

ID GROUP, INC. SOLIDWORKS VISUALIZE PROFESSIONAL ÇÖZÜMLERİ İLE ÜRÜN KONSEPTLERİ DAHA HIZLI VE ETKİLİ AKTARILIYOR

Müşteri Hikayesi



ID Group foto realistik işlenmiş görüntüler ile müşterilere tasarım konseptlerini daha etkili ve ekonomik olarak aktarmak için SOLIDWORKS Visualize Professional yazılımından yararlanıyor. Buna örnek olarak, uçak gövdesinin fiziksel bir kopyasını üretmeden ticari bir uçağın iç tasarımının işlenmiş görüntüsü sunulmaları gösterilebilir.

Zorluk:

Fiziksel modelleri oluşturmak için para ve zaman harcamadan tasarım konseptlerinin ürün geliştirme müşterilerine daha etkili bir şekilde aktarılması.

Çözüm:

SOLIDWORKS Visualize Professional foto realistik görüntü işleme ve artırılmış gerçeklik yazılımını kullandı.

Sonuçlar:

- Görüntü işleme süreleri 10 kat kısaltıldı
- Ürünü piyasaya sürme süresi kısaltıldı
- Geliştirme süreci hızlandırıldı
- Fiziksel model oluşturma maliyeti ortadan kaldırıldı

ID Group, Inc. ticari kuruluşlar, tasarım sektörü uzmanları ve girişimci şirketlere yirmi yıla yakın süredir endüstriyel tasarım, ürün geliştirme ve prototip oluşturma hizmetleri sunuyor. Kaliforniya'daki ürün geliştirme danışmanlık şirketi; tüketici ürünleri, ulaşım sistemleri ve medikal cihazlardan endüstriyel ekipmanlar, mobilya ve mimari yapılara kadar çeşitli pazarlarda çok sayıda başarılı ürün geliştirdi.

ID Group'un sık sık müşterilerine ürün konsepti ve tasarımlarını sunması gerekiyor. ID Group Başkanı/Endüstriyel Tasarımcı Jeremy Wilkens'e göre şirketin rekabet gücünü koruyabilmek için farklı ürün tasarımı tiplerini mümkün olduğunca etkili, verimli ve ekonomik bir şekilde aktarabilmesi gerekiyor.

Wilkens şöyle açıklıyor: "Ürün geliştirme çalışmalarımız müşteriye göre değişiklik gösteriyor." "Bazen müşteri bize bir ürün konsepti ile geliyor, tasarımın estetik yönlerini, ürünün ergonomisini ve/veya kullanıcı arabirimini tamamlıyoruz. Bazen de gereken işlevleri alıyoruz ve ürünü ilk konsept ve endüstriyel tasarım aşamasından prototip mühendislik aşamasına kadar eksiksiz olarak geliştiriyoruz. Tüm imkanlara sahip şirket için bir prototip oluşturma atölyemiz olsa da, genellikle tasarım bilgilerini fiziksel modeller veya prototip oluşturma maliyetleri olmadan aktarmamız gerekiyor. Bunun için de foto realistik görüntü işleme ve sanal gerçeklik simülasyon araçlarına ihtiyacımız oluyor."

Örneğin ID Group'un büyük ölçekli bir fiziksel model olmadan büyük uçakların iç mekanın nasıl olduğunu gösterebilmesi gerekiyor. Wilkens şu konuyu vurguluyor: "Müşterilerimizin bir uçağın içini gerçek zamanlı olarak görebilmesi ve bunun için 20-30 fit uzunlukta bir gövde kesitine ihtiyacımız olmaması gerekiyor." "Tasarım bilgilerini yüksek kaliteli işlenmiş görüntüler veya 3D simüle edilmiş ortamlar ile aktarmak hem biz, hem de müşteriler için en ekonomik yöntem."

ID Group, tasarım görselleştirme ihtiyaçlarını karşılamak için SOLIDWORKS® Visualize Professional foto realistik görüntü işleme yazılımını kullanıyor. Tasarım ve danışmanlık şirketinin SOLIDWORKS Visualize Professional'ı seçmesinin nedeni yazılımın kolayca öğrenilmesi, hızlı bir şekilde yüksek kaliteli görüntüler işleyebilmesi, eğitim gereksinim ve maliyetlerinin daha düşük olması ve SOLIDWORKS dışındaki çeşitli CAD verileri ile çalışabilmesi. Wilkens şöyle diyor: "SOLIDWORKS Visualize

Professional ile ilgili en çok hoşuma giden şey ışık yayma özellikleri, görüntü işleme hızı ve kısa sürede öğrenilebilmesi." "Yeni çalışanlara SOLIDWORKS Visualize Professional eğitimini daha hızlı verebiliyoruz ve bu da eğitim maliyetlerimizi azaltıyor."

