

EM DYNAMICS METAL ÜRETİMİ SOLIDWORKS İLE YENİ ÜRÜN GELİŞTİRME İŞ FIRSATLARI ELDE EDİLİYOR, GELİŞTİRME SÜREÇLERİ HIZLANDIRILIYOR

Müşteri Hikayesi

SOLIDWORKS Visualize Professional foto realistik görüntü işleme yazılımını SOLIDWORKS tasarım sistemine ekleyen EM Dynamics, Toronto'da bulunan kişiye özel giysiler üreten bir şirket olan King & Bay için tamamladığı tasarım danışmanlığı projesinde burada gösterilen özel mağaza gibi tasarım konseptlerini daha etkili bir şekilde açıklayabiliyor. Bu da EM Dynamics'in yeni iş fırsatlarına odaklanabilmesini sağlıyor.

Zorluk:

Müşteriler ile daha etkili iletişim kurabilmek için 3D ortamında tasarım konseptlerinin daha gerçekçi bir şekilde görselleştirilmesi, sunum için prototip oluşturma maliyetinin ortadan kaldırılması ve teknik yönü güçlü olmayan müşteriler ile yeni iş fırsatlarının takip edilmesi.

Çözüm:

SOLIDWORKS Visualize Professional yazılımı, şirketin mevcut SOLIDWORKS Standard tasarım yazılımı, SOLIDWORKS Professional tasarım yazılımı ve SOLIDWORKS Simulation analiz yazılımı uygulamasına eklendi.

Sonuçlar:

- Tasarım süreci yüzde 30 kısaltıldı
- Tasarım-üretim süreci yüzde 10 kısaltıldı
- Konseptleri müşterilere aktarma kabiliyeti artırıldı
- Sunum amaçlı prototip üretme ihtiyacı ortadan kaldırıldı

EM Dynamics, öncü bir Kanadalı ürün geliştirme danışmanlık ve taşeronluk şirketi. 40 yıldan fazla deneyimi olan şirket, mekanik ürünler ve ekipmanların tasarımı, geliştirilmesi, üretimi ve entegrasyonu konularında dünya çapında müşteriler ile çalışıyor. EM Dynamics, Toronto'daki 80.000 fit kare alandaki en gelişmiş teknolojilere sahip tesisinden müşterilere çeşitli özel ürün geliştirme özellikleri sunuyor. Bunlardan bazıları yüksek hassasiyetli sac levha tasarımı ve üretimi, CNC işleme, montaj, test ve tedarik zinciri yönetimi.

Danışmanlık şirketi müşterilere yüksek seviye tasarım, mühendislik, süreç kontrolü ve üretim desteği sunmak için en yeni teknolojilerden yararlanmaya kararlı. Sohaib Siddiqui'ye göre bu nedenle EM Dynamics on yıldan uzun süredir standart olarak SOLIDWORKS® 3D ürün geliştirme ortamını kullanıyor.

Siddiqui şöyle diyor: "Bir aleti kullanmak için neler gerektiğinden ziyade tasarım, mühendislik ve üretim konularına odaklanıyoruz." "SOLIDWORKS'ün kullanımı çok kolay ve bu nedenle son 15 yıldır kullandığımız tek CAD sistemi. Ayrıca entegre sac levha tasarımı ve simülasyon araçları da sağladığı için ürün geliştirme ve iyileştirme süreçlerini daha hızlı ve kolay hale getiriyor."

EM Dynamics SOLIDWORKS Standard tasarım, SOLIDWORKS Professional tasarım ve SOLIDWORKS Simulation analiz yazılımları gibi SOLIDWORKS tasarım ve mühendislik çözümlerini kullansa da, ürün geliştirme/taşeron üretici önerilen tasarım konseptlerinin foto realistik görüntülerini işlemek için üçüncü şahıs işleme araçları kullandı.

Siddiqui şöyle açıklıyor: "SOLIDWORKS Visualize'in görüntü işleme özelliklerini SOLIDWORKS Professional yazılımına ekledikten sonra, SOLIDWORKS satıcımız olan Javelin Technologies'in verdiği bir seminerde uygulamayı gördük. Bu yazılımı kurcalamaya başladık ve son derece yararlı olduğunu deneyimledik." "Yönetimdekiler SOLIDWORKS Visualize ile ürettiğimiz işlenmiş görüntüleri çok sevdiler ve daha iyisi olup olmadığını sordular. Biz de bunun üzerine SOLIDWORKS Visualize Professional'ı satın aldık. Almamız gerektiğini biliyorduk."

VISUALIZE PROFESSIONAL İLE TASARIM KONSEPTLERİNİ HAYATA GEÇİRME

SOLIDWORKS Visualize Professional yazılımını kullanan EM Dynamics, tasarım konseptlerini kısa sürede yüksek kaliteli fotoğraflardan ayırt edilemeyen çekici ve foto realistik görüntüleri dönüştürebiliyor. Şirket eskiden genellikle müşterilere "gerçeğe yakın" konseptleri sunmak için fiziksel prototipler oluşturmuyordu. SOLIDWORKS Visualize Professional'ı kullanan EM Dynamics, sunum amaçlı prototip üretme ihtiyacını ortadan kaldırdı.

