

# WHITEPOINT OPTICS 3DEXPERIENCE WORKS ÇÖZÜMLERİYLE SİNEMATİK DİJİTAL KAMERA LENSİ GELİŞTİRME

Müşteri Hikayesi



Whitepoint Optics, 4K dijital film üretimi için gelişmiş, tam kare, tam format lenslerinin geliştirilmesini hızlandırmak ve COVID-19 pandemisinden kaynaklanan karantinalarla baş etmek için SOLIDWORKS tasarım kurulumuna 3DEXPERIENCE Works veri yönetimi ve iş birliği çözümlerini ekledi.

## Zorluk:

İş birliğini, veri yönetimini ve geliştirme kaynaklarını hızlı bir şekilde ölçeklendirmeyi iyileştirerek sinema lensi tasarım döngülerini hızlandırmak ve kolaylaştırmak.

## Çözüm:

Mevcut SOLIDWORKS kurulumuna Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator ve Collaborative Business Innovator dahil olmak üzere 3DEXPERIENCE Works portföyünden veri yönetimi ve iş birliği çözümleri eklemek.

## Sonuçlar:

- 2022 yılında yıllık gelir iki katına çıktı
- Geliştirme döngüleri üç ila altı ay azaltıldı
- Teslim süreleri dört ay azaltıldı
- Revizyon hataları ve başarısız siparişler ortadan kaldırıldı

Tam kare, tam format lens ve 4K dijital prodüksiyonu destekleyen sensör üreten ilk lens üreticilerinden biri olan Whitepoint Optics, teknolojik yenilikleri güçlü bir sanatsal arka planla birleştiren bir şirkettir. Şirket 2017 yılında Finlandiya'nın Helsinki şehrinde kuruldu ve bundan kısa bir süre sonra ödüllü sinematograf Peter Flinckenberg de ekibe katıldı. Kurucular, optik çözümler ve prodüksiyon sonrası alanında 50 yılı aşkın deneyime sahiptir ve Whitepoint Optics, kuruluşundan bu yana sinema endüstrisine yüksek kaliteli sinema lensleri ve lens muhafazaları sunmaktadır.

Şirketin benzersiz deneyim kombinasyonu, hem sanatsal hem de teknolojik perspektiflerde modern sinema lensi gelişiminin ön saflarında yer almayı hedefleyen Whitepoint Optics'e, hızla gelişen profesyonel sinema ekipmanı pazarında yenilik yapmak için gereken bilgileri sağlamaktadır. Şirket, ilk olarak iştiraki olan sinema prodüksiyon şirketinin lens ihtiyaçlarını desteklemek için kurulmuş olsa da Baş Teknoloji Sorumlusu Timo Alatakkari'ye göre, Netflix'in tüm prodüksiyonların yeni dijital kameralar, lensler ve sensörler gerektiren 4K yayın yapmasını bir gereklilik olarak sunması, şirketin yıllar içinde hızla büyümesini kısmen etkilemiştir.

"Whitepoint Optics kurulduğunda Netflix ve diğer yayın şirketleri tüm prodüksiyonların 4K çözünürlükte yayın yapmasını gerektiren bir standart oluşturdu," diyor Alatakkari. "Bununla birlikte, o zamanlar en büyük kamera şirketi, yalnızca 3K'yı destekleyen kameralar/lensler sunuyordu ve bu da, ilk ürünümüzü geliştirmemiz için doğru zamanda doğru yerde bulunduğumuz bir fırsat yarattı. TS70/HS serisi lenslerimiz, bu standardı destekleyen tam kare, tam format sensörlere sahip ilk lenslerden biriydi. O zamandan bu yana, yüksek çözünürlüklü dijital sinemayı desteklemek için daha hızlı bir lens olan TS80'i ve ek yüksek kaliteli lensleri ekledik. 4K çözünürlük gereksinimini karşılayan ürünler sunan ilk lens üreticilerinden biri olsak da diğer şirketler

kısa süre içinde adımlarımızı takip etti. Bu durum, hızla gelişmekte olan pazardaki konumumuzu korumak için ürün geliştirme çabalarımızı hızlandırmaya zorladı."

