

SINIR TANIMAYAN İNOVASYON: YENİ NESİL ÜRÜN GELİŞTİRME

Bulut tabanlı bir platformla sürekli inovasyon sağlama

GİRİŞ

1. BÖLÜM:
SÜREKLİ İNOVASYON

2. BÖLÜM:
SİLOLARI VE DEPARTMANLAR
ARASI İLETİŞİMSİZLİKLERİ
ORTADAN KALDIRIN

3. BÖLÜM:
KATMA DEĞERSİZ
GÖREVLERİ AZALTIN VE
VERİMLİLİĞİ ARTIRIN

4. BÖLÜM:
MEVCUT YATIRIMLARINIZDAN
FAYDALANIN

5. BÖLÜM:
GERÇEK ZAMANLI BİLGİLERE
DAYANARAK DAHA İYİ
KARARLAR ALIN

6. BÖLÜM:
ÜRÜN GELİŞTİRME İÇİN
ÖZEL OLARAK TASARLANAN
PLATFORMU DENEYİMLEYİN

ÖZET

GİRİŞ

Birçok başarılı ürün geliştirme kuruluşu için en önemli öncelik inovasyondur. Bununla birlikte tek bir yenilikçi başarı yeterli değildir. Kuruluşlar, rekabet avantajını korumak ve işin büyümesini sağlamak için sürekli olarak iyi performans göstermelidir. Önde gelen şirketler, inovasyonu ilk sıraya koyar ancak değişen müşteri taleplerine yanıt verme becerisine de sahiplerdir. Bu, uzun vadede rekabet güçlerini artırır.

Ekiplerin daha yüksek düzeyde yaratıcılık sergilemesini ve sınır tanımadan inovasyon yapmasını sağlamak, ürün geliştirme sürecinin tek bir ürün tanımı etrafında yeniden tasarlanması ihtiyacını doğurur. Bu yaklaşım; tasarım, mühendislik, simülasyon ve üretim disiplinlerinden her katılımcının ve paydaşın, ürün geliştirme sürecinin tüm aşamalarında verimli ve etkili iş birliği süreçleriyle gerçek zamanlı bilgilere erişmesini gerektirir.

GİRİŞ

1. BÖLÜM:
SÜREKLİ İNOVASYON

2. BÖLÜM:
SİLOLARI VE DEPARTMANLAR ARASI İLETİŞİMSİZLİKLERİ ORTADAN KALDIRIN

3. BÖLÜM:
KATMA DEĞERSİZ GÖREVLERİ AZALTIN VE VERİMLİLİĞİ ARTIRIN

4. BÖLÜM:
MEVCUT YATIRIMLARINIZDAN FAYDALANIN

5. BÖLÜM:
GERÇEK ZAMANLI BİLGİLERE DAYANARAK DAHA İYİ KARARLAR ALIN

6. BÖLÜM:
ÜRÜN GELİŞTİRME İÇİN ÖZEL OLARAK TASARLANAN PLATFORMU DENEYİMLEYİN

ÖZET



1. BÖLÜM: SÜREKLİ İNOVASYON

Sürekli olarak inovasyon yapmak kolay değildir. Başarılı ürün geliştirme kuruluşları, genişletilmiş kuruluşun daha fazla çeviklik ve iş birliği yoluyla katılım göstermesini sağlayan çözümler arıyor. Bunu başarmanın yollarından biri, ürün geliştirme kuruluşlarının bir bütün halinde sürekli daha hızlı, daha akıllı, daha iyi bir şekilde inovasyon yapmasını sağlayan bulut tabanlı bir inovasyon platformunu benimsemektir.

Bu tür bir platform, ürünleri fikir aşamasından teslimata kadar götürmek için gereken tüm çalışanları, verileri ve uygulamaları tek, birleşik ve iş birliğine dayalı bir ortamda bir araya getirir. Ürün geliştirme ekiplerinin, ürün geliştirme sürecine katkıda bulunmak ve her aşamada fizibilite sağlamak için ihtiyaç duydukları güncel ürün bilgilerine erişmelerini sağlar.