Siddiqui şu konuyu vurguluyor: "SOLIDWORKS Visualize Professional'ı kullanmak bize yaratıcı anlamda çok daha fazla özgürlük kazandırdı." "Müşterilerimiz yenilikçi ürün tasarımları için yaratıcılığımızın sınırlarını zorluyor. Yaratıcı olduğumuzu müşterilere iletebilmemiz gerekiyor. SOLIDWORKS Visualize Professional'ı kullanmaya başlamadan önce genellikle müşterilerin konsepti anlayabilmesi için fiziksel prototipler oluşturmamız gerekiyordu. Artık fikirlerimizi daha etkili bir şekilde aktarabiliyoruz ve aynı zamanda zaman ve paradan tasarruf ediyoruz."



"SOLIDWORKS tasarım ve SOLIDWORKS Visualize yazılımlarını birlikte kullanmak süreci hızlandırıyor çünkü SOLIDWORKS'te bir değişiklik yapmamız gerektiğinde değişiklikler otomatik olarak Visualize'a da aktarılıyor. Böylece herkesin kabul edeceği nihai tasarımlara daha hızlı ulaşıyoruz. Bu da tasarım-üretim sürecinin tamamında yaklaşık %10 kısaltma sağlıyor."

— Sohaib Siddiqui, Makine Mühendisi

MÜŞTERİLERİ HAYRAN BIRAKIRKEN ZAMANDAN TASARRUF ETMEK

EM Dynamics, SOLIDWORKS Visualize Professional yazılımını kullanmaya başladığından beri tasarım sürecini %30 oranında kısaltabildi çünkü foto realistik işlenmiş görüntüler şirketin müşteri onayını daha hızlı alabilmesini ve aynı zamanda müşterileri hayran bırakabilmesini sağlıyor. Örneğin şirket yakın zamanda Toronto'da bulunan kişiye özel giysiler üreten bir şirket olan King & Bay için yeni bir özel mağaza geliştirdi. Kaliteli erkek kıyafetleri satın almak isteyen müşteriler, "Toronto'nun En İyi Özel Giyim Deneyimi" olarak tanıtılan, Toronto'nun finans merkezindeki Brookfield Place'de bulunan yeni mağazada uzman King & Bay terzileri ile buluşarak kıyafetlerini seçiyor ve kendilerine uyarlanmasını sağlıyor.

Siddiqui şöyle diyor: "King & Bay mağazasında müşteri çok daha büyük bir alana geçiş yapıyordu, biz de büyük bir şey yapmak istedik." "SOLIDWORKS tasarım ve SOLIDWORKS Visualize yazılımlarını birlikte kullanmak süreci hızlandırıyor çünkü SOLIDWORKS'te bir değişiklik yapmamız gerektiğinde değişiklikler otomatik olarak Visualize'a da aktarılıyor. Böylece herkesin kabul edeceği nihai tasarımlara daha hızlı ulaşıyoruz. Bu da tasarım-üretim sürecinin tamamında yaklaşık %10 kısaltma sağlıyor."

YENİ İŞ FIRSATLARI GELİYOR

SOLIDWORKS Visualize Professional yazılımı ile kısa sürede gerçekçi tasarım konseptleri oluşturabilen EM Dynamics, yeni iş fırsatları elde ediyor. Siddiqui şöyle diyor: "İşlediğimiz görüntülerin büyük kısmı üretilmese de, SOLIDWORKS Visualize yazılımının işleme hızı ve gücü sonuca ulaşan projeleri kazanmamıza yardımcı oluyor."

Ve ekliyor: "Çoğu proje için tek bir tasarım konsepti yapmıyoruz, en az 10 olasılık üzerinde çalışıyoruz." "Görüntü işleme gücümüz olduğu için en az 10 adet eksiksiz konsepti kısa sürede oluşturuyoruz. Bu da bize müşteriyi kazanmak için daha fazla fırsat sağlıyor."

EM Dynamics Metal Fabrication hakkında
Yetkili Satıcı (VAR): Javelin Technologies, Oakville,
Ontario, Kanada

Genel Merkez: EM Dynamics Metal Üretimi
160 Commander Blvd
Toronto, Ontario M1S 3C8
Kanada
Telefon: +1 416 293 8385

Daha fazla bilgi:
www.em-dynamics.ca



SOLIDWORKS Visualize Professional yazılımı, üretim yapmadan müşterilere son tasarımı gösterebilme imkanı sayesinde EM Dynamics'in tasarım süresini %30 ve tüm ürün geliştirme sürecini %10 kısaltabildiğini sağladı.

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.

