

İNOVASYONU HIZLANDIRIN

PLM ve 3DEXPERIENCE PLATFORMU

GİRİŞ

İNOVASYONA İLİŞKİN
ZORLUKLAR

PLM'İN ROLÜ

PLM'İN ÖTESİNE
GEÇME

İNOVASYON PLATFORMU
İHTİYACI

İNOVASYON
PLATFORMU

SANAL VE GERÇEK
DÜNYALARI BAĞLAMA

PLM VE 3DEXPERIENCE
PLATFORMU

GERÇEK DÜNYA
ÜZERİNDEKİ ETKİ

BAŞLARKEN

GİRİŞ

İnovasyon, işlerin büyümesini sağlayan temel etkenlerden biridir. Ancak, tek bir inovasyon başarısı yeterli değildir. İşletmelerin rekabet avantajını korumaları için sürekli inovasyon sunmaları gerekir. İnovasyon, fikirleri işlerin büyümesini sağlayan başarılı ürünlere ve müşteri deneyimlerine dönüştürür.

Sürdürülebilir inovasyonlar elde etmek için organizasyonların tüm değer zincirinde etkili ve verimli işbirliğine ihtiyaçları vardır. Bu, ürün geliştirme sürecinin tüm aşamalarında tasarım, mühendislik, simülasyon ve üretim disiplinlerindeki tüm katkı sağlayıcılarının ve paydaşların birlikte çalışmalarını gerektirir.

Başarılı ürün geliştirme organizasyonları genişletilmiş kurumların daha fazla çeviklik ve işbirliği aracılığıyla inovasyon yapmalarını sağlayan çözümler için Ürün Yaşam Döngüsü Yönetiminin (PLM) ötesini görmeye çalışıyorlar. Bu e-Kitapta, 3DEXPERIENCE platformunun, organizasyonların inovasyonlar yapmalarını nasıl kolaylaştırdığı ele alınıyor.

greater collaboration. This e-book shows how 3DEXPERIENCE enables organizations to make innovation easy.

