi ürünler ve çözümler alanında lider global tedarikçi olmayı amaçlayan şirket, ticari araç gösterge panellerinin üretiminde önde gelen otomotiv orijinal ekipman üreticilerinin (OEM) tercih ettiği bir tedarikçi olarak başarısını kanıtladı. Migma Packtron sektörde yeniliklere de imza attı. Otomotiv içi bileşenleri için yakın zamanda geliştirdiği, anında takma ve çıkarma imkanı sağlayan, yüzeylerde görünür bağlantı donanımı bulunmayan daha çekici ve daha düşük maliyetli geçme bağlantı konsepti bu yeniliklerden biri.

Hindistan'ın orta bölgesindeki en büyük yatak boyutuna (3300 mm x 1700 mm) sahip vakumlu şekillendirme makinesiyle şirket, yetenekli tasarımcılarından ve mühendislerinden yararlanarak ısıtılmış şekillendirme işlemiyle, tüm üretim gereksinimlerini karşılayan araç içi konseptler ortaya koyuyor. Yönetici Nitin Raut'a göre, Migma Packtron ürün geliştirme için ilk başta dış kaynakları kullanmış olsa da yönetim, 2018 yılında tasarım ve mühendislik süreçlerini şirket bünyesine taşımaya karar verdi ve SOLIDWORKS® CAD'i uygulamadan önce Siemens Solid Edge®, PTC Creo® ve SOLIDWORKS mekanik tasarım çözümlerini değerlendirmeye aldı.

"2018 yılında SOLIDWORKS'ü kullanmaya başladığımızda model tasarımı ve ürün geliştirme için şirket içi bir kapasite geliştirmeye karar verdik," diye açıklıyor Raut. "SOLIDWORKS, geliştirme sürecimizi hızlandırmamıza ve müşterilere yüksek kaliteli ürünleri daha hızlı bir şekilde sunmamıza yardımcı oldu. Fikstürlerimizi geliştirirken ve üretim süreçlerimizde yenilikler yapmaya devam ederken, kısa bir öğrenme eğrisi sunan sağlam bir çözüme ihtiyacımız var. SOLIDWORKS'ü seçmemizin sebebi de bu. SOLIDWORKS'ü kullanmaya başladıktan sonra teslimat sürelerini yüzde 20 kısaltmayı başardık. Bu başarıyı temel alarak, bulut veri yönetimi için Collaborative Industry Innovator dahil olmak üzere 3DEXPERIENCE® Works çözümleri satın alıp SOLIDWORKS'ü bulut tabanlı 3DEXPERIENCE platformunda kullanmaya karar verdik."

Migma Packtron, hem şirketin geliştirme ve üretim süreçlerini modernize etmek hem de tüm departmanlar içinde ve arasında iş birliğini kolaylaştırmak için Collaborative Business Innovator, Collaborative Industry Innovator, Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Project Planner, Change Manager ve Product Release Engineer çözümlerini satın alarak 3DEXPERIENCE platformuna geçmeye karar verdi.



"SOLIDWORKS tasarım yazılımı ve 3DEXPERIENCE platformunu bir arada kullanmak, ekiplerimizin proje durumunu gerçek zamanlı

olarak planlamasına, yürütmesine ve izlemesine olanak tanıyor. Platform, görevleri kolayca paylaşımlarını ve teslim edilecek unsurları, bağımlılıkları ve önemli kilometre taşlarını tanımlamalarını sağlıyor. Revizyon kontrolü, hataları en aza indiriyor ve BT giderlerimiz ile altyapı, yazılım bakımı ve geleceğe yönelik donanım yatırımı maliyetlerimizin tümü azaldı."

— Nitin Raut, Yönetici

İŞ AKIŞLARININ DÜZENLENMESİ GELİŞTİRME SÜRECİNİ HIZLANDIRDI

3DEXPERIENCE platformuna geçmesinden bu yana Migma Packtron, iş akışlarını düzenli hale getirerek tasarım döngülerini yüzde 30 kısalttı ve pazara sunma süresini daha da hızlandırdı. Müşteriden gösterge paneli veya araç içi bileşeni için gereksinimleri ve teknik özellikleri ayrıntılı olarak aldıktan sonra, Migma Packtron mühendisleri fiyat teklifi vermeden önce üretime yönelik tasarım (DFM) ile ilgili herhangi bir sorun olup olmadığını değerlendiriyor. Müşteri fiyat teklifini kabul ettikten sonra proje; model geliştirme, işleme, vakumla şekillendirme, düzeltme ve cilalama süreçlerinden geçiyor.

"Müşteriden bir sorgu gelir gelmez, 3DEXPERIENCE platformunda bir proje başlatılıyor ve ardından tüm görevler, sürecimizde yer alan tüm paydaşlara atanıyor," diye açıklıyor Raut. "DFM'yi değerlendirme ve müşterinin fiyat teklifi isteğine [RFQ] yanıt verme işi, fiyat teklifi isteğini sonuçlandırmak için tasarım verilerinin paylaşıldığı SOLIDWORKS ve 3DEXPERIENCE platformu kullanılarak tasarım ve geliştirme ekibimiz tarafından yapılıyor. Müşterinin teklifi kabul etmesi üzerine model geliştirme, SOLIDWORKS'ü kullanan tasarım ekibi tarafından tamamlanıyor ve makineyle işleme ekibi üretim için model tasarımına platformdan erişebiliyor. SOLIDWORKS ve 3DEXPERIENCE platformunun kombinasyonu, bize işlerimizi büyütmemize katkıda bulunan verimli şirket içi geliştirme ve üretim süreçleri sağladı."