GİRİŞ

1. BÖLÜM:
SÜREKLİ İNOVASYON

2. BÖLÜM:
SİLOLARI VE DEPARTMANLAR ARASI İLETİŞİMSİZLİKLERİ ORTADAN KALDIRIN

3. BÖLÜM:
KATMA DEĞERSİZ GÖREVLERİ AZALTIN VE VERİMLİLİĞİ ARTIRIN

4. BÖLÜM:
MEVCUT YATIRIMLARINIZDAN FAYDALANIN

5. BÖLÜM:
GERÇEK ZAMANLI BİLGİLERE DAYANARAK DAHA İYİ KARARLAR ALIN

6. BÖLÜM:
ÜRÜN GELİŞTİRME İÇİN ÖZEL OLARAK TASARLANAN PLATFORMU DENEYİMLEYİN

ÖZET

2. BÖLÜM:

SİLOLARI VE DEPARTMANLAR ARASI İLETİŞİMSİZLİKLERİ ORTADAN KALDIRIN

Şirket çapında iş birliği, genellikle işlevsel birimler arasında silolar oluşturan kurumsal yapılar nedeniyle kısıtlanmaktadır. Liderlik, işletme genelinde koordine edilmiş teknoloji çözümlerini destekleyerek bu yapının ve zihniyetin değiştirilmesinde önemli bir rol oynar. İş birliğine dayalı bir platform yaklaşımı, fiziksel ve dijital siloları ortadan kaldırarak ekipler arası daha etkili bir iş birliği sağlar. İş birliği, ürün geliştirmeyi konseptten gerçeğe verimli bir şekilde taşımak için tek bir kapalı döngü sürekli inovasyon süreci ile gerçek zamanlı olarak yapılır. Tüm paydaşlar, güvenli olmayan veya eski miş dosyaları indirmeye gerek kalmadan tasarım bilgilerine gerçek zamanlı olarak çevrimiçi erişebilir.

Bir inovasyon platformu, gelişmiş 3D modelleme, simülasyon, veri bilimi ve iş birliği özellikleri sunan güvenli, ortak bir altyapı sağlayarak bir ürünün tasarımdan üretime taşınmasında yer alan farklı departmanlar arasındaki siloları ortadan kaldırır. Bir platform yaklaşımı, tüm ürün geliştirme paydaşları arasında sürekli bilgi alışverişini destekleyerek, ihtiyaç duydukları her an ve her yerde en son verilere anında erişmelerini sağlar.

Ürün tasarımının merkezinde, ürün tanımının tek ve birleştirilmiş bir görünümü olduğunda ekipler sorunsuz bir şekilde fikir alışverişinde bulunabilir ve daha iyi sonuçlar elde edebilir. Gerçek zamanlı tasarım iş birliği, kuruluştaki herkesin herhangi bir konumdan ve herhangi bir cihazdan ürün geliştirme sürecine katılabildiğini destekler. Platform ayrıca hem sosyal hem de yapılandırılmış iş birliğini destekleyen, role özel çok çeşitli uygulamalara da erişim sağlar.