GİRİŞ

İNOVASYONA İLİŞKİN ZORLUKLAR

PLM'İN ROLÜ

PLM'İN ÖTESİNE GEÇME

İNOVASYON PLATFORMU İHTİYACI

İNOVASYON PLATFORMU

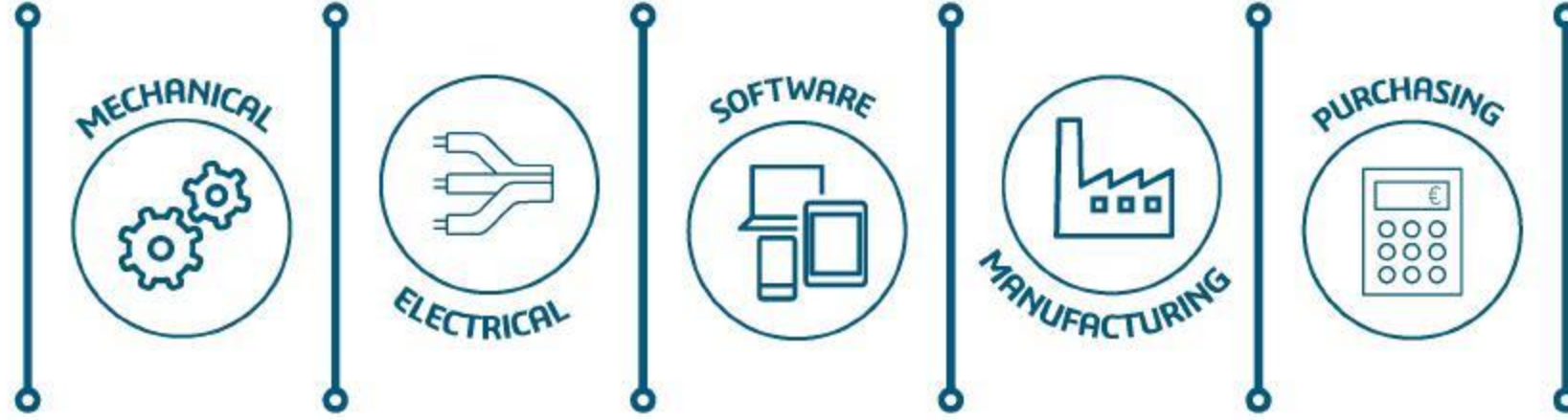
SANAL VE GERÇEK DÜNYALARI BAĞLAMA

PLM VE 3DEXPERIENCE PLATFORMU

GERÇEK DÜNYA ÜZERİNDEKİ ETKİ

BAŞLARKEN

İNOVASYON SÜRECİNE YÖNELİK ZORLUKLAR



Basit bir ifadeyle, ürün geliştirme organizasyonlarının amacı, tüketici talebini karşılayan yeni ürünleri maliyet açısından verimli bir şekilde pazara sunmaktır. Zorluk bunu teknik anlamda mümkün ve kârlı bir iş modelini destekleyecek şekilde yapmaktır. Ancak, pazar sürekli olarak değişiyor. Hızla değişen tüketici tercihleri ile bir araya gelen teknolojidaki yeni gelişmeler, organizasyonların rekabetçi kalmak için inovasyonları sürdürülebilir bir şekilde sunmalarını gerektiriyor.

Bunu başarmak basit bir iş değil. Sürdürülebilir inovasyon, ürün tanımı üzerinde erken ve sürekli işbirliği gerektirir. Sadece teknik işbirliği (mekanik, elektrik, yazılım ve üretim disiplinleri) değil, aynı zamanda değer ağındaki şirket içi ve dışı tüm paydaşlar genelinde bir işbirliği. Bu ekiplerin ürün geliştirme sürecine katkıda bulunmak ve her aşamada fizibiliteden emin olmak için güncel ürün bilgilerine erişimleri gerekir.

Ürün bilgileri genişletilmiş kuruluş genelinde çevresindekilerden yalıtılmış hale gelirse ekipler etkili işbirliğini sürdüremezler.

Aynı işler iki kez yapılır, hata potansiyeli artar ve paydaşlar en son bilgileri ararken gereksiz bir şekilde zaman harcanır.

Tasarım bakımından, PLM sistemleri ürün geliştirme süreçlerini iyi yönetir ama inovasyon sürecini kolaylaştırmaz. Bunun nedeni, PLM sistemlerinin tasarım ve mühendislik gereksinimlerine odaklanmasıdır. Bu durum, bu sistemleri, diğer katkı sağlayanların aynı ürün verilerini kullanarak ürün geliştirme sürecine aktif bir şekilde katılmalarını sağlamaya pek de uygun olmayan bir hale getirir. Sonuç olarak, birçok paydaş güncel ürün bilgilerine zamanında erişemez ve bu da, ürün geliştirme etkinliklerinin tutarlı bir şekilde düzene sokulmasını ve yönetilmesini zorlaştırır.



Mühendisler çalıştıkları sürenin %20'sinde, güncel olmayan bilgiler üzerinde çalıştıklarını rapor ediyorlar.

TECH-CLARITY

Mühendislik Sürecine Değer Katmayan
Süreyi Kısaltarak Kârlılığı Artırın

GİRİŞ

İNOVASYONA İLİŞKİN ZORLUKLAR

PLM'İN ROLÜ

PLM'İN ÖTESİNE GEÇME

İNOVASYON PLATFORMU İHTİYACI

İNOVASYON PLATFORMU

SANAL VE GERÇEK DÜNYALARI BAĞLAMA

PLM VE 3DEXPERIENCE PLATFORMU

GERÇEK DÜNYA ÜZERİNDEKİ ETKİ

BAŞLARKEN

“Sürdürülebilir büyüme yaratmak için PLM stratejiniz ile iş stratejinizin uyumlu hale getirilmesi gerekir.”