BULUT ORTAMINDA KAYNAKLARI BİR ARAYA GETİRME

Migma Packtron, **3DEXPERIENCE** platformunu SOLIDWORKS kurulumuna ekleyerek yalnızca revizyon kontrollerini, veri güvenliğini ve veri erişimini iyileştirmekle kalmayıp aynı zamanda kuruluş genelinde değişim yönetimini, piyasaya sürme süreçlerini ve standardizasyonu da kolaylaştıran bulut tabanlı bir veri yönetimi ve ürün yaşam döngüsü yönetimi (PLM) sistemini hayata geçirdi. "Satın aldığımız **3DEXPERIENCE** Works rolleri bizim için kritik derecede önemliydi çünkü sağlam, iş birliğine dayalı PLM için anında uygun fiyatlı, bulut tabanlı bir çözüm sundular," diye vurguluyor Raut.

"**3DEXPERIENCE** platformu, şirketimizin en önemli kaynaklarını, yani çalışanlarımızı, yazılım araçlarını ve verileri birbirine bağlıyor," diye ekliyor Raut. "Platform, hem tasarımlar üzerinde iş birliği yapmak hem de projelerin ve çalışanların daha tutarlı bir şekilde programa sadık kalmasını sağlamak için birleştirilmiş ve güvenli bir alan sunuyor."

İŞ BİRLİĞİ, İYİLEŞTİRİLMİŞ KALİTE, DAHA DÜŞÜK MALİYETLER

Migma Packtron, bulut tabanlı **3DEXPERIENCE** platformunu mevcut SOLIDWORKS kurulumuna ekleyerek daha iyi iş birliği ve bilgi erişimi elde etti; bu da ürün kalitesini iyileştirmekle kalmayıp aynı zamanda altyapı, BT ve yazılım bakımıyla ilişkili maliyetlerde de düşüş sağladı. "Pazar konumumuzu korumamız ve büyütebilmemiz için yüksek kaliteli ürünler geliştirmemiz ve teslimatları zamanında yapmamız şart," diye vurguluyor Raut.

Raut, "SOLIDWORKS tasarım yazılımı ve **3DEXPERIENCE** platformunu bir arada kullanmak, ekiplerimizin proje durumunu gerçek zamanlı olarak planlamasına, yürütmesine ve izlemesine olanak tanıyor," diye devam ediyor. "Platform, ekip üyelerine her yerden, her zaman ve herhangi bir cihaz üzerinden verimli bir şekilde iş birliği yapma imkanı sunarak görevleri kolayca paylaşmalarını ve teslim edilecek unsurları, bağımlılıkları ve önemli kilometre taşlarını tanımlamalarını sağlıyor. Revizyon kontrolü, hataları en aza indiriyor ve bulutta çalışabildiğimiz için BT giderlerimiz ile altyapı, yazılım bakımı ve geleceğe yönelik donanım yatırımı maliyetlerimizin tümü azaldı."

3DEXPERIENCE® platformumuz marka uygulamalarımızı desteklemekte, 11 sektöre hizmet vermekte ve zengin bir endüstri çözümü deneyimleri portföyü sunmaktadır.

3DEXPERIENCE Şirketi Dassault Systèmes, insani ilerlemeyi hızlandıran ve kolaylaştıran bir araçtır. İşletmelere ve kişilere, sürdürülebilir yenilikler hayal etmeleri için iş birliğine dayalı sanal ortamlar sunmaktayız. Müşterilerimiz **3DEXPERIENCE** platformumuz ve uygulamalarımızla gerçek dünyanın "sanal deneyim ikizlerini" oluşturarak yenilik, öğrenme ve üretimin sınırlarını zorlar.

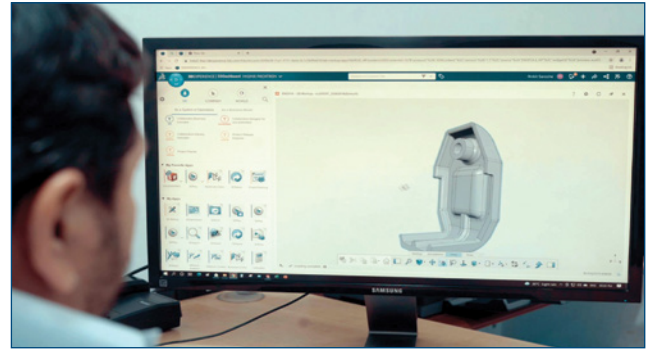
Dassault Systèmes'in 20.000 çalışanı, 140'tan fazla ülkede tüm sektörlerde her ölçekteki 270.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi için www.3ds.com/tr-tr adresini ziyaret edin.

Migma Packtron Hakkında

Yetkili Satıcı: Ekspe Software Services LLP, Indore, Madhya Pradesh, Hindistan

Genel Merkez: 12/2, Progressive Industrial Park
Tigriya Badshah Road
Sanwer Road Industrial Area
Indore, Madhya Pradesh 452015
Hindistan
Telefon: +91 9009986002

Daha fazla bilgi için
www.migmapacktron.com



SOLIDWORKS ve **3DEXPERIENCE** Works çözümlerini bulut tabanlı **3DEXPERIENCE** platformunda kullanmak, Migma Packtron'un iş akışlarını düzenlemesi, revizyon kontrollerini sıkılaştırmasına ve daha etkili iş birliği yapmasına olanak tanıyarak pazara sürme süresinin kısaltılmasını, kalitenin artırılmasını ve maliyetlerin azaltılmasını sağladı.



3DEXPERIENCE