DAHA SOMUT SONUÇLAR ELDE EDİLİYOR

ID Group, SOLIDWORKS Visualize Professional yazılımını kullanarak tasarımda daha somut sonuçlar (sanal bir ortam içinden, bir cismi elinizde tutarak mümkün olduğunca fazla bilgi edinebilme) elde edebiliyor. Standart bir CAD resmini anlamakta veya 2D mühendislik teknik resimlerini 3D olarak düşünmekte zorlanan, teknik olmayan katılımcılar ürün geliştirme sürecine daha sık katıldıkça bu da kritik önem taşımaya başlıyor.

Wilkens şöyle açıklıyor: "Gittikçe ürünleri tek bir kişi için değil, tasarım, mühendislik, pazarlama, satış ve iş geliştirme bölümü çalışanlarından oluşan bir komisyon için tasarlıyoruz." "Yeni ve yenilikçi konseptler ile çalışırken, tek bir kişi bile bir tasarım konseptini görselleştiremez veya önemini anlayamazsa sorunlar yaşayabiliriz. Örneğin yeni özellikler eklemek veya satışları artıracak yeni inovasyonlar için metal işleme bütçesinde artış yapmayı istemeyebilirler. SOLIDWORKS Visualize Professional ile hikayenin tamamını anlatmak için kısa sürede somut görüntüler işleyebiliyoruz ve bu tip iletişim sorunlarını azaltabiliyoruz."



"SOLIDWORKS Visualize Professional ile ürettiğimiz yüksek kaliteli işlenmiş görüntüler, büyük kuruluşlarda fikir birliğine varmaya yardımcı olur ve süreci kolaylaştırıyor. Bu da ciddi zaman ve para tasarrufu sağlıyor."

— Jeremy Wilkens,
Başkan/Endüstriyel Tasarımcı

DAHA HIZLI GELİŞTİRME VE ORTAK KARAR ALMA

ID Group, SOLIDWORKS Visualize Professional yazılımı ile müşterilerin daha hızlı ortak karar almasını ve onay vermesini sağlıyor. Ayrıca ürün geliştirme sürecini hızlandırıyor ve piyasaya sürme süresini kısaltıyor. Wilkens şu konuyu vurguluyor: "SOLIDWORKS Visualize Professional ile ürettiğimiz yüksek kaliteli işlenmiş görüntüler, büyük kuruluşlarda fikir birliğine varmaya yardımcı olur ve süreci kolaylaştırıyor. Bu da ciddi zaman ve para tasarrufu sağlıyor."

Wilkins ekliyor: "SOLIDWORKS Visualize Professional'daki AI Denoiser özelliği, işleme hızını artırma konusunda her şeyi değiştiriyor." "Örneğin bir sahne içinde uzun, simüle edilmiş bir gezintiyi işlemek için birkaç hafta yerine birkaç gün yeterli oluyor çünkü her kare 10 kat daha hızlı işleniyor ve genel işleme hızı 10 kat artmış durumda."

SANAL GERÇEKLİKTE ARTIRILMIŞ GERÇEKLİĞE

ID Group yazılımının sonraki sürümleri için geliştirilen artırılmış gerçeklik özelliklerini kullanma konusunda da heyecan duyuyor. Wilkins şöyle diyor: "Yakın zamanda SOLIDWORKS Visualize Professional'ın erken yayınlanan bir artırılmış gerçeklik demosunu gördüm ve hemen avantajlarının farkına vardım."

Wilkins devam ediyor: "Bir uçağın içinde tam boyutlu bir uçak gövdesi oluşturmak veya görselleştirme için statik bir görsel kullanmak yerine müşterilerimize sanal veya artırılmış gerçeklik gözlükleri takabileceğiz ve kendilerini uçağın içinde hissedebilecekler." "Bu gibi özellikler sayesinde müşteriler uçağın içini görsel hale getirebilecek ve kendisini içinde hissettiği ortamdan döşeme, boya ve hatta tüm mimaride değişiklikler yapabilecek. Bu da görselleştirmeyi iyileştirecek ve ürün geliştirme sürecini daha da basitleştirecek."



SOLIDWORKS Visualize Professional yazılımını kullanan ID Group, tanıtım amaçlı bir prototipi üretmek için gereken zaman ve maliyetler olmadan daha somut bir tasarım elde edebiliyor. Bu da daha hızlı ortak karar alınmasını ve piyasaya sürme sürelerinin kısaltmasını sağlıyor.

ID Group, Inc. hakkında

Yetkili Satıcı (VAR): Go Engineer, Santa Ana, CA, ABD

Genel Merkez: 15262 Connector Lane
Huntington Beach, CA 92649
ABD

Telefon: +1 714 379 9000

Daha fazla bilgi:

www.idgroup-inc.com



3DEXPERIENCE® platformumuz marka uygulamalarımızı desteklemekte, 11 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 250.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi için www.3ds.com/tr-tr adresini ziyaret edin.