PLM'NİN ROLÜ

Tanım gereği, PLM başlangıçtan kullanım ömrü sonuna kadar, ürünlerin yaşam döngüsünün yönetilmesine yönelik sistemli bir yaklaşım sağlar. Bunu desteklemek amacıyla PLM, yerleşmiş mühendislik ve iş süreçlerine uygun olarak ürün geliştirme bilgilerini yönetmek için kullanılan bir entegre araçlar setinden yararlanır.

Geleneksel PLM süreçleri ürün tasarımı, mühendislik değişimi, yapılandırma ve malzeme listesi (BOM) yönetimini kapsar.

Bu ortak süreçler, uzun zamandır organizasyonların verimlilik, kalite ve pazara sunma süresinde önemli gelişmeler sağlamak için ihtiyaçları olan temel olmuştur.

Sürdürülebilir büyüme yaratmak için PLM stratejiniz ile iş stratejinizin uyumlu hale getirilmesi gerekir. Bu da, PLM'nin organizasyonun BT altyapısının bir parçası olmaktan daha önemli görülmesi gerektiği anlamına gelir. Genel bir sürdürülebilir büyüme ve rekabet avantajı stratejisini desteklemelidir.

“ Dijitalleşme bir iş modelini değiştirip yeni gelir ve değer yaratan fırsatlar sağlamak için dijital teknolojilerin kullanılmasıdır.

GARTNER

Gartner Bilgi Teknolojisi Sözlüğü

PLM’NİN ÖTESİNE GEÇME

Sürdürülebilir inovasyon tüm değer ağını, ürünün tek ve bütünsel bir temsili etrafında birleştirilmesini gerektirir. Başarılı organizasyonlar, bu sorunu çözmek için iş yapma şekillerini iyileştirmek amacıyla dijital olarak dönüşüyorlar.

Dijitalleşmeyi iş stratejisi olarak benimsemek, sürekli bilgi alışverişini destekler. Külfetli ve ihtilaflı dosya alışverişlerinden kaçınarak paydaşlar, nerede ve ne zaman olursa olsun, en son verilere anında erişebilir ve bu verilerden faydalanabilirler.

Bu nedenle, dijitalleşme süreci birleştirilmiş ürün tanımına katkı sağlamak için tüm değer ağını birbirine bağlayarak PLM’nin avantajlarını artırır. Bu paylaşılan ürün tanımı, ekiplerin görevleri daha etkili bir şekilde yapabilmeleri için doğru ürün bilgilerine erken ve kesintisiz erişmelerini sağlar.

GİRİŞ

İNOVASYONA İLİŞKİN ZORLUKLAR

PLM’NİN ROLÜ

PLM’NİN ÖTESİNE GEÇME

İNOVASYON PLATFORMU İHTİYACI

İNOVASYON PLATFORMU

SANAL VE GERÇEK DÜNYALARI BAĞLAMA

PLM VE 3DEXPERIENCE PLATFORMU

GERÇEK DÜNYA ÜZERİNDEKİ ETKİ

BAŞLARKEN

İNOVASYON PLATFORMU İHTİYACI

İnovasyon sürecinde dijitalleşme kazanımlarından yararlanmanın en etkili yolu, bulut tabanlı bir platform benimsemektir. Ürün geliştirme sürecini bir “inovasyon platformu” çevresinde merkezileştirmek, organizasyonların müşterilerine sıra dışı ürün deneyimleri yaratmak için gerekli tüm önemli kapasiteleri sunabilmelerini sağlar.

Paydaşların geliştirme sürecinde bilgi ve uzmanlık birikimini aktif bir şekilde paylaşabilmeleri için bu kapasitelerin dönüşen ürün tanımı çevresinde paralel olarak çalışmaları gerekir. Platform yaklaşımı, ürünün yaşam döngüsü boyunca düşünsel varlıklarınızı daha etkili yönetmenizi ve yeniden kullanmanızı da sağlar.

