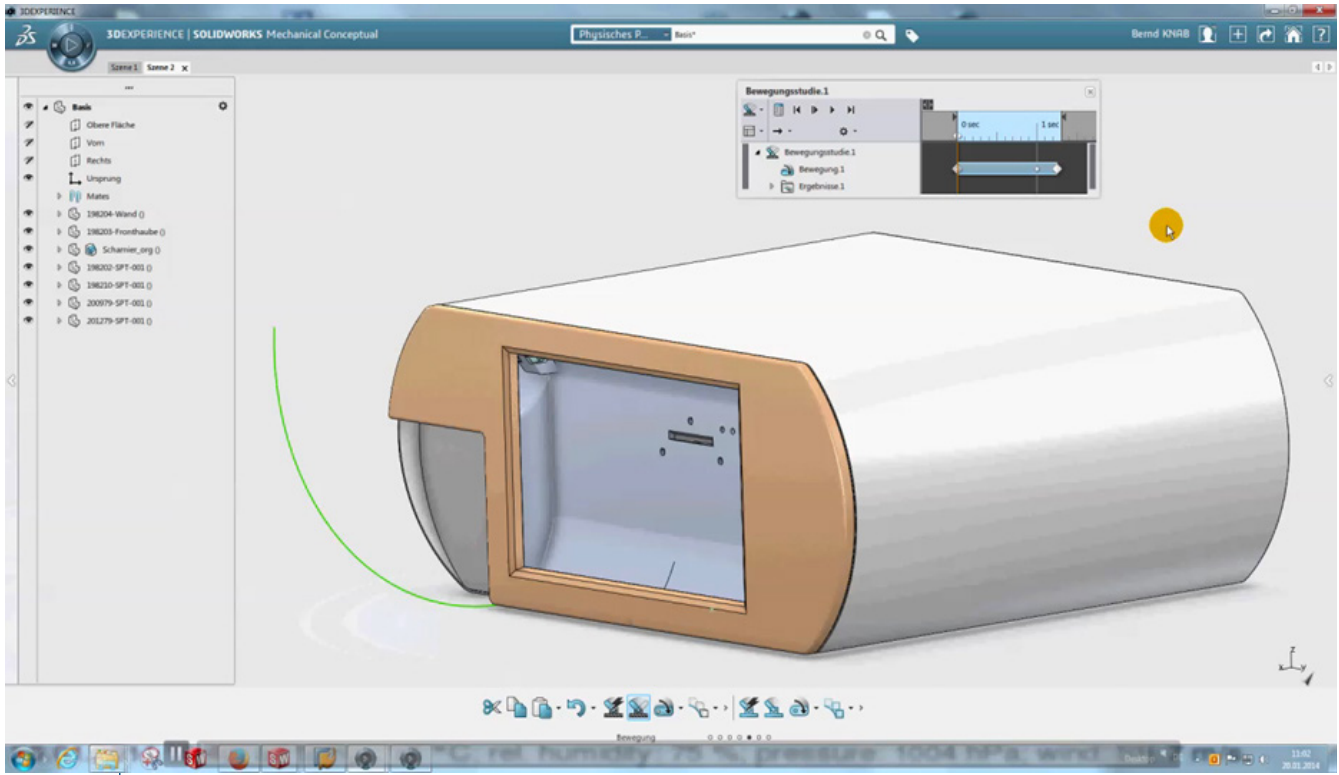


POLYRACK TECH-GROUP

SOLIDWORKS CONCEPTUAL DESIGNER İLE ELEKTRONİK
CİHAZ PAKETLEME SİSTEMLERİNDE PAZARA SUNMA
HIZINI ARTIRIYOR



POLYRACK, SOLIDWORKS Conceptual Designer yazılımını kullanarak erken tasarım konseptleri geliştirme süreçlerini akıcı hale getirerek satış döngülerini ve geliştirme için harcanan zamanı kısaltırken pazara sunma hızını artırdı.

Sorun:

Satış döngüsü ve geliştirme süresini azaltırken pazara sunma hızını artırmak amacıyla başlangıç konsept tasarımlarını geliştirme süreçlerini akıcı hale getirmek.

Çözüm:

SOLIDWORKS Conceptual Designer yazılımını kullanmak.

Avantajlar:

- Pazara sunma süresi yüzde 10 ila 20 oranında kısaltıldı
- Başlangıçtaki tasarım geliştirme süreci iki haftadan iki güne düşürüldü
- Uluslararası iletişim ve karar verme süreçleri kısaltıldı
- Prototip geliştirme süreci hızlandırıldı

POLYRACK TECH-GROUP, elektronik donanımlara yönelik paketleme çözümleri konusunda lider Alman üreticidir. Şirket; taban rafı, kasa, endüstriyel PC uygulamaları ve soketli modüller dahil olmak üzere standart ve özel yapım elektronik cihaz paketleme sistemleri üretmektedir. Müşteriler POLYRACK ürünlerini iletişim, yayıncılık, güvenlik, savunma, ulaştırma, kamu hizmetleri ve tıp sektörlerinin yanı sıra test ve ölçüm ortamlarında kullanmaktadır.

