

ITAMINAS COMÉRCIO DE MINÉRIOS

3DEXPERIENCE WORKS ÇÖZÜMLERİYLE DEMİR CEVHERİ ÇIKARMA SİSTEMLERİ
GELİŞTİRME SÜRECİNİ HIZLANDIRMA

Müşteri Hikayesi



Itaminas, demir cevheri çıkarma ekipmanı geliştirme sürecinde tasarımcılarına ve mühendislerine daha az seyahat gereksinimiyle daha etkili iş birliği yapmaları için esneklik sağlamak üzere mevcut SOLIDWORKS kurulumuna 3DEXPERIENCE Works modelleme, iş birliği, veri yönetimi ve iletişim çözümlerini ekledi ve bu sayede pazara sunma süresini yüzde 60 kısalttı.

Zorluk:

Sistem geliştirmeyi daha esnek, iş birliğine dayalı ve doğru hale getirerek rekabet gúcünü, kaliteyi ve kâr marjlarını artırmak.

Çözüm:

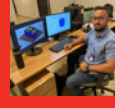
Bulut tabanlı **3DEXPERIENCE** platformundan faydalanmak için 3D Creator/SOLIDWORKS, 3D Sculptor/xShape, 3D Sculptor/SOLIDWORKS, Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator ve 3DSwymer rolleri de dahil olmak üzere **3DEXPERIENCE** Works modelleme, iş birliği, veri yönetimi ve iletişim çözümlerini mevcut SOLIDWORKS Premium yazılımı kurulumuna eklemek.

Sonuçlar:

- Pazara sunma süresi yüzde 60 kısaltıldı
- Geliştirme süresi iki ila üç günden bir güne indirildi
- Maliyetler düşürüldü, kâr marjları iyileştirildi
- Tasarım hataları ve bunlarla ilişkili hurda ve yeniden çalışma ihtiyaçları ortadan kaldırıldı

Itaminas Comércio de Minérios, Brezilya'nın Sarzedo şehrinde 1959 yılındaki kuruluşundan bu yana büyüme kaydederek demir cevheri madenciliği ve çıkarılmasına yönelik ekipman ve hizmetlerde birinci sınıf, önde gelen sağlayıcı haline gelmiştir. şu anda şirket tarafından sağlanan ekipmanlar her yıl yaklaşık 6,5 milyon ton demir cevheri üretmektedir. Itaminas; konsantre sinter beslemesi, yüksek silikalı sinter beslemesi, hematitinha ve pelet beslemeli demir cevheri çıkarma sistemleri olmak üzere dört çeşit ürün üretmektedir. şirket, artan pazar talebini karşılayabilecek büyük ölçekli üretim sağlamak için teknolojik gelişmelere yatırım yaparak ve süreçlerini güncelleyerek büyüme kaydetmiştir.

Itaminas, 2022 yılına kadar ürünlerini tasarlamak ve geliştirmek için SOLIDWORKS® Premium tasarım ve analiz yazılımını kullanıyordu. Mühendislik Müdürü Leonardo Malta'nın aktardığına göre şirket bir süre önce, müşterilere daha iyi hizmet sunmak ve rekabet konumunu iyileştirmek için yeni çıkan teknolojilerden yararlanma taahhüdüne bağlı olarak, tasarımcılarının ve mühendislerinin daha fazla esnekliğe sahip olup daha az seyahat gereksini-



"3DEXPERIENCE platformu sayesinde tasarımcılarımız ve mühendislerimiz, işi daha iyi yönetip daha hızlı tamamlayabiliyor ve bu da kâr marjlarını artırıyor. Kısacası platform, daha az kaynak ve daha az tesis kapanmasıyla çok daha fazlasını yapmamıza olanak tanıyor. Bulutta çalışmayan herhangi bir kişi bununla rekabet etmekte zorlanır."

— Matheus de Oliveira Orly, İletişim Amiri

miyle daha verimli iş birliği yapmasını sağlayacak bulut tabanlı bir geliştirme platformu aramaya koyuldu. "Bulut tabanlı çözümleri değerlendirirken SOLIDWORKS bayimiz 7D CAD Tecnologia'dan Dassault Systèmes **3DEXPERIENCE®** platformunu öğrendik," diyor de Oliveira Orly.