“Dünya gerçekten de amaçlandığı gibi her geçen gün biraz daha deneysel hale geliyor. Yine de, bir noktanın tekrar tekrar altının çizilmesi gerekiyor: Tüm bunlar küresel ekonominin dokusunda, köklü bir değişimi temsil ediyor. Sadece ürünlere ve hizmetlere odaklanmak, ekonomik kemer sıkma yolunda ilerlenmesine neden oluyor. Deneyimler ayrı bir ekonomik çıktı ve bu bakımdan, ekonomik refahı teşvik etmenin anahtarını elinde tutuyor.

...Bugün tüm dünyada yeni ekonomik çıktının baskın biçimi, gayri safi yurt içi hasılanın (GSYH) temeli ve yeni iş yaratma kaynağı olarak ürünlerin ve hizmetlerin deneyimlere dönüşmesi gerekiyor.

DENEYİM EKONOMİSİ

B. Joseph Pine II ve James H. Gilmore

GİRİŞ

İNOVASYONA İLİŞKİN
ZORLUKLAR

PLM'NİN ROLÜ

PLM'NİN ÖTESİNE
GEÇME

İNOVASYON PLATFORMU
İHTİYACI

İNOVASYON
PLATFORMU

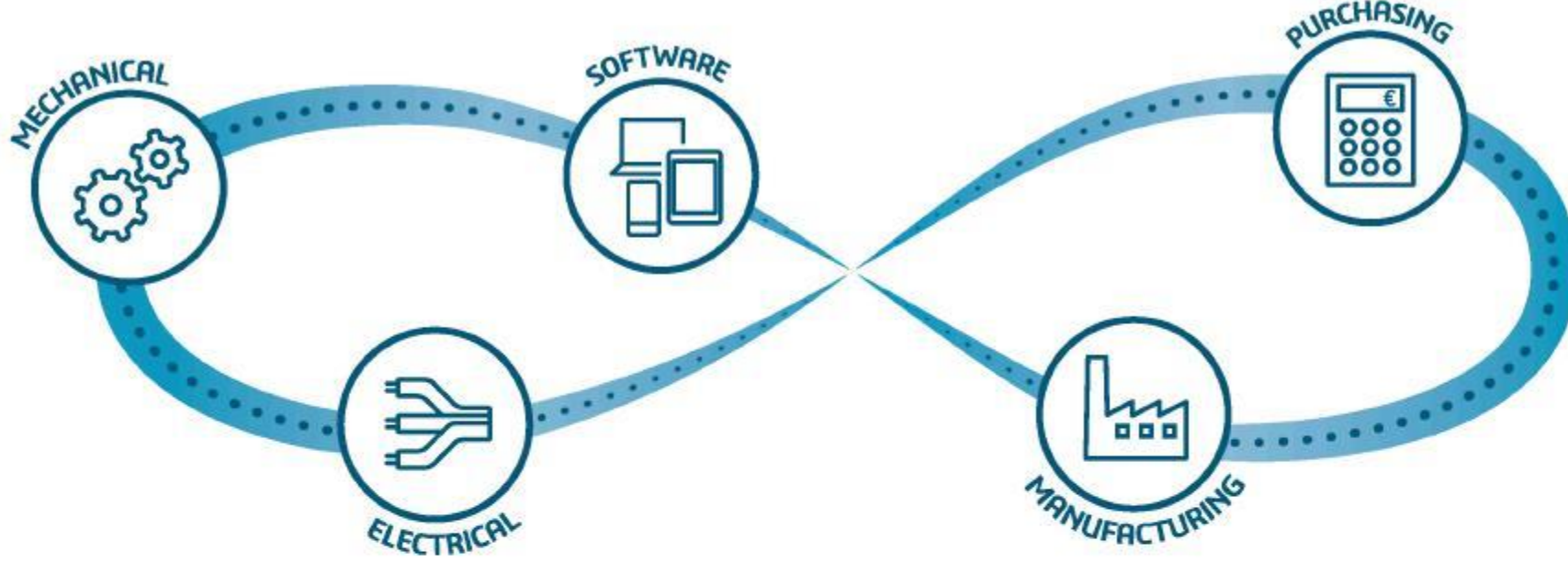
SANAL VE GERÇEK
DÜNYALARI BAĞLAMA

PLM VE 3DEXPERIENCE
PLATFORMU

GERÇEK DÜNYA
ÜZERİNDEKİ ETKİ

BAŞLARKEN

İNOVASYON PLATFORMU



Dassault Systèmes tarafından bulutta sunulan 3DEXPERIENCE platformu, ürün geliştirme organizasyonlarına değer ağlarını kabul etmeleri ve inovasyon sürecine sosyal bir şekilde yön vermeleri için oyunun kurallarını değiştirecek kapasiteler sağlar. Ekipler, ürün tasarımının tek ve birleştirilmiş bir ürün tanımı görünümünde merkezileştirilmesi sonucunda sorunsuz bir şekilde fikir alışverişinde bulunur ve düzene sokulan işbirliği sayesinde daha iyi sonuçlar elde eder.

