

# CRIZAF S.r.l. SOLIDWORKS İLE KONVEYÖR/ SEPARATÖR SİSTEMİ TASARIMI MODERNLEŞİYOR

Müşteri Hikayesi



Crizaf, özel olarak tasarlanmış konveyör bantları, separatörler, doldurma ve depolama sistemleri, tartım ve sayım sistemleri gibi ürünlerin geliştirme sürecinde işbirliğine dayalı bir ekip ortamının avantajlarını hayata geçirmek için SOLIDWORKS 3D tasarım yazılımına geçiş yaptı.

### Zorluk:

Tasarım döngülerini kısaltmak ve müşterilerin daha kısa teslim süresi talebini karşılamak için özel olarak tasarlanmış konveyör ve separatör sistemlerine yönelik bileşenlerle montajların geliştirilmesi sürecinde tasarım verisi uyumluluk sorunlarını çözmek ve ekip çalışmasını artırmak.

### Çözüm:

SOLIDWORKS Standard ve SOLIDWORKS Professional tasarım yazılımını uygulamak.

### Sonuçlar:

- Geliştirme ve pazara sunma süresi yüzde 15 ila 20 oranında azaltıldı
- Tasarımların yeniden kullanımında yüzde 15 artış sağlandı
- Ürün doğruluğu ve kalitesi iyileştirildi
- Ekip çalışması ve müşterilerle iletişim artırıldı

Crizaf, özel olarak tasarlanmış konveyör bantları, separatörler, doldurma ve depolama sistemleri, tartım ve sayım sistemleri gibi ürünlerin lider geliştirici ve üreticilerinden biridir. 1954'te İtalya'da kurulan şirket, büyüyerek çok uluslu bir işletme haline geldi. Şirket şu anda İtalya, Amerika Birleşik Devletleri, Brezilya ve Hindistan'da üretim tesislerine, 30 ülkede distribütörlere ve dünya çapında bir satış ekibine sahip. Crizaf ürünleri otomotiv, konteyner, kozmetik, elektrik, elektronik, gıda, ev aletleri, tıp/ilaç, ambalaj ve geri dönüşüm sektörleri dahil çeşitli alanlarda kullanılıyor.

Şirket uzun yıllar boyunca AutoCAD® 2D tasarım araçlarını kullandıktan sonra en sonunda Autodesk® Inventor® 3D tasarım paketine geçiş yaptı. Ancak şirketin sahibi Claudio Cassinari'ye göre, eski 2D verileriyle uyumsuzluktan kaynaklanan sorunlar, şirket yönetiminin bu çözümden memnun kalmamasına ve daha iyi bir 3D tasarım çözümü araştırmaya başlamasına neden oldu.

"Sistemlerimizin farklı bölümleri üzerinde çalışan dört mühendisten oluşan bir ekibimiz var. Inventor ile çalışmayı çok karmaşık bulduk ve etkili bir ekip çalışmasını engellediğini düşündük," açıklamasını yapan Cassinari sözlerine şöyle devam ediyor: "Mühendislerimiz, sistemlerimizi tasarlamaya odaklanmak yerine sürekli olarak ileride kullanmak için bir dosyayı kaydetmenin en iyi yolunu düşünmek zorunda kalıyorlardı. Ayrıca sürecin ilerleyen aşamalarında tasarım değişikliklerinin yapılmasıyla ilgili sorunlar yaşıyorduk. Inventor ve AutoCAD yazılımlarını uzun yıllar boyunca kullandık ama sonunda bu yazılımlara olan güvenimizi yitirdik. Çok fazla zaman kaybettiğimiz için başka bir 3D tasarım platformu aramaya karar verdik."

Daha önceki işinde SOLIDWORKS® 3D tasarım yazılımını kullanan bir Crizaf mühendisi, bu yazılımın şirketin sorunlarını çözebileceğini söyledi. "SOLIDWORKS'ün hayatımızı kolaylaştırıp kolaylaştıramayacağını anlamak için SOLIDWORKS ile Inventor'ı karşılaştırdık," diyerek açıklıyor Cassinari. "SOLIDWORKS yazılımının daha fazla kullanım kolaylığı sağladığını ve eski AutoCAD verilerimizle Inventor'a göre daha uyumlu olduğunu görünce hem şaşırdık hem de çok sevindik. Solid Edge® yazılımına da bakmıştık ama SOLIDWORKS'ü uygulamaya karar verdik."

Crizaf, kullanım kolaylığı, tasarım değişikliklerini kolaylaştırması ve işbirliğine dayalı ekip çalışmasını teşvik etmesi nedeniyle 2015 yılında SOLIDWORKS Standard ve SOLIDWORKS Professional tasarım yazılımını uygulayarak SOLIDWORKS'ü standart hale getirdi.

"SOLIDWORKS sayesinde tüm sorunlarımızı çözdük ve büyüme hedeflerimizi tekrar yoluna koyduk," diyor Cassinari.

### DAHA HIZLI GELİŞTİRME, KOLAY TASARIM DEĞİŞİKLİKLERİ

Crizaf, SOLIDWORKS yazılımının uygulanmasından bu yana yeni projelerde AutoCAD 2D verilerinden yararlanma olanağını artırdı ve tasarım değişiklikleri yapılırken daha fazla esneklik ve kararlılıktan yararlanmaya başladı. SOLIDWORKS'e geçiş Crizaf'ın özel olarak tasarlanan sistemler için tasarım döngülerini hızlandırmasını ve pazara sunma süresini yüzde 15 ila 20 oranında kısaltmasını sağladı.