"Çok çeşitli SOLIDWORKS uyumlu **3DEXPERIENCE** Works çözümleri içeren bulut tabanlı **3DEXPERIENCE** platformu, tasarımcılarımıza daha çevik ve iş birliğine dayalı bir şekilde çalışma esnekliği sağladığından Itaminas için çok uygun bir zamanda geldi," diye devam ediyor Leonardo Malta. "Bazı rakip çözümleri araştırdık ancak ihtiyacımız olan özellikleri sunmuyorlardı. Verimlilik, gelişmiş iletişim ve SOLIDWORKS ile uyumluluk kararımızın arkasındaki temel faktörlerdi."

Itaminas, SOLIDWORKS Premium yazılımı kurulumuna 3D Creator, 3D Sculptor, 3D Sculptor/xShape, Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator ve 3DSwymer rolleri de dahil olmak üzere **3DEXPERIENCE** Works portföyündeki modelleme, iş birliği, veri yönetimi ve iletişim çözümlerini eklemeye karar verdi. İnovasyon portföyü, müşterilerin Dassault Systèmes'in tasarım, simülasyon, üretim ve pazarlamaya yönelik sektör lideri araçlarının gücüne erişmesini sağlamak üzere bulut tabanlı **3DEXPERIENCE** platformundan yararlanır.

"**3DEXPERIENCE** platformunun işimizi sağlam ve etkili bir şekilde anlayabilen ve destekleyebilen tek çözüm olduğu sonucuna vardık," diyor Leonardo Malta.

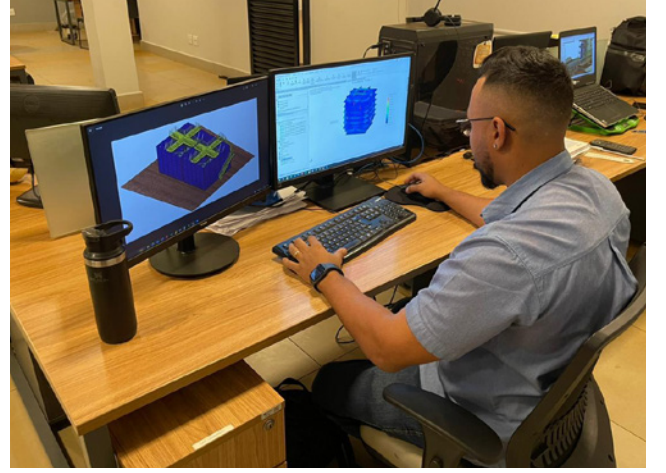
DAHA FAZLA ESNEKLİK VE DAHA AZ SEYAHAT İLE HIZLANAN GELİŞTİRME SÜRECİ

İtaminas tasarımcıları ve mühendisleri, **3DEXPERIENCE** Works çözümleri uygulamaya koyulduğundan bu yana daha fazla esnekliğe sahip oldu ve daha etkili iş birliği yapabiliyor, bu da şirketin günün 24 saati aktif üretimi desteklemesine olanak tanıyor. "**3DEXPERIENCE** platformunun avantajları ölçülemez çünkü eskiden olduğu gibi çalışmaya devam etseydik şu anki üretim seviyemizi kesinlikle karşılayamazdık," diyor Leonardo Malta.

"**3DEXPERIENCE** Works çözümleriyle pazara sunma süresi yaklaşık yüzde 60 oranında hızlandı çünkü tasarımcılar ve mühendisler, bir müşteri tesisine gitmeye veya ofiste bulunmaya gerek kalmadan buluttaki proje bilgilerine ve eksiksiz proje tasarımlarına erişebiliyor," diye ekliyor. "Önceden iki ila üç gün süren bir projeyi artık bir günde tamamlayabiliyoruz. **3DEXPERIENCE** Works çözümlerini kullanarak her şeyi kolayca görselleştirebildiğimiz ve hızlıca ayarlamalar yapabildiğimiz için akıllı, ekonomik bir şekilde olağanüstü derecede etkin ve verimli hale geldik."

HATALARI ORTADAN KALDIRARAK PARADAN TASARRUF ETME

Zaman tasarrufu sağlamanın yanı sıra, SOLIDWORKS uygulamasına **3DEXPERIENCE** Works çözümlerini eklemek İtaminas'ın tasarım hatalarını ve bunlarla ilişkili hurda ve yeniden çalışma ihtiyacını tamamen ortadan kaldırmasını ve maliyet tasarrufu elde etmesini sağladı. "**3DEXPERIENCE** platformunda bulut ortamında çalışmaya başlamadan önce, tesis kapanmaları yaşıyorduk ve tesisin bir saat kapalı kalması şirkete 32.000 ABD dolarına mal oluyordu," diye açıklıyor Leonardo Malta.