Gerçek zamanlı tasarım işbirliği, organizasyondaki herkesin ürün geliştirme sürecine katılabilmesini destekler. Platform hem sosyal, hem de yapılandırılmış işbirliğini destekleyecek şekilde, kapsamlı bir role özgü uygulamalar koleksiyonuna erişim olanağı da sağlar. 3DEXPERIENCE platformu ürün verilerini bağlantısız dosyalar içinde değil, merkezi bir veritabanında yönetir.

Ürün tasarımları ve verilerine doğrudan erişim sayesinde, kullanıcılar her zaman ve her yerde doğru tasarım bağlamını hemen edinebilir, görselleştirebilir ve bunlar arasında gezinebilir. Fikri mülkiyeti hızla bulabilme ve yeniden kullanabilme olanağıyla, organizasyonlar parça kullanımını iyileştirebilir ve maliyetleri düşürebilir.

“PLM teknolojisi son yıllarda ürün inovasyon platformlarının ortaya çıkışıyla birlikte, köklü değişimler geçirmiştir. Sanal ikiz teknolojileri, PLM tarafından sağlanan temele dayalıdır ama çok daha yıkıcı inovasyon biçimleri sağlar.

ACCENTURE

Tasarım Yıkımı: Sürdürülebilirliğin Hızlandırılmasında
Sanal İkizlerin Önemli Rolü

GİRİŞ

İNOVASYONA İLİŞKİN
ZORLUKLAR

PLM'İN ROLÜ

PLM'İN ÖTESİNE
GEÇME

İNOVASYON PLATFORMU
İHTİYACI

İNOVASYON
PLATFORMU

SANAL VE GERÇEK
DÜNYALARI BAĞLAMA

PLM VE 3DEXPERIENCE
PLATFORMU

GERÇEK DÜNYA
ÜZERİNDEKİ ETKİ

BAŞLARKEN

SANAL VE GERÇEK DÜNYALARI BAĞLAMA

Bulutta 3DEXPERIENCE platformu değer zincirinde işbirliğini destekleyen bir inovasyon platformudur. Bu aynı zamanda, şirketi dönüştürmek için kullanılacak bir operasyon sistemi ve iş modeli sağlayan bir iş platformudur. Bu kapasitelerin 3B model ile bir araya getirilmesi, sanal bir deneyim ikizini desteklemenin temelini oluşturur. **3DEXPERIENCE** platformu sayesinde, bu dijital ürün temsiline, gerçek zamanlı olarak, her zaman ve her yerde tüm departmanlar ve paydaşlar tarafından erişilebilir.