POLYRACK, geliştirme süreçlerini daha etkin hale getirmek için birkaç yıldır SOLIDWORKS® tasarım ve elektronik aksamli soğutma simülasyonu araçlarını kullanmaktaydı. POLYRACK kısa bir süre önce teklif geliştirme sürecini hızlandırmayı desteklemek amacıyla tasarım konseptlerini hızla modellemek ve dünya çapındaki müşterileriyle işbirliğini iyileştirmede bir araç olarak kullanmak için yeni bir tasarım çözümüne ihtiyaç duyulduğunu belirledi.

Geliştirme Müdürü Bernd Knab konuyla ilgili şunları söylüyor: "Teklif geliştirme aşamasında fikirleri ve tasarım konseptlerini taslak olarak belirleyip müşterilerimizle paylaşmamız gerekiyor." "YouTube'da Dassault Systèmes'in SOLIDWORKS Conceptual Designer adlı yeni ürünüyle ilgili bir video izlemiştim. Bir projenin ilk aşamalarında çok fazla tasarım konsepti yarattığımız için bu yazılım doğal olarak ilgimizi çekti."

Knab, yazılımı üretimde ve lansman öncesi testlerde kullanma olanağı sağlayan SOLIDWORKS Conceptual Designer Lighthouse Programı'na katıldı. POLYRACK'ın 3DEXPERIENCE® platformundaki ilk SOLIDWORKS çözümü olan SOLIDWORKS Conceptual Designer yazılımının kullanım testleriyle yaşadığı ilk deneyimler, Knab'ın yazılımın şirketin erken tasarım konseptlerini geliştirme süreçlerini akıcı hale getirmesine yardımcı olacağına ve bu sayede POLYRACK'ın satış döngüsü ile geliştirme süresini kısaltıp pazara sunma hızını artırmasını sağlayacağına olan inancını teyit eder nitelikteydi.

Knab bu konuyu şöyle açıklıyor: "Teklif geliştirmeyi desteklemek üzere erken aşama 3D konseptlerini oluşturmak geleneksel CAD araçlarıyla iki hafta sürebiliyordu." "Bu konseptlerin kaba taslaklardan daha fazlasını içermesi, hareket ve gerilim değerlerini erken aşamada doğrulamaya yardımcı olması gerekiyordu. SOLIDWORKS Conceptual Designer'ın özellikle parça hareketlerini ve ilişkilerini simüle etmenin yanı sıra yapısal performansı doğrulama kabiliyeti bizim ilgimizi çekmişti."

HIZLI KONSEPT OLUŞTURMA PAZARA SUNMA SÜRESİNİ KISALTIYOR

POLYRACK, SOLIDWORKS Conceptual Designer ile sadece başlangıç konsept tasarımı süreçlerinde zaman kazanmakla kalmadı, aynı zamanda ürün geliştirme süreçlerinde de bu avantajdan yararlanarak pazara sunma süresini yüzde 10 ila 20 kısaltmayı başardı. Knab bu durumu şöyle açıklıyor: "SOLIDWORKS Conceptual Designer tasarım kararlarını daha hızlı almamızı sağlıyor." "Yazılımın tekli modelleme ortamını kullanarak müşterilerin konsept onaylarını ve prototiplerle ilgili kararlarını daha kısa sürede vermelerini sağlayabiliyoruz. SOLIDWORKS Conceptual Designer'ı edindiğimizden bu yana başlangıç tasarım geliştirme sürecini iki haftadan iki güne indirdik."

Knab sözlerine şöyle devam ediyor: "Kazandığımız bu zaman sayesinde tasarımları üretime daha hızlı taşıyabiliyor, ürünleri pazara daha kısa sürede sunabiliyoruz." "Geliştirme sürecinin erken aşamalarında zaman kazanarak atılacak adım sayısını azaltıyoruz. Prototip çalışmaları çok daha erken aşamada gerçekleşiyor ve çok daha az prototipe ihtiyaç duyuluyor. SOLIDWORKS Conceptual Designer sayesinde bir tasarım için en uygun yolu bulabiliyor, üretim aşamasına daha hızlı geçebiliyor ve böylece pazara sunma süresini kısaltabiliyoruz."



"SOLIDWORKS Conceptual Designer'ı aldığımızdan bu yana başlangıç tasarım geliştirme sürecini iki haftadan iki güne indirdik."

— Bernd Knab, Geliştirme Müdürü

DOĞRUDAN DÜZENLEME OLANAĞIYLA HIZLI VE KOLAY TASARIM DEĞİŞİKLİKLERİ

SOLIDWORKS Conceptual Designer, konsept modelleme sürecini hızlandırmayı desteklemenin yanı sıra 3DEXPERIENCE platformu kapsamında dinamik ve yapısal simülasyon araçları sunarak ve yazılımın Doğrudan Düzenleme özellikleriyle tasarım değişikliklerinin daha hızlı ve kolay gerçekleştirilmesini sağlayarak üretime giden adım sayısını kısaltıyor. Örneğin bir kontrol paneli kapağında kullanılacak yeni bir menteşenin tasarımı için POLYRACK, başlangıç konsept tasarımı aşamasında performansı optimize etmek üzere simülasyon araçlarını kullanarak müşterinin özel hareket gereksinimlerini karşılayabiliyor.