GİRİŞ

1. BÖLÜM: SÜREKLİ İNOVASYON

2. BÖLÜM: SİLOLARI VE DEPARTMANLAR ARASI İLETİŞİMSİZLİKLERİ ORTADAN KALDIRIN

3. BÖLÜM: KATMA DEĞERSİZ GÖREVLERİ AZALTIN VE VERİMLİLİĞİ ARTIRIN

4. BÖLÜM: MEVCUT YATIRIMLARINIZDAN FAYDALANIN

5. BÖLÜM: GERÇEK ZAMANLI BİLGİLERE DAYANARAK DAHA İYİ KARARLAR ALIN

6. BÖLÜM: ÜRÜN GELİŞTİRME İÇİN ÖZEL OLARAK TASARLANAN PLATFORMU DENEYİMLEYİN

ÖZET



3. BÖLÜM: **KATMA DEĞERSİZ GÖREVLERİ AZALTIN VE VERİMLİLİĞİ ARTIRIN**

Katma değersiz işleri ve verimsizlikleri azaltmak, inovasyonun önündeki engelleri ortadan kaldırmak için kritik bir adımdır. Ürün geliştirmenin temelinde bulunan verimsizliğin büyük bir kısmı, dosya tabanlı sistemlerden ve yetersiz iş birliğinden kaynaklanmaktadır. Kayıp ve çoğaltılmış dosyalar zaman ve kaynaklar üzerinde büyük bir yük oluşturmaktadır. Ayrıca, dosya tabanlı yaklaşımda bir dosya üzerinde aynı anda yalnızca bir kullanıcı çalışabilir ve bu da zaman israfına neden olan verimsiz bir tasarım tekrarına yol açar. Bir Tech-Clarity araştırmasına (Clarity, 2020) göre, pazara sunma süresindeki gecikmelerin başlıca nedeni ekipler arasında yetersiz iş birliğidir. Araştırma, yetersiz iş birliğinin aynı zamanda daha yüksek maliyetlere, kalite sorunlarına ve pazar gereksinimlerinin kaçırılmasına yol açtığını göstermiştir.

Platform yaklaşımıyla veriler güvenli ve günceldir. Tüm paydaşlar, ilk günden itibaren aynı varlık üzerinde çalıştığı için projeler üzerinde eş zamanlı olarak iş birliği yapabilir. Tüm materyaller merkezi bir konumda bulunduğundan, ekiplerin birbirine dosya, belge veya e-posta göndermesine gerek kalmaz. Sonuç olarak, her bir birey ve bir bütün olarak ekip, istenen sonuç ve beklenen müşteri deneyimi tarafından yönlendirilen verimli bir bilgi alışverişi, sürekli faydalanan bilgi birikimi, sürekli öğrenme ve çevik uygulama sürecinden yararlanır. Ürün geliştirme sürecinin tamamı, herhangi bir el değiştirme olmaksızın platform üzerinde yürütülebilir.

GİRİŞ

1. BÖLÜM: **SÜREKLİ İNOVASYON**

2. BÖLÜM: **SİLOLARI VE DEPARTMANLAR ARASI İLETİŞİMSİZLİKLERİ ORTADAN KALDIRIN**

3. BÖLÜM: **KATMA DEĞERSİZ GÖREVLERİ AZALTIN VE VERİMLİLİĞİ ARTIRIN**

4. BÖLÜM: **MEVCUT YATIRIMLARINIZDAN FAYDALANIN**

5. BÖLÜM: **GERÇEK ZAMANLI BİLGİLERE DAYANARAK DAHA İYİ KARARLAR ALIN**

6. BÖLÜM: **ÜRÜN GELİŞTİRME İÇİN ÖZEL OLARAK TASARLANAN PLATFORMU DENEYİMLEYİN**

ÖZET

4. BÖLÜM: MEVCUT YATIRIMLARINIZDAN FAYDALANIN

Platform yaklaşımı, mevcut ürün geliştirme sürecinizi modernleştirerek deneme ve inovasyon yapmayı daha kolay ve daha az maliyetli hale getirir. Proje liderleri; proje durumları, kaynaklar ve zaman çizelgeleri hakkında daha net bir görüş elde etmek için gerçek zamanlı proje değişikliklerini, görevleri, ilgili belgeleri ve verileri net bir şekilde görebilir ve bu da kaynakları daha etkili bir şekilde tahsis etmelerine olanak tanır.

Gelişmiş bulut tabanlı proje yönetimi özellikleri, disiplinler arası ve dağınık ekipler için bile başarılı planlar oluşturmak, düzenlemek ve yürütmek için etkili iş birliğini destekler. Sürekli optimizasyon, gerçek zamanlı ilerleme takibi ve standartlara ve yönetmeliklere uyum, operasyonel mükemmelliğe ulaşmak için gereken keşif, analiz ve sorun çözme çalışmalarına yön verir.

Bir inovasyon platformuyla şirketler, gerçek dünyayı genişletmek ve daha iyi hale getirmek, harika müşteri deneyimleri ve sürdürülebilir inovasyonu hayal etmek ve sunmak için simülasyon tabanlı sanal ikiz deneyimlerinden de yararlanabilir.