Sanal Deneyim İkizi, 3B modeli bir fiziksel sistemin yürütülebilir sanal modeline genişletir. Bu sistem, öğrenmeyi ve sanal ikiz modelini güncellemek için gerçek dünya süreçlerinden alınan deneyimleri kullanır. Sanal deneyim ikizinin kilidini açma gücüyle, ürün geliştiriciler sanal ve fiziksel dünyaları, ürün deneyimlerini daha önce hiç olmadığı gibi keşfetmelerini, canlandırmalarını ve optimize etmelerini sağlayacak şekillerde birbirlerine bağlayabilirler. Bu birleşme, gerçek dünyadaki öğrenimlerin ve deneyimlerin, yeni iş yaratıcılığını açığa çıkaracak sanal ikiz modelini iyileştirmesine olanak sağlar.

3DEXPERIENCE platformu, organizasyonların yeni ürünler ve müşteri deneyimleri geliştirme yolunu iyileştiren, zengin bir veri güdümlü ve model tabanlı uygulamalar dizisi sunar. Platform uygulamaları (Roller) arasında şunlara yönelik yetenekler yer alır:

- Tasarım ve simülasyon
- Ürün verileri ve yaşam döngüsü yönetimi
- Üretim planlama, simülasyon ve optimizasyon
- Hızlı dijital ürün değerlendirme
- Gerçek zamanlı sosyal etkileşimler
- Veri analizi ve bilgi istihbaratı

GİRİŞ

İNOVASYONA İLİŞKİN
ZORLUKLAR

PLM'NİN ROLÜ

PLM'NİN ÖTESİNE
GEÇME

İNOVASYON PLATFORMU
İHTİYACI

İNOVASYON
PLATFORMU

SANAL VE GERÇEK
DÜNYALARI BAĞLAMA

PLM VE 3DEXPERIENCE
PLATFORMU

GERÇEK DÜNYA
ÜZERİNDEKİ ETKİ

BAŞLARKEN

PLM VE 3DEXPERIENCE PLATFORMU

BULUTTA 3DEXPERIENCE PLATFORMU, ORGANİZASYONLARA ÜRÜN YAŞAM DÖNGÜSÜ YÖNETİMİNE YÖNELİK KAPSAMLI YETENEKLER SETİ SUNAR.



PROJE YÖNETİMİ: Basit ve destekli yinelenen planlama yürütme ve takip işlemleriyle teslimat zaman çizelgelerini düzene sokun.



DEĞİŞİKLİK YÖNETİMİ: İşletme genelinde değişiklik ve bildirim süreçlerini yürütün.



YAPILANDIRMA YÖNETİMİ: Kişiselleştirilmiş ürünleri daha hızlı teslim etmek için ürün seçeneğinin kontrol edildiğinden emin olun.



MALZEME LİSTESİ YÖNETİMİ: Bütünsel ürün tanımına dair kişiselleştirilmiş görünüm sağlایn.



BELGE YÖNETİMİ: Belge sürümlerini ve değişiklik denetimini koruyun.

Buna ek olarak, **3DEXPERIENCE** platformu veri ve süreçlerin doğru yönetildiğinden emin olunmasını sağlayacak uygulamalar sunar. Bunlar aşağıdakilerin yapılabilmesini sağlar:

- Yeni ürünler tanımlama
- Ürün portföylerini planlama
- Fikri mülkiyeti (IP) sınıflandırma, koruma ve yeniden kullanma
- Ortak kalite süreçlerini uygulama ve düzenleme gereksinimlerini destekleme
- Malzemenin düzenlemelerle uyumunu talep etmek, gözden geçirmek ve onaylamak için tekrarlanabilir bir süreç tesis etme

CATIA® V5, SOLIDWORKS® masaüstü ve/veya 3. taraf mekanik ya da elektriksel CAD uygulamaları kullanan organizasyonlar bunları 3DEXPERIENCE platformuna bağlayabilir. Tasarımcılar, bağlandıktan sonra yerel tasarım uygulamalarında çalışmaya devam ederken, platformun sunduğu ek kapasitelere ve faydalara erişebilirler.