Knab konunun önemimi şu sözlerle vurguluyor: "SOLIDWORKS Conceptual Designer kullanarak bir konseptin erken aşamalarında hareketi simüle edebiliyor, boşluk sorunlarını giderebiliyor ve yapısal performansı doğrulayabiliyoruz." "Daha sonra, Doğrudan Düzenleme olanaklarını kullanarak gereken değişiklikleri hızla gerçekleştirebiliyoruz. Doğrudan Düzenleme ayrıca plastik enjeksiyon kalıplı parçalar gibi bileşenler için STEP dosyası formatında aldığımız müşteri modellerinde de kullanışlı oluyor. Yazılımın akıllı işlevselliği sayesinde daha önce bir özellik geçmiş olmayan modellerde kalıp açısı, ayırma çizgisi ve yüzeyler gibi özellikleri doğrudan değiştirebiliyoruz."

ULUSLARARASI MÜŞTERİLERLE DAHA İYİ İŞBİRLİĞİ

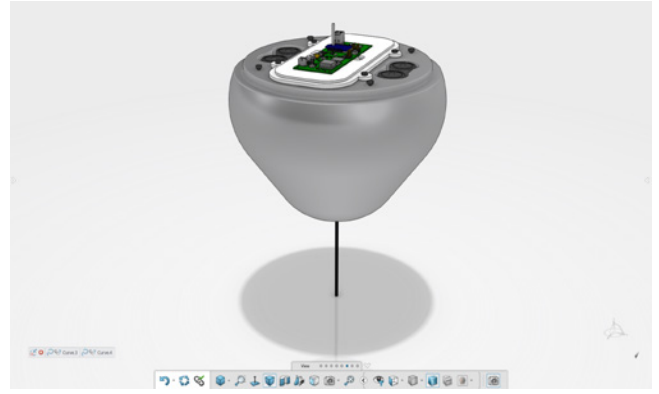
POLYRACK, SOLIDWORKS Conceptual Designer'ın sosyal işbirliği özelliklerini kullanarak zamandan tasarruf etti. Bu özellikler; POLYRACK, müşteriler ve iş ortaklarından oluşan belirli bir çevrimiçi topluluk bünyesinde tasarım konseptinin blog benzeri bir yapıyla alınıp verilmesini sağlıyor. Müşteriler, SOLIDWORKS Conceptual Designer yazılımıyla model, görüntü veya animasyon formatındaki tasarımlara web üzerinden erişebiliyor, bunları gözden geçirebiliyor, yorum yapabiliyor ve onay verebiliyor. Conceptual Designer verilerine hızlı ve güvenli erişim, dünyanın neresinde olurlarsa olsunlar müşterilerle daha iyi ve daha hızlı işbirliği yapmaya olanak sağlıyor.

Knab bu konuda şunları söylüyor: "SOLIDWORKS Conceptual Designer, Amerika Birleşik Devletleri veya Asya'da bulunan müşterilerle çalışırken aradaki saat farkını ortadan kaldırıyor." "Geçmişte, saat farkı nedeniyle bir ya da iki gün kaybedebiliyorduk. SOLIDWORKS Conceptual Designer sayesinde müşteriler, blog benzeri bir alanda bulunan konsept bilgilerine istedikleri zaman erişebiliyorlar. Böylece, tasarım konseptleriyle ilgili kararlarını daha çabuk iletebiliyorlar."

POLYRACK TECH-GROUP İncelemesi Yetkili Satıcı: SolidLine AG, Walluf, ALMANYA

Genel Merkez: Steinbeisstraße 4
75334 Straubenhardt
ALMANYA
Telefon: +49 (0)7082 7919 0

Daha fazla bilgi için
www.polyrack.com



POLYRACK, SOLIDWORKS Conceptual Designer yazılımı sayesinde müşterileriyle işbirliğini ve iletişimini daha iyi hale getirerek konsept onaylarını ve prototiplerle ilgili kararlarını daha kısa sürede vermelerini sağladı.

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

3DEXPERIENCE® Şirketi Dassault Systèmes, işletmelere ve kişilere sürdürülebilir yenilikler hayal etmeleri için sanal evrenler sunar. Şirketin dünya çapında lider çözümleri; ürünlerin tasarlanma, üretilme ve desteklenme biçimini değiştirmektedir. Dassault Systèmes'in işbirlikçi çözümleri, toplumsal yenilikçiliği teşvik ederek, gerçek dünyayı iyileştirmek için sanal dünyadaki imkanları genişletir. Grup, 140'tan fazla ülkede tüm sektörlerde her ölçekteki 190.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi için www.3ds.com/tr-tr adresini ziyaret edin.