Cassinari, "SOLIDWORKS'e geçtiğimizden bu yana verimlilik ve esneklik bakımından ciddi bir fark yaşadık," diyor. "Sektörümüzde özelleştirmeye yönelik bir trend olduğu için tasarım döngülerinin ve müşteriye teslim sürelerinin kısaltılması başarıya ulaşmamız açısından kritik bir önem taşıyor. Şu anda işimizin yüzde 65'i özel olarak tasarlanan sistemlerden, yüzde 35'i de standart ürünlerden oluşuyor. Özelleştirmeye yönelik talepler son yıllarda artış gösterdi ve gelecekte de büyümeyi sürdüreceğiz. SOLIDWORKS ile daha kısa sürede kaliteli sistemler sunmak için ihtiyacımız olan çevikliğe ve sürecin ilerleyen aşamalarında bile tasarım değişiklikleri yapma esnekliğine sahibiz."



"SOLIDWORKS'e geçtiğimizden bu yana verimlilik ve esneklik bakımından ciddi bir fark yaşadık. ... Özelleştirmeye yönelik talepler son yıllarda artış gösterdi ve gelecekte de büyümeyi sürdüreceğiz. SOLIDWORKS ile daha kısa sürede kaliteli sistemler sunmak için ihtiyacımız olan çevikliğe ve sürecin ilerleyen aşamalarında bile tasarım değişiklikleri yapma esnekliğine sahibiz."

— Claudio Cassinari, Şirket Sahibi

**Crizaf S.r.l. Hakkında**  
Yetkili Satıcı (VAR): Solid World, Milano, İtalya

**Genel Merkez:** Via E. H. Grieg, 15  
21047 Saronno (VA)  
İtalya  
Telefon: +39 02 9619951

**Daha fazla bilgi:**  
[www.crizaf.com](http://www.crizaf.com)

## DAHA YÜKSEK KALİTE, DOĞRULUK VE YENİDEN KULLANMA ORANI

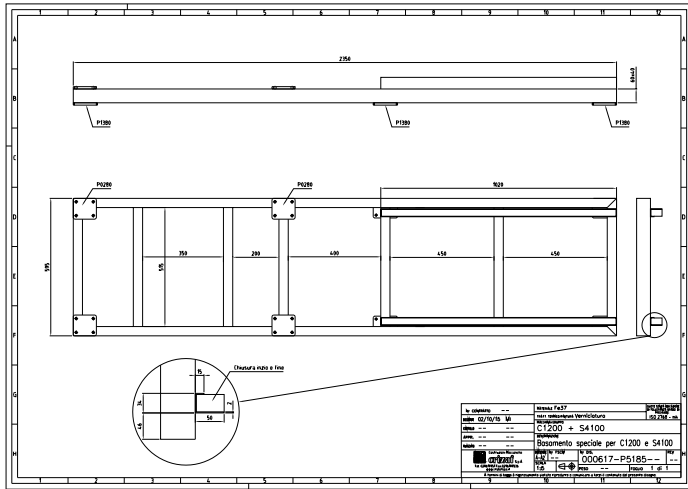
SOLIDWORKS'e geçiş şirketin uyumluluk sorunlarını çözdüğü için Crizaf şimdi eski tasarımlardan alınan bölümleri kolaylıkla yeniden kullanabiliyor. Böylelikle tasarımda daha yüksek doğruluk ve daha iyi sistem kalitesi sağlanırken tasarımların yeniden kullanılma oranı da yüzde 15 artırıldı. "Her tasarım belirli bir müşteriye özel olduğu halde, çoğunun birçok özelliği birbirine benziyor. Aynı zamanda başka bir renk veya malzemenin kullanılması gibi temel farklılıklar gösteriyor" diye belirten Cassinari sözlerine şöyle devam ediyor:

"Önceki tasarımları yeni gereksinimleri karşılayacak şekilde hızla ve kolayca uyarlayabilmemiz sayesinde SOLIDWORKS ile tasarımların yeniden kullanımını yüzde 15 artırdık. SOLIDWORKS ile daha doğru ve hassas tasarımlar yapabildiğimiz ve gerektiğinde değişiklikleri kolayca uygulayabildiğimiz için ürün kalitemiz kesinlikle yükseldi."

## DAHA İYİ EKİP ÇALIŞMASI, DAHA GÜÇLÜ MÜŞTERİ İLETİŞİMİ

SOLIDWORKS, Crizaf'ın tasarım süresini kısaltmasına, ürün kalitesini yükseltmesine ve tasarımların yeniden kullanımını artırmasına yardımcı olmasının yanı sıra şirketin kuruluş içindeki işbirliğini ve ekip çalışmasını teşvik etmeye ve müşterilerle etkileşimi ve iletişimi iyileştirmeye yönelik gayretlerini de destekliyor. "Ekibimiz, artık ekip çalışmasının önünde hiçbir engel olmadığı için SOLIDWORKS ile daha etkili bir şekilde çalışıyor," diyor Cassinari.

"Ayrıca müşterilerimizle de daha iyi iletişim kuruyoruz," diyerek ekliyor: "Örneğin şimdi tüm tekliflerimize bir ön 3D tasarımı ekliyoruz. SOLIDWORKS ile çalışmaya başlamadan önce bunu yapmamız çok uzun sürüyordu. Daha yüksek kaliteli tasarım teklifleri hazırlıyoruz ve bir makinenin üretildikten sonra nasıl çalışacağını açıklamak için 3D tasarım bilgilerinden yararlanabiliyoruz. SOLIDWORKS ile her şey çok daha net."



Crizaf, SOLIDWORKS kullanarak tasarım doğruluğunu artırdı, ürün kalitesini yükseltti, mevcut tasarımları daha çok kullanmaya başladı ve aynı zamanda pazara sunma süresini kısalttı.

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