GİRİŞ

İNOVASYONA İLİŞKİN ZORLUKLAR

PLM'NİN ROLÜ

PLM'NİN ÖTESİNE GEÇME

İNOVASYON PLATFORMU İHTİYACI

İNOVASYON PLATFORMU

SANAL VE GERÇEK DÜNYALARI BAĞLAMA

PLM VE 3DEXPERIENCE PLATFORMU

GERÇEK DÜNYA ÜZERİNDEKİ ETKİ

BAŞLARKEN

GERÇEK DÜNYA ÜZERİNDEKİ ETKİ

CONTECHS

ZORLUK

İngiltere merkezli bir otomotiv tasarım ve mühendislik hizmetleri sağlayıcısı olan Contechs, birbirleriyle bağlantılı olmayan çok sayıda yazılım aracıyla ve birbirlerinden izole edilmiş halde çalışan ekipler konusunda sıkıntı yaşıyordu. Üretim hatlarını çeşitlendirirken ve geleceğin arabalarını geliştirirken, ürün geliştirme sürecinde tam şeffaflık elde etmek için OEM'ler ile tedarikçiler arasındaki uçurumu kapatabilecek seri tasarım, görselleştirme ve veri toplama yöntemlerine ihtiyaçları vardı.

ÇÖZÜM

Contechs, otomotiv OEM'leri ve tedarikçileri ile güvenle veri alışverişinde bulunmak ve sorunsuz işbirliği yapmak için ürün tasarım ve mühendislik süreçlerini 3DEXPERIENCE platformuna taşıdı.

FAYDALARI

Tüm operasyonları tek bir platformda gerçekleştirmek, organizasyon genelinde iletişimi açtı, ekiplerin birlikte çalışmalarına yardımcı oldu ve müşterilerle daha iyi işbirliği yapılabilmesini sağladı. 3DEXPERIENCE platformunun kullanılması, veri dönüştürmede de azalma sağladı, tasarımın yeniden kullanılması sürecini iyileştirdi ve verimliliği artırdı.



“Çok fazla sayıda karmaşık sistemimiz var ve Dassault Systèmes'in yapmamızı sağladığı şey, tüm bu sistemleri tek bir platformda bir araya getirmek oldu. Bu bize müşterilerimiz ve tedarikçilerimizle bağlantı kurmak için ihtiyacımız olan akıcılığı veriyor ve açıkçası, verilerin gerçekten güvende olmasını sağlıyor.

-Dan MORAN
Grup BT Yöneticisi
Contechs

GİRİŞ

İNOVASYONA İLİŞKİN
ZORLUKLAR

PLM'NİN ROLÜ

PLM'NİN ÖTESİNE
GEÇME

İNOVASYON PLATFORMU
İHTİYACI

İNOVASYON
PLATFORMU

SANAL VE GERÇEK
DÜNYALARI BAĞLAMA

PLM VE 3DEXPERIENCE
PLATFORMU

GERÇEK DÜNYA
ÜZERİNDEKİ ETKİ

BAŞLARKEN



“ Ve bizi farklı kılan şeyi söylememi isterseniz bunun, her şeyden önce, geliştirme sürecine yönelik bütünsel yaklaşımımız olduğunu söylerim. Bu sıfırdan bir elektrikli uçak olacak şekilde tasarlandı.”

Her şeyin ilk seferinde doğru olarak çalışması gerekiyor. Bu oldukça zor ve bunu yapmak için doğru araçlara ihtiyacınız var. Herkesin söylemeyi sevdiği gibi, teknoloji mükemmeldir. Bu çok açıktı. Bulutta çalışmak zorundaydık. Birçoğu farklı platformlardan gelen mühendislerimize 3DEXPERIENCE platformunda çalışmayı öğretmemiz gerekiyordu. Anlamli olmasının nedeni işbirliğiydi. Anlamli olmasının nedeni, aynı zamanda veri güvenliğiydi.