Whitepoint Optics ilk lens ürününü geliştirmek için AutoCAD® 2D tasarım yazılımını kullanmış olsa da 2018 yılında yönetim, şirketin ürün hattını genişletmek ve büyümeye devam etmek için 3D tasarıma geçerek ürün gelişimini hızlandırması ve kolaylaştırması gerektiğini fark etti. Mevcut 3D çözümleri değerlendirdikten sonra Whitepoint Optics, kullanımı kolay olduğu ve ürün geliştirmeyi daha hızlı ve daha doğru hale getirdiği için SOLIDWORKS® 3D CAD yazılımını uygulamaya koydu. "SOLIDWORKS'ü kullanmanın ne kadar kolay ve hızlı olduğunu gördüğümde çok şaşırdım," diyor Alatakkari. "SOLIDWORKS'ün teknik resim yazılımı yerine tasarım yazılımı olduğunu ve ayrıca, 3DEXPERIENCE Works ile bulut tabanlı 3DEXPERIENCE® platformunun gücünden yararlanarak işlevleri ölçeklendirme fırsatı sunduğunu hemen fark ettim."



"SOLIDWORKS'ü 3DEXPERIENCE Works portföyü ile buluta bağlamak, şirket son derece hızlı bir şekilde büyürken

ölçeklendirme yapmamıza olanak tanıyor... SOLIDWORKS'ün kullanımı kolay olduğu ve bulut tabanlı 3DEXPERIENCE platformu kuruluşumuzun önemli ürün bilgilerine erişimini geliştirdiği için 3DEXPERIENCE Works çözümleri, büyümemize yardımcı oluyor."

— Timo Alatakkari, Baş Teknoloji Sorumlusu

Bu fırsat, 2021 yılında COVID-19 pandemisinden kaynaklanan karantina uygulamaları sırasında verileri daha etkili bir şekilde paylaşma ve yönetme ihtiyacının ortaya çıkmasıyla Whitepoint Optics'i, mevcut SOLIDWORKS kurulumuna 3DEXPERIENCE Works portföyündeki veri yönetimi ve iş birliği çözümlerinin yanı sıra Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator ve Collaborative Business Innovator'ı eklemeye yönlendirdi. "COVID döneminde uygulanan karantina zamanında 3DEXPERIENCE Works portföyündeki veri yönetimi ve iş birliği çözümlerini kullanarak modeller tasarlamak, paylaşmak ve iş birliği yapmak çok kolaydı," diyor Alatakkari. "3DEXPERIENCE tek kelimeyle mükemmel."

## BULUT TABANLI İŞ BİRLİĞİ ZAMAN KAZANDIRIR

**3DEXPERIENCE** Works çözümleriyle iş birliği ve veri yönetimi için **SOLIDWORKS** tasarım araçlarını buluta bağlayan **Whitepoint Optics**, ürün geliştirme sürecini hızlandırıp kolaylaştırarak ürün tasarım döngülerini üç ila altı ay azalttı. **3DEXPERIENCE** Works veri yönetim araçları, revizyon kontrolünü korumada kritik öneme sahip olsa da Alatakkari, bulut üzerinden iş birliğinin şirketin başarısının anahtarı olduğunu söylüyor.

"İş birliği, tüm ekibimizin yaratıcılığını ve yeniliğini harekete geçirebildiğimiz geliştirme sürecimizin en önemli yönüdür. **3DEXPERIENCE** Works portföyü ise iş birliğini fazlasıyla kolaylaştırıyor," diyor Alatakkari. "Ofisten veya evden çalışmaları ya da COVID karantinaları nedeniyle evden çalışmak zorunda olmaları fark etmeksizin artık ekip üyelerimiz buldukları konumdan bağımsız olarak çalışmaya devam edecek araçlara sahip. Bu sayede, ürün geliştirme hedeflerimize ulaşmaya devam edebiliyoruz."

