



ALKA GROUP SOLIDWORKS İLE ZAMANDAN TASARRUF SAĞLIYOR VE MAKİNELİ ÜRETİMİ ARTIRIYOR

Müşteri Hikayesi

ALKA Group, SOLIDWORKS çözümlerini uyguladıktan sonra eskiden Türkiye'de yalnızca ithal edilen çakma makinelerinin üretimi için tasarım süresini %50 oranında kısaltabildi.

Zorluk:

Yüksek kaliteli ürünler sunmayı sürdürürken küresel ekonomideki sürekli değişen üretim taleplerini daha kısa sürede karşılama.

Çözüm:

SOLIDWORKS Standard, SOLIDWORKS Professional, SOLIDWORKS Premium ve SOLIDWORKS Simulation Professional çözümlerini uygulama.

Sonuçlar:

- Tasarım süresi %50'ye varan oranda kısaltıldı
- Makineli üretim 15 kat arttı
- Sektördeki hız ve gerçekçiliğe olan talep karşılandı
- Takip eden ürünlerde önceki tasarımlar yeniden kullanılabilirdi

ETKİLEYİCİ BÜYÜME GEÇMİŞİ

ALKA Group, 1971 yılında 100 metrekairelik küçük bir metal işleme atölyesi olarak kuruldu. Günümüzde 25.000 metrekairelik kapalı alanı, 15.000 metrekairelik açık alanı ve 2800 metrekairelik merkez ofisiyle üç fabrikada faaliyet gösteren, Türkiye'nin önde gelen üreticilerinden biri. Firmanın Almanya, Romanya, İtalya ve Irak'ta şubeleri ve yıllık 150.000 ton çelik işleme kapasitesi bulunuyor. ALKA Group fabrikaları, ekipmanları ve ürünlerinin tamamı, uluslararası test standartlarına uygun şekilde onaylanmıştır. Firmanın kullandığı hammaddelerin kalitesinin yanı sıra ekipmanları, hizmetleri ve ürünleri de uluslararası düzeyde sertifikalandırılmıştır. ALKA Group, pazardaki önemli payı sayesinde dünyanın önde gelen kuruluşları arasında yer edinmiştir. ALKA Group, 41 ülkeye ihracat yapmakta ve %100 Türk sermayeli olarak faaliyet göstermektedir.

SÜREKLİ MÜKEMMELLİK HEDEFİ

ALKA Group ürünleri arasında yol otokorkulukları, çelik üretimi, gürültü bariyerleri, ahşap otokorkuluklar, enerji nakil hatları ve yenilenebilir enerji sistemleri yer alıyor. ALKA Group'un faaliyetlerinin tamamı, uzman yönetim ekibi tarafından çeşitli üniversitelerin akademik danışma kurulları ile iş birliği içinde yürütülüyor. Bu vizyon, her gün ALKA Group portföyüne modern dünyanın sürekli değişen taleplerini karşılayan, daha yaratıcı ürünler eklenmesini sağlıyor.

ALKA Group, Armada Yazılım'ın Türkiye'deki iş ortaklarından biri. İlk SOLIDWORKS® yazılım lisansını 2009 yılında alan ALKA Group şu anda yedi lisansa sahip. Firma, son iki yıldır SOLIDWORKS Simulation Professional paketini kullanıyor. 2011'den beri SOLIDWORKS Premium, Professional ve Standard paketlerini de kullanmakta. ALKA Group'un Ar-Ge departmanı, Armada Yazılım'ın önemli hizmetlerinden olan Armada Portal'ı yakından takip ediyor. ALKA Group, son beş yılda sağladığı başarıda portalın önemli etkisi olduğunu düşünüyor.

SOLIDWORKS KULLANIMI, HIZLA FAYDA SAĞLIYOR

ALKA Group öncelikle çakma makinesi üretimine başladı. Bunlar, geçmişte ülkeye ithal edilerek elde ediliyordu. Tasarım süreci, diğer uygulamalarla birlikte genellikle 6 ila 7 ay sürüyordu. Ancak SOLIDWORKS kullanımı, tasarım süresinde %50 kısılma sağladı. Yalnızca üç ay içinde 3D tasarım tamamlandı ve proje hayata geçirildi.

Çakma makinesi projesi geliştirilirken tüm parçalar ve sac genleşmesi gibi ayrıntılar için teknik resimler oluşturmak amacıyla SOLIDWORKS kullanıldı. Üretim sürecinin tamamını ortaya koymak amacıyla SOLIDWORKS'ün Big Picture özelliğini kullanan Ar-Ge departmanı, hem zamandan tasarruf edebildi hem de makineli üretimi 15 kat gibi inanılmaz bir oranda artırdı.

SOLIDWORKS'ün işlevselliği sayesinde ALKA Group Ar-Ge departmanı, farklı alanlara doğru da genişleyebildi. Son beş yılda, sektör sayısını artırarak geleneksel faaliyet alanları olan kalıplanmış ürünler, araç üretimi ve enerji sektörlerinin ötesine geçtiler. ALKA Group, otomotiv sektörü için dorse üretiminde ve güneş enerjisi sistemlerinde de SOLIDWORKS Simulation programını kullanıyor.

Ar-Ge departmanının başında bulunan Gökhan Duman şöyle diyor: "SOLIDWORKS, kalıplama işlerimiz için ideal çözüm. SOLIDWORKS ürünleri işletmenin çeşitli departmanlarında kullanılabilirdi için departmanlar arası zorluklar da yaşamıyoruz. Biz tasarımlarımızı üretirken, tüm teknik sorular Armada Yazılım ekibi tarafından hızlıca yanıtlanıyor."

ALKA Group'un Ar-Ge departmanını yöneten Gökhan Duman ve Alphan Sulu; departmanın oluşturulması, firmanın çalışmaları ve SOLIDWORKS uygulamalarının kullanımı ile ilgili şunları aktarıyor: "ALKA Group'tan çıkan yenilikçi fikirlerin sonucunda firma sahipleri Ömer Bey ve Akman Bey, Ar-Ge departmanının oluşturulması sürecini başlattı. Ekibimiz altı yıldır çalışmalar yürütüyor. SOLIDWORKS'ü tercih etmemizin temel nedenlerinden biri, tasarım aşamasında önceki çalışmaları kolayca geri dönüştürebilmemiz. Bu, tasarımlarımızın işlevsel olmasını ve zamandan kazandırmasını sağlıyor. SOLIDWORKS, bir dizi test ve deney yürütmemize imkan tanıyarak her gün biraz daha ilerlememize yardımcı oluyor."

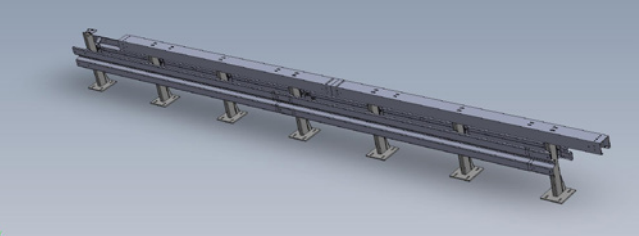


"SOLIDWORKS, kalıplama işlerimiz için ideal çözüm. SOLIDWORKS ürünleri işletmenin çeşitli departmanlarında kