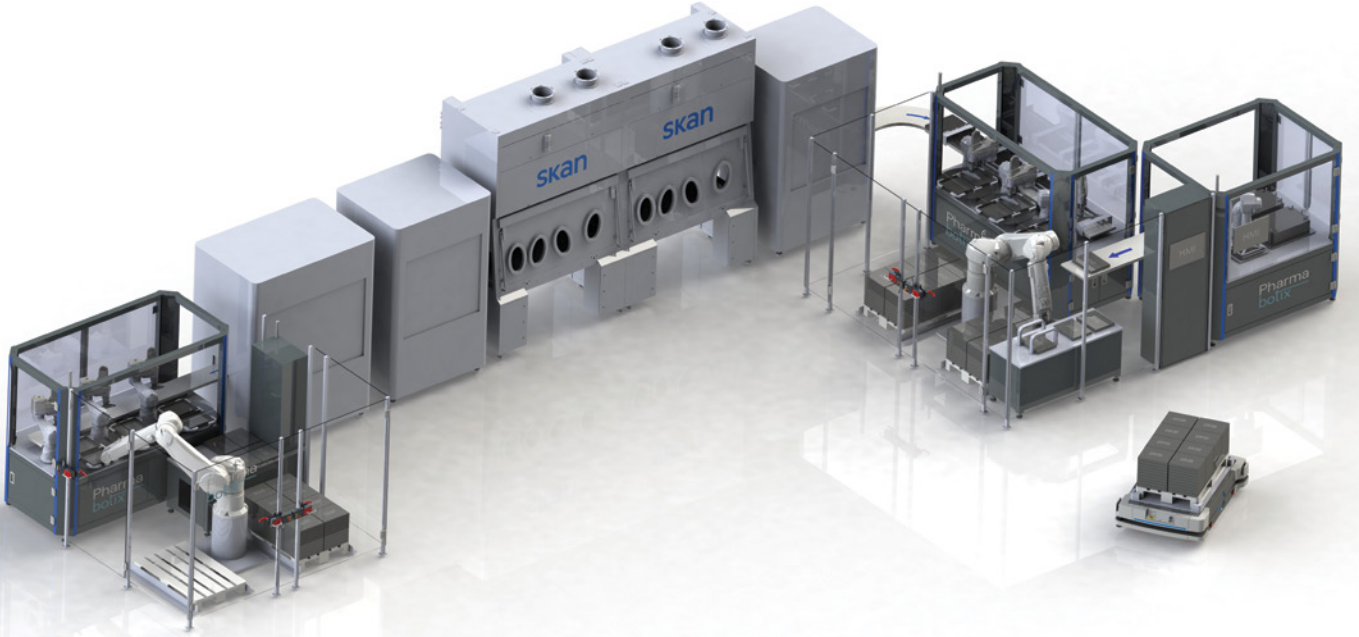


PHARMABOTIX AG

3DEXPERIENCE WORKS ÇÖZÜMLERİ İLE İLAÇ OTOMASYON SİSTEMLERİNDE İNOVASYON

Müşteri Hikayesi



Pharmabotix, sıvı ilaç veya katı ilaç şişesi dolum hatları için özel olarak tasarlanmış olan ve birincil kapların elleçlenmesinde karşılaşılan zorluklara karşı sağlam bir uçtan uca otomasyon çözümü sağlayan VialPro ürün ailesini hızla geliştirmek için **3DEXPERIENCE** Works portföyünün tasarım, iş birliği, iletişim ve veri yönetimi çözümlerinden faydalandı.

Zorluk:

İlaç sektöründe bir startup şirketi olarak pazar konumunu güvence altına almak için yenilikçi, otomatik ilaç dolum ve paketleme sistemlerini hızlıca geliştirmek.

Çözüm:

Bulut tabanlı **3DEXPERIENCE** platformundan yararlanarak, Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator ve Collaborative Business Innovator dahil **3DEXPERIENCE** Works portföyünden iş birliği, iletişim ve veri yönetimi çözümlerini ve Girişimciler için SOLIDWORKS tasarım yazılımını uygulamak.

Sonuçlar:

- Tasarım süresinde yüzde 20 ila 30 tasarruf elde edildi
- Güvenli, izlenebilir veri ve belge kontrolüne ilişkin düzenleyici gereklilikler yerine getirildi
- Müşteriyle iş birliği artırıldı
- Yenilikçi VialPro şişe doldurma sistemi piyasaya sürüldü

Pharmabotix AG, ilaç sektörüne yenilikçi, gelişmiş otomasyon çözümleri sunmak amacıyla 2021 yılında İsviçre'de kuruldu. Otomasyon, robotik ve makine mühendisliğinde 20 yılı aşkın sektör deneyimine sahip profesyonellerden oluşan Pharmabotix'in yıllara dayanan deneyimi ve çalışanlarının bilgi ve uzmanlığının bir araya gelmesiyle birlikte bu genç şirket; mühendislik, yazılım ve danışmanlık alanlarında yeni standartlar belirleyerek ilaç sektörüne yenilikçi otomasyon çözümleri sunmayı başardı.

