

CALIFORNIA WIRE PRODUCTS CORPORATION DRAFTSIGHT PROFESSIONAL İLE DAHA UYGUN MALİYETLİ ÖZEL ÜRETİM TEL KAFES ÜRÜNLERİ GELİŞTİRİYOR

Müşteri Hikayesi

California Wire Products, kurallara dayalı bir SOLIDWORKS/DriveWorks 3D tasarım otomasyon çözümü yapılandırırken burada gördüğümüz beyzbol stadyumu gibi birçok tesiste güvenlik, emniyet ve erişim kontrolü sağlayan tel örgü uygulamalarına yönelik özel tasarımlar geliştirmek amacıyla 2D tasarım aracı DraftSight Professional'a güveniyor.

Zorluk:

SOLIDWORKS 3D/DriveWORKS otomatik tasarım uygulamasının yapılandırılması sırasında eşzamanlı olarak maliyetleri düşürürken ve veri uyumluluk sorunlarını ortadan kaldırırken 2D özel ürün tasarımları oluşturmayı sürdürmek.

Çözüm:

AutoCAD 2D tasarım yazılımı yerine DraftSight Professional yazılımını kullanmak.

Sonuçlar:

- Sipariş üzerine ürün tasarlama süresi kısaltıldı
- Veri uyumluluğu, ölçülendirme ve metin sorunları ortadan kaldırıldı
- 2D tasarım maliyetleri azaltıldı
- Otomatik 3D tasarımlara uygun maliyetli geçiş sağlandı

California Wire Products Corporation (Cal-Wire), ABD'nin batı kıyısında yer alan önde gelen bir tel örgü ürünleri üreticisidir. 1800'lerin sonunda ilk tel örgü çitin üretilmesinden bu yana tel örgü; değerli varlıkların güvenceye alınması ve korunmasının yanı sıra ambarlar, beyzbol stadyumları, askeri üsler, hapishaneler, okullar, veri merkezleri, alışveriş merkezleri, depolama alanları ve daha birçok tesiste güvenlik, koruma ve erişim kontrolü sağlanmasına yönelik etkili bir yol olarak birçok uygulamada kullanılmaktadır. 1948 yılında kurulan Cal-Wire, müşterilerin spesifik ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla sipariş üzerine tasarlanan tel ve kaynaklı tel örgü ürünlerde uzmandır.

Mühendislik Operasyonları Müdürü Kenny Kuhns'a göre firma, daha uygun 2D ve 3D tasarım çözümleri arayışına girmeden önce özel üretim ürünlerde AutoCAD® 2D tasarım yazılımını kullanmış; üstelik geliştirme sürecini daha da otomatik hale getirmek için Autodesk Inventor® 3D tasarım yazılımını kullanmayı bile denemiş. Kuhns şöyle diyor: "AutoCAD kullanıyorduk ve Inventor kullanmayı da denedik ancak tasarım sürecimizi otomatikleştirme konusunda sonuç alamadık." "Bunun yerine SOLIDWORKS® 3D mekanik tasarım sistemi ile kurallara dayalı tasarım otomasyonu ve satış yapılandırması uygulaması DriveWorks®'ü kullanmaya karar verdik."

SOLIDWORKS/DriveWorks otomasyon paketi kurulup yapılandırılırken bile Cal-Wire hâlâ uygun maliyetli ve verimli bir 2D tasarım çözümüne ihtiyaç duyuyordu. Kuhns, "AutoCAD lisanslarımızı güncelleme konusunda ciddi bir masrafla karşılayorduk" diyor. "Bir süre AutoCAD'i güncellemeden idare ettik ancak daha sonra dosyaları açarken sorunlar yaşadık, teknik resimlerde ölçüleri ve metin bloklarını kaybetmeye başladık. Bir arkadaşım bana DraftSight® 2D tasarım yazılımından bahsetti. AutoCAD verileriyle tamamen uyumlu olan ücretsiz ve düşük maliyetli sürümler sunan yazılım, bahsettiğim sorunların üstesinden gelmemize ve DWG ile DXF dosyalarını çok daha uygun bir maliyetle oluşturmamıza imkan tanıyordu."

"DraftSight'in sınırlı işlemlere sahip dar kapsamlı bir sürüm olacağını sanıyordum. AutoCAD'in tüm becerilerini ve daha fazlasını DraftSight Professional'ın çok daha düşük maliyetle sunduğunu öğrenmek beni çok şaşırtmıştı. Derhal dört DraftSight Professional lisansı daha satın aldık ve o zamandan beri kullanıyoruz."

AUTOCAD'E GÖRE DAHA HIZLI VE ETKİLİ

DraftSight Professional yazılımını kullanan Cal-Wire, 2D tasarım çözümünün AutoCAD'e kıyasla daha kolay kullanıldığını ve daha düşük maliyetli olduğunu doğruladı. Tel örgü üreticisi, yazılım sayesinde sipariş üzerine tasarlanan ürünlerin tasarımı ve üretimi için gerekli süreyi kısaltabildi. Kuhns şöyle diyor: "Tel kafesler düşük teknoloji ürünlerdir; 3D tasarım tam otomatikleştirilmediği sürece özel tasarım tel kafeslerin üretimi 3D yerine 2D araçlarla daha hızlı yapılabilir."