-Omer BAR-YOHAY
Eş Kurucu ve CEO
Eviation Aircraft

GERÇEK DÜNYA ÜZERİNDEKİ ETKİ

EVATION

ZORLUK

Eviation Aircraft, ilk tam elektrikli bölgesel yolcu uçağı olan Eviation Alice'i üreten yeni kurulan bir şirkettir. Uçak tek bir şarjla, saatte 450 kilometrelik bir hızla çıkıyor ve bin kilometreye kadar dokuz yolcu ve iki mürettebat taşıyor. Şirket açısından en büyük zorluk, küresel anlamda dağılmış bir paydaş ve tedarikçi topluluğunu, uzun vadede ekonomik açıdan anlamli olacak şekilde sürece dahil ederek fikirlerini pazara getirmektir.

ÇÖZÜM

Bulutta 3DEXPERIENCE platformu ile çalışmak, Eviation'ın konsept aşamasından hızla prototip aşamasına geçmesine yardımcı oldu. Şirkette katkı sağlayan herkes, dünyanın her yerinden platformu kullanarak fikir alışverişinde bulunabildi, bilgileri paylaşabildi ve işbirliği yapabildi.

FAYDALARI

Contechs, 3DEXPERIENCE platformu üzerinde aynı veri kümesini kullanarak 164 küresel alt yükleniciyi bir araya getirdi ve bu da, konseptlerini pazara beklenenden daha hızlı ve daha uygun maliyetli bir şekilde getirmelerini sağladı..

GİRİŞ

İNOVASYONA İLİŞKİN
ZORLUKLAR

PLM'İN ROLÜ

PLM'İN ÖTESİNE
GEÇME

İNOVASYON PLATFORMU
İHTİYACI

İNOVASYON
PLATFORMU

SANAL VE GERÇEK
DÜNYALARI BAĞLAMA

PLM VE 3DEXPERIENCE
PLATFORMU

GERÇEK DÜNYA
ÜZERİNDEKİ ETKİ

BAŞLARKEN

BAŞLARKEN

3DEXPERIENCE platformunu kullanmaya başlamak için asla çok erken ya da çok geç değildir. Bulut tabanlı bir çözüm, ekiplerin hemen çalışır duruma gelmelerini sağlar. Dahası, geniş rol tabanlı uygulamalar portföyü, gereksinimleriniz arttıkça ya da şirketiniz büyüdükçe, platformun esnek bir şekilde ölçeklendirilebilmesini sağlar.

www.3ds.com sayfasını ziyaret edin

3DEXPERIENCE® platformumuz, 11 sektöre hizmet veren marka uygulamalarımıza güç katar ve zengin bir endüstriyel çözüm deneyimleri portföyü sunar.

3DEXPERIENCE şirketi Dassault Systèmes, insanlığın gelişiminde bir katalizördür. Sürdürülebilir inovasyonları hayal etmek için işletmelere ve insanlara işbirliğine dayalı sanal ortamlar sağlarız. Müşterilerimiz, 3DEXPERIENCE platformumuz ve uygulamalarımızla gerçek dünyanın sanal deneyim ikizlerini yaratarak inovasyon, öğrenme ve üretimin sınırlarını zorluyor.

Dassault Systèmes'in 20.000 çalışanı, 140'tan fazla ülkede, tüm sektörlerde her ölçekten 270.000'i aşkın müşteriye değer katıyor. Daha fazla bilgi için www.3ds.com sayfasını ziyaret edin



Avrupa/Orta Doğu/Afrika

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

Asya-Pasifik

Dassault Systèmes K.K.
ThinkPark Tower
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-6020,
Japan

Kuzey ve Güney Amerika

Dassault Systèmes
175 Weyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA

GİRİŞ

İNOVASYONA İLİŞKİN ZORLUKLAR

PLM'NİN ROLÜ

PLM'NİN ÖTESİNE GEÇME

İNOVASYON PLATFORMU İHTİYACI

İNOVASYON PLATFORMU

SANAL VE GERÇEK DÜNYALARI BAĞLAMA

PLM VE 3DEXPERIENCE PLATFORMU

GERÇEK DÜNYA ÜZERİNDEKİ ETKİ

BAŞLARKEN