İlaç şirketlerinin, üretimi kolaylaştırmak için otomasyon ve robot teknolojilerinden yararlanması gerekir. Pharmabotix, bu artan talebi karşılamak üzere kuruldu. Bu startup şirketi, ilaç şirketlerinin ürünleri pazara daha hızlı ve güvenli bir şekilde sunabilmesini sağlamak ve böylece toplum refahına ve sağlığına katkıda bulunabilmek için ilaç sektörüne yönelik robotik ve otomasyon alanlarında öncü bir teknoloji ortağı olmayı amaçlıyor.

Kurucu Ortak ve CEO ortak Fabian Stutz 2021 yılında Pharmabotix'i kurduğunda, doğru tasarım ve mühendislik araçlarının şirketin başarısını sağlamak için kritik önem taşıdığını fark etti. Stutz; Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator ve Collaborative Business Innovator dahil olmak üzere **3DEXPERIENCE®** Works portföyünden Girişimciler için SOLIDWORKS® tasarım yazılımını seçerek doğru kararı verdiğini düşünüyor çünkü bu çözümler ürün geliştirmeyi hızlandırıyor ve şirketin ilaç sektöründe güvenli, izlenebilir veri ve belge kontrolüne yönelik düzenleyici gereklilikleri yerine getirmesine yardımcı oluyor. Temel

pazar için amaca yönelik olarak geliştirilen inovasyon portföyü, bir işletmenin ekosistemini tek, birleşik ve iş birliğine dayalı bir ortamda bir araya getirmek için bulut tabanlı **3DEXPERIENCE** platformundan yararlanıyor.

Stutz bunu şöyle açıklıyor: "İlaç sektörü, reçeteli ve reçetesiz ilaç üretimi ve paketlemesinde kullanılan tüm üretim tesislerinin tasarımı hakkında revizyon ve belge kontrolü kanıtı sağlama konusunda sıkı bir yükümlülüğe tabi. Bu nedenle, tasarım ve mühendisliği güvenli veri yönetimi ve gerekli belgelerle birleştiren bir süreç oluşturmamız çok önemliydi."

"Geleneksel PDM [ürün veri yönetimi] sistemlerinin sınırları var," diyor Stutz. "Ancak **3DEXPERIENCE** platformuyla artık bulutta veri sayfaları da dahil olmak üzere tüm parçaların ve montajların güvenli bir şekilde depolandığı ve tüm proje katılımcıları tarafından her zaman ve tüm cihazlardan erişilebilir olduğu merkezi, ölçeklenebilir bir portala sahibiz. İki faktörlü kimlik doğrulama ve veri şifreleme sayesinde verilerimizin güvenliği de sağlanıyor."



"...**3DEXPERIENCE** platformuyla artık bulutta veri sayfaları da dahil olmak üzere tüm parçaların ve montajların güvenli bir şekilde depolandığı ve tüm proje katılımcıları tarafından her zaman ve her cihazdan erişilebilir olduğu merkezi, ölçeklenebilir bir portala sahibiz. İki faktörlü kimlik doğrulama ve veri şifreleme sayesinde verilerimizin güvenliği de sağlanıyor."

— Fabian Stutz, Kurucu Ortak ve CEO

ONAYLANMIŞ STANDART BİLEŞENLERİ KULLANARAK ZAMANDAN TASARRUF ETME

Pharmabotix'in ilk ürün geliştirme girişimi, sıvı ilaç veya katı ilaç şişesi dolum hatları için özel olarak tasarlanmış VialPro ürün ailesini içeriyordu ve birincil kapların elleçlenmesinde karşılaşılan zorluklara karşı sağlam bir uçtan uca otomasyon çözümü sağlıyordu. "**3DEXPERIENCE** platformunu ve uygulamalarını tüm geliştirme sürecinde ve ayrıca yeni ürünlerin montajı ve devreye alınmasında kullandık," diyor Stutz.

Stutz sözlerine şöyle devam ediyor: "[VialPro serisinin geliştirilmesi sırasında] standartlaştırılmış ve halihazırda onaylanmış bileşenlerin hızla keşfedilmesi ve yeniden kullanılması, gelecekteki ürün geliştirmeyi önemli ölçüde hızlandıracak. Burada %20 ile %30 arasında zaman tasarrufu olmasını bekliyorum. Kazanılan zaman, beyin fırtınasına ve ürünlerimizin geliştirilmesine doğrudan katkıda bulunarak yenilikçi gücümüzü artırabilir."

BELGE KONTROLÜNE YÖNELİK DÜZENLEYİCİ GEREKLİLİKLERİNİ YERİNE GETİRME

Pharmabotix, SOLIDWORKS'ü **3DEXPERIENCE** Works portföyündeki ürün geliştirme çözümleriyle birlikte kullanarak güvenli, izlenebilir veriler ve belge kontrolü için ilaç sektöründeki düzenleme gerekliliklerini kolay ve şeffaf bir şekilde karşılar. Stutz bunu şöyle vurguluyor: "Hatalı, eski veya piyasaya sunulmamış modellerin ve verilerin ürün geliştirme ve üretim süreçlerinde kullanılması, özellikle ilaç endüstrisindeki olmak üzere tüm şirketler için bir risktir."

Stutz, "Her bir sistemde kurulacak bileşen veya montajın sürümü doğrulanmalıdır," diye ekliyor. "Bu yüzden **3DEXPERIENCE** Works portföyünden veri yönetimi çözümlerini uyguladığımız için çok memnunuz. **3DEXPERIENCE** platformu, ürün geliştirme verilerimiz üzerinde tam kontrol sağlamamıza ve belgelerin tam olarak izlenebilmesine olanak tanıyan, tamamen güvenli bir sistem."

DAHA İYİ İŞ AKIŞLARI VE İŞ BİRLİĞİ İLE DAHA İYİ ÜRÜNLER GELİŞTİRME

Pharmabotix, ürün geliştirme iş akışlarını resmileştirdiği ve ürün geliştirme ekibi arasında ve müşterilerle iş birliği ve iletişimi artırarak daha iyi ürünler elde etmeyi sağladığı için de **3DEXPERIENCE** platformunu değerli buluyor. Stutz bunu şu şekilde açıklıyor: "Önceden tanımlanmış iş akışları görevlerin atanmasına olanak tanırken, özelleştirilebilir panolar aracılığıyla projedeki ilerleme istendiği zaman görüntülenebiliyor."

"Ürün geliştirme ekibi bir parça veya montajı tamamladıktan sonra, şef otomatik olarak bilgilendirilir ve işi gözden geçirip onaylayabilir," diyor Stutz. "Değişiklik gerekiyorsa ilgili bilgileri içeren model ürün geliştirme ekibine geri gönderilir. **3DEXPERIENCE** platformunda 3D modellerin sürümlerinin otomatik olarak belirlenmesi de ekibe tüm değer oluşturma süreci boyunca destek sağlıyor. Bu; disiplinler arası iş birliğini teşvik ediyor, süreçleri hızlandırıyor ve tüm proje katılımcıları tüm süreçler hakkında net ve gerçek zamanlı olarak bilgilendirildiği için üretkenliği artırıyor."

"**3DEXPERIENCE** platformu, müşterilerimizle iş birliği ve iletişim için tamamen yeni olanaklar sunuyor," diyor Stutz. "Müşterilerimizle yakın iş birliği içinde ürünler geliştirmek ve müşteri istek ve gereksinimlerine hızlıca yanıt verebilmek, sistemlerimizin tasarım ve işlevselliğinin rakiplerimizin arasından sıyrılmasına yardımcı olacaktır. **3DEXPERIENCE**

Pharmabotix AG Hakkında

Yetkili Satıcı: Solid Solutions AG, Zürich, İsviçre

Genel Merkez: Schulstrasse 9

5707 Seengen

İsviçre

Telefon: +41 62 559 90 91

Daha fazla bilgi için

www.pharmabotix.ch

platformuyla, öngörülebilir bir maliyetle iş büyümesine göre ölçeklendirilen bir ürün geliştirme ortamına sahibiz. Bulut tabanlı platform; yedekleme, güncelleme veya diğer yönetim görevleri için ek BT yatırımı veya maliyetleri gerektirmiyor çünkü bunlar otomatik olarak platformda yapılıyor."



3DEXPERIENCE platformundaki şeffaf, otomatik veri yönetimi çözümü, Pharmabotix'in veri ve belge kontrolüne yönelik düzenleyici gereklilikleri karşılamasını sağlamanın yanı sıra, şirketin ürün geliştirme iş akışlarını resmileştirmesine yardımcı olarak daha fazla iş birliği, daha iyi iletişim ve daha iyi ürünlerin geliştirilmesine olanak sağladı.

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.



3DEXPERIENCE®