Kuhns sözlerine şöyle devam ediyor: "Distribütörlerimizin ve satış uzmanlarımızın bir ürünle ilgili temel taslak bilgilerini girerek, teknik resimleri ve fiyat tekliflerini otomatik olarak oluşturmalarını ve siparişleri ERP (kurumsal kaynak planlama) sistemimize entegre etmelerini sağlayacak otomatikleştirilmiş SOLIDWORKS/DriveWorks sistemimizi kullanmaya başlayana kadar, bu taslakları DraftSight ile oluşturmak çok daha kolay." "İnsanların neden AutoCAD ile çalışmaya devam ettiğini anlamıyorum. DraftSight, son derece etkili özellikleri çok daha düşük maliyetle sunan iyi bir araç. Tasarım kütüphanemizi sorunsuz şekilde DraftSight'a aktardık ve çalışmalarımızı hiç duraksamadan devam ettirebildik."

VERİ VE TEKNİK RESİM SORUNLARI ORTADAN KALKIYOR

Cal-Wire, DraftSight Professional yazılımını kullanmaya başladıktan sonra AutoCAD kullanırken yaşadığı veri uyumluluğu ve teknik resim sorunları tamamen ortadan kalktı. Kuhns, "parçalarımızı çoğunlukla lazerle kesiyoruz ve teknik resimlerimizin doğru olması gerekiyor" diyor. "Eski bir AutoCAD sürümüyle çalışırken teknik resimlerde ölçülerin ve metin bloklarının karıştığı durumlar yaşadık."

"İnsanların neden AutoCAD ile çalışmaya devam ettiğini anlamıyorum. DraftSight, son derece etkili özellikleri çok daha düşük maliyetle sunan iyi bir araç. Tasarım kütüphanemizi sorunsuz şekilde DraftSight'a aktardık ve çalışmalarımızı hiç duraksamadan devam ettirebildik."

— Kenny Kuhns, Mühendislik Operasyonları Müdürü

Kuhns şöyle devam ediyor: "DraftSight Professional'ın çok daha güvenilir ve tutarlı olduğunu, üstelik draft ve detaylandırma işlemlerinin de daha iyi olduğunu gördük." "Ölçülendirme konusunda ise DraftSight'ın kısmen parametrik olduğunu ve tasarım değişikliği yapmak için daha kullanışlı olduğunu gördük. Özetle DraftSight işimize daha çok yarıyor. Artık teknik resim ve detaylandırma sorunlarımız azaldı ve AutoCAD'le yaşadığımız veri dönüştürme sorunları tamamen yok oldu. AutoCAD dosyalarını DraftSight ile açma konusunda tek bir sorun dahi yaşamadık."

OTOMATİK 3D TASARIMA GEÇİŞ

Cal-Wire; DraftSight Professional yazılımı sayesinde, şu anda son hali verilmekte olan özelleştirilmiş ve tam otomatikleştirilmiş SOLIDWORKS/DriveWorks 3D tasarım çözümüne uygun maliyetli bir geçiş yolu sunan hesaplı ve etkili bir 2D çözümü elde etmiş oldu. SOLIDWORKS/DriveWorks çözümü tüm olası tasarım senaryolarını otomatikleştirinceye kadar Cal-Wire, DraftSight Professional yazılımını kullanarak otomatikleştirilmiş yaklaşıma uymayan tüm ürünleri etkili bir şekilde ele alabilecek.

Kuhns, "SOLIDWORKS/DriveWorks özelleştirmesinin tasarımı otomatikleştireceğini ve siparişlerimizin yaklaşık %75'i için kolayca anında teknik resim oluşturacağını öngörüyoruz" diyor. "Daha sonra bunu diğer senaryoları da kapsayacak şekilde genişleteceğiz. Ancak DraftSight Professional yazılımını günlük 2D görevlerimiz ve tam otomatikleştirilmiş 3D tasarım arasında köprü görevi görecektir şekilde kullanmayı umuyoruz. DraftSight harika bir yazılım ve 3D tasarım otomasyonu hedeflerimiz doğrultusunda çalışmamıza yardımcı oluyor."



California Wire Products Corporation

Yetkili Satıcı: Hawk Ridge Systems,
Costa Mesa, CA, ABD

Genel Merkez: California Wire Products
Corporation

1316 Railroad Street
Corona, CA 92882
ABD

Telefon: +1 951 344 5831

Daha fazla bilgi:

www.cawire.com

www.draftsight.com/tr



Firma mühendisleri DraftSight'ın daha kolay kullanıldığını ve daha düşük maliyetli olduğunu gördükten sonra California Wire Products, AutoCAD 2D sistemine yatırım yapmayı sürdürmek yerine özel tasarım uygulamaları geliştirmek için DraftSight Professional araçlarını kullanmayı tercih etti.

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.



DS DASSAULT SYSTEMES | The **3DEXPERIENCE®** Company

Avrupa/Orta Doğu/Afrika
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay
Cedex
France

Kuzey ve Güney Amerika
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

**Dassault Systèmes İstanbul
Inovasyon Teknoloji Limited
Şirketi**
+90 212 355 01 80
Solidworks.TR-info@3ds.com

©2019 Dassault Systèmes. Tüm hakları saklıdır. 3DEXPERIENCE®. Plusla simgesi, 3DS logosu, CATIA, BIOVIA, GEODIA, SOLIDWORKS, 3DIA, ENOVIA, EXALEAD, NETYBES, CENTRIC PDM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA ve PAVE. France bir "sıradaki Avrupa" (Versailles Ticaret Sicil # B 322 306 440) olan Dassault Systèmes de Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki alt kuruluşlarının ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar, kendi sahiplerinin mülkiyetindedir. Dassault Systèmes veya alt kuruluşlarının ticari markalarını kullanmak için açık yazılı onayları alınmalıdır. MKCS/CMPT/RO/20