Normalde, bir çalışan işten ayrıldığında bilgi de ortadan kaybolur. Bulut tabanlı bir inovasyon platformu ile uzmanlarınızın bilgi birikimi platformda toplanır. Böylece yeni ve mevcut çalışanların en iyi uygulamaları paylaşması kolaylaşır. Tüm proje ve ürün verilerinin aynı platformda bağlantılı olması, başarılı uygulamaların birikmesine olanak tanıyarak bilginin ve bilgi birikiminin büyümesini ve gelecekte yeniden kullanılmasını sağlar. Ekip çalışmasını teşvik eder, bireysel çalışanların odağını keskinleştirir ve herkesin ortak hedeflere doğru tek vücut olarak ilerlemesini kolaylaştırır. Böyle bir ortamda yaratıcılık gelişir ve çalışanların memnuniyeti ve elde tutulması optimum sevi-



yelere ulaşabilir. Bu aynı zamanda alıştırma ve eğitim süresini de kısaltır. Her bir ekip üyesi, bu sürekli inovasyon sürecine verimli bir şekilde ve bağlam içinde katkıda bulunur.

GİRİŞ

1. BÖLÜM: SÜREKLİ İNOVASYON

2. BÖLÜM: SİLOLARI VE DEPARTMANLAR ARASI İLETİŞİMSİZLİKLERİ ORTADAN KALDIRIN

3. BÖLÜM: KATMA DEĞERSİZ GÖREVLERİ AZALTIN VE VERİMLİLİĞİ ARTIRIN

4. BÖLÜM: MEVCUT YATIRIMLARINIZDAN FAYDALANIN

5. BÖLÜM: GERÇEK ZAMANLI BİLGİLERE DAYANARAK DAHA İYİ KARARLAR ALIN

6. BÖLÜM: ÜRÜN GELİŞTİRME İÇİN ÖZEL OLARAK TASARLANAN PLATFORMU DENEYİMLEYİN

ÖZET

GİRİŞ

1. BÖLÜM: SÜREKLİ İNOVASYON

2. BÖLÜM: SİLOLARI VE DEPARTMANLAR ARASI İLETİŞİMSİZLİKLERİ ORTADAN KALDIRIN

3. BÖLÜM: KATMA DEĞERSİZ GÖREVLERİ AZALTIN VE VERİMLİLİĞİ ARTIRIN

4. BÖLÜM: MEVCUT YATIRIMLARINIZDAN FAYDALANIN

5. BÖLÜM: GERÇEK ZAMANLI BİLGİLERE DAYANARAK DAHA İYİ KARARLAR ALIN

6. BÖLÜM: ÜRÜN GELİŞTİRME İÇİN ÖZEL OLARAK TASARLANAN PLATFORMU DENEYİMLEYİN

ÖZET

5. BÖLÜM: GERÇEK ZAMANLI BİLGİLERE DAYANARAK DAHA İYİ KARARLAR ALIN

Kuruluşlar ve ürün geliştirme departmanları çok fazla veriye sahiptir (sayısız CAD/CAE/CAM dosyası, e-postalar, PDF'ler, elektronik tablolar, müşteri geri bildirimleri) ancak bunlar genellikle düzenli değildir ve eyleme dönüştürülemez. Platform yaklaşımı, geliştirme sürecine şeffaflık katarak verileri işle ilgili bilgilere dönüştürür.

Proje senaryoları değiştiğinde (son teslim tarihlerinin değişmesi, tedarik zinciri ayarlamaları, maliyet artışları) herkes bu zorlukları etkili bir şekilde aşmak için birlikte çalışmalarına olanak tanıyan bir görünürlüğe sahiptir. Bireysel gelişim görevleri, hem ürün mühendisliği hem de iş operasyonları açısından doğru olan daha büyük bir resimle bağlantılıdır ve kuruluşun daha çevik ve odaklanmış olmasını sağlar. Bu; ürünler, hizmetler ve temel süreçler için geçerlidir.