## REVİZYON HATALARININ ORTADAN KALDIRILMASI, TESLİM SÜRELERİNİN KISALTILMASI

**3DEXPERIENCE** Works iş birliği ve veri yönetimi çözümlerinin sağladığı daha kısa tasarım döngüleri ve daha sıkı revizyon kontrolleriyle **Whitepoint Optics**, revizyon hatalarını ve sonuç olarak ortaya çıkan başarısız siparişleri tamamen ortadan kaldırırken teslim sürelerini dört ay azalttı. "**3DEXPERIENCE** Works portföyündeki iş birliği ve veri yönetimi çözümlerini uygulamaya koymadan önce, bazen hatalı siparişlerle sonuçlanan revizyon hatalarıyla karşılaşmıştık, bu da gereksiz maliyetlere ve müşteri memnuniyetsizliğine yol açardı," diyor Alatakkari.

"**3DEXPERIENCE** Works çözümleriyle revizyon kontrollerimizi sıkılaştırmadan önce rakiplerimize kıyasla teslim sürelerimiz daha uzundu," diye ekliyor Alatakkari. "Sektörümüzde normal teslim süreleri bir yıldır. **SOLIDWORKS**'ü **3DEXPERIENCE** Works çözümleriyle buluta bağlamadan önceki teslim sürelerimiz ise yaklaşık 14 ila 18 aydı. Artık ürünleri 10 ila 11 ay içinde teslim ediyoruz, bu da bize rekabet üstünlüğü sağlıyor."

## BULUTTA ÖLÇEKLENEBİLİRLİK BÜYÜMEYİ DESTEKLİYOR

**3DEXPERIENCE** Works çözümlerinin eklenmesi, ürün gelişimini hızlandırmanın ve kolaylaştırmanın yanı sıra **Whitepoint Optics**'in tasarım kaynaklarını ve özelliklerini ölçeklemekle birlikte şirketin de olağanüstü büyüme göstermesine yardımcı

## Whitepoint Optics Hakkında

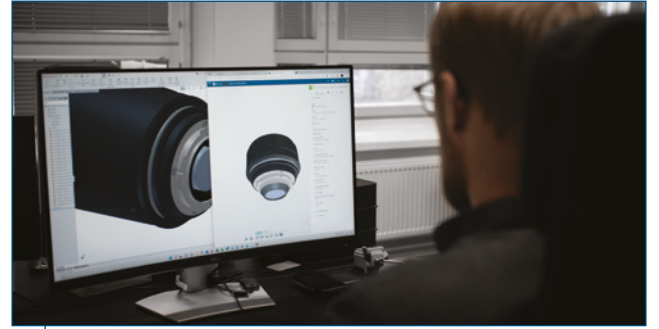
Yetkili Satıcı: PLM Group Suomi Oy, Turku, Finlandiya

Genel Merkez: Sturenkatu 21  
00510 Helsinki  
Finlandiya  
Telefon: +358 50 5151110

Daha fazla bilgi için  
[www.whitepointoptics.com](http://www.whitepointoptics.com)

oluyor. "**SOLIDWORKS**'ü **3DEXPERIENCE** Works portföyüyle buluta bağlamak, şirket son derece hızlı bir şekilde büyürken ölçeklendirme yapmamıza olanak tanıyor," diyor Alatakkari.

"2022 yılındaki gelirimiz 2021'dekine göre iki katına çıktı çünkü ürünlerimize yönelik güçlü pazar taleplerini karşılamak için hızla tasarım yapıyoruz," diye ekliyor Alatakkari. "**SOLIDWORKS**'ün kullanımı kolay olduğu ve bulut tabanlı **3DEXPERIENCE** platformu kuruluşumuzun önemli ürün bilgilerine erişimini geliştirdiği için **3DEXPERIENCE** Works çözümleri, büyümemize yardımcı oluyor. Bu sayede insanları çok hızlı bir şekilde bir araya getirip özellikler ekleyebiliriz ve hatta müşterilerle iletişimi iyileştirmek için müşterileri platforma erişmeye davet edebiliyoruz."



**3DEXPERIENCE** Works iş birliği ve veri yönetimi çözümlerini kullanan **Whitepoint Optics**, tasarım döngülerini ve teslim sürelerini aylarca kısaltarak 2022'deki gelirini iki katına çıkardı.

## 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](http://www.3ds.com/tr-tr) adresini ziyaret edin.



3DEXPERIENCE®