3DEXPERIENCE Works çözümleri, geliştirme döngülerinin kısaltılmasının yanı sıra İtaminas'ın kâr marjlarını yükseltmesine, rekabet gücünü artırmaya, kaliteyi iyileştirmesine ve tesis kapanmalarını tamamen ortadan kaldırmaya yardımcı oldu.

"Şimdiyse günün 24 saati üretim halindeyiz," diye ekliyor. "Ayrıca her projede şirket dışı tasarımcılara 25.000 ABD doları harcıyorduk; şirket bünyesindeki tasarımcılarımız artık ek işleri halledebilecek araçlara sahip olduğundan buna ihtiyacımız kalmadı. Proje hatalarını, hurdayı ve yeniden çalışma ihtiyacını %100 azaltarak bu maliyetleri de ortadan kaldırdık. Her şeyi şirket içinde yaptığımızdan prototip oluşturma maliyetleri büyük ölçüde azaldı. Bunun yanı sıra cevher kirliliği cezalarını da azalttık, cevhere tek bir vidanın karışması yüksek cezalara yol açar. İlk 10 projeyi tamamladıktan sonra cevher kirliliği sorunlarımızı ortadan kaldırdık, bu da İtaminas için çok yüksek bir brüt kâr kazanımı sağlayan bir başarı oldu."

REKABET GÜCÜNÜ VE KÂR MARJINI ARTIRMA

3DEXPERIENCE Works çözümlerini satın alarak Itaminas, şirketin rekabet konumunu iyileştirmekle kalmayıp aynı zamanda kâr marjlarını da artıran verimlilik kazançları ve maliyet tasarrufları elde etti. "Demir cevheri çıkarma pazarında faaliyet gösteren şirketler arasında, yalnızca Itaminas aynı uçtan uca mühendislik seviyesini sunabiliyor ve bu da bizi rakiplerimizin bir hayli önüne geçiriyor," diyor de Oliveira Orly.

"**3DEXPERIENCE** platformu sayesinde tasarımcılarımız ve mühendislerimiz, işi daha iyi yönetip daha hızlı tamamlayabiliyor ve bu da kâr marjlarını artırıyor," diyor Leonardo Malta. "Kısacası platform, daha az kaynak ve daha az tesis kapanmasıyla çok daha fazlasını yapmamıza olanak tanıyor. Bulutta çalışmayan herhangi bir kişi bununla rekabet etmekte zorlanır."

Itaminas Comércio de Minérios Hakkında
Yetkili Satıcı: 7D CAD Tecnologia, Belo Horizonte, Brezilya

Genel Merkez: Estrada do Engenho Seco, S/N
Sarzedo, Minas Gerais 32450-000 Brezilya
Telefon: +31 3580 0450

Daha fazla bilgi için
www.itaminas.com.br

3DEXPERIENCE® platformumuz marka uygulamalarımızı desteklemekte, 12 sektöre hizmet vermekte ve zengin bir endüstri çözümü deneyimleri portföyü sunmaktadır

3DEXPERIENCE Company Dassault Systèmes, insani ilerlemeyi hızlandıran ve kolaylaştıran bir araçtır. İşletmelere ve kişilere, sürdürülebilir yenilikler hayal etmeleri için iş birliğine dayalı sanal ortamlar sunmaktayız. **3DEXPERIENCE** platformumuz ve uygulamalarımızla gerçek dünyada sanal ikiz deneyimler oluşturarak müşterilerimiz, tekliflerinin oluşturma, üretim ve yaşam döngüsü yönetimi süreçlerini yeniden tanımlayabilir ve böylece dünyayı daha sürdürülebilir hale getirmek için anlamlı bir etkiye sahip olur. Deneyim Ekonomisi kavramının güzel yanı; tüm tüketiciler, hastalar ve vatandaşların yararına insan merkezli bir ekonomi olmasıdır.

Dassault Systèmes, 150'yi aşkın ülkede tüm sektörlerde faaliyet gösteren çeşitli boyutlardaki 300.000'den fazla müşteriye değer katıyor. Daha fazla bilgi için www.3ds.com adresini **ziyaret edin**.



3DEXPERIENCE®