Ürün geliştirme bilgilerinin ve içgörülerinin uçtan uca tam görünürlüğü, ürün geliştirme liderlerinin doğru, gerçek zamanlı bilgilere dayalı olarak iş kararlarını hızlandırmasını ve geliştirmesini kolaylaştırır. Stratejik proje analizlerini elektronik tablolardan çıkarıp ilgi çekici ürün ve deneyimleri daha verimli bir şekilde sunmak için süregelen proje verileriyle derinlemesine entegre olan ortak bir platforma taşımaya yardımcı olur.

6. BÖLÜM:

ÜRÜN GELİŞTİRME İÇİN ÖZEL OLARAK TASARLANAN PLATFORMU DENEYİMLEYİN

3DEXPERIENCE® Works, ürün geliştirme amacıyla tasarlanmış tek ürün inovasyon portföyüdür. Tek, birleşik ve iş birliğine dayalı bir ortam sağlamak için bulut tabanlı **3DEXPERIENCE** platformundan yararlanarak ürün geliştirmede yer alan herkesin inovasyon sürecine katkıda bulunmasını sağlar. Bu, büyük ölçüde daha etkili ekipler anlamına gelir.

3DEXPERIENCE platformu, çeşitli sistemler arasında manuel veri toplama ve koordinasyon ihtiyacını ortadan kaldırır. Platform, katma değer yaratmayan zamanı yüzde 25 ila 30'a kadar azaltabilir ve mühendislik ekiplerinin katma değerli görevlere odaklanmaları için ek kapasite sağlar. Bu da genellikle pazara sunma süresini kısaltır. Örneğin, **3DEXPERIENCE Works** araçlarını benimsedikten sonra Konica Minolta, veri yönetimini otomatikleştirerek, yeniden çalışmayı ortadan kaldırarak ve iletişim kanalı olarak **3DEXPERIENCE** platformunu kullanarak ürün geliştirme döngülerini yüzde 25 oranında kısalttı.

3DEXPERIENCE platformu, diğer teknolojilerin bağlantısız bir şekilde sunduklarını tek bir yerde sunarak, ürün geliştirme ekiplerini entegre bir deneyime taşır; insanları, fikirleri ve verileri tek bir ortamda iş faaliyetlerinin ve ekosistemin gerçek zamanlı bir görünümüyle birleştirerek başarılı sonuçları verimli bir şekilde sağlar. **3DEXPERIENCE** platformu neden benzersizdir? Endüstri lideri 3D modelleme ve simülasyon teknolojilerini gömülü veri bilimi hizmetleriyle entegre ederek işletmenin, iş deneyimlerini ve yöntemlerini kullanarak bilgi ve bilgi birikimini anlamasını, karar vermesini, öğrenmesini, sermayeye dönüştürmesini ve normalleştirmesini sağlayan tek platformdur.



3DEXPERIENCE Works; verimliliği artırmak, iş birliğini kolaylaştırmak, inovasyonu teşvik etmek ve pazara sunma süresini kısaltmak üzere mevcut SOLIDWORKS yatırımlarını ek özelliklerle güçlendirmek isteyen SOLIDWORKS® müşterileri için ek değer sağlar.

GİRİŞ

1. BÖLÜM:
SÜREKLİ İNOVASYON

2. BÖLÜM:
SİLOLARI VE DEPARTMANLAR ARASI İLETİŞİMSİZLİKLERİ ORTADAN KALDIRIN

3. BÖLÜM:
KATMA DEĞERSİZ GÖREVLERİ AZALTIN VE VERİMLİLİĞİ ARTIRIN

4. BÖLÜM:
MEVCUT YATIRIMLARINIZDAN FAYDALANIN

5. BÖLÜM:
GERÇEK ZAMANLI BİLGİLERE DAYANARAK DAHA İYİ KARARLAR ALIN

6. BÖLÜM:
ÜRÜN GELİŞTİRME İÇİN ÖZEL OLARAK TASARLANAN PLATFORMU DENEYİMLEYİN

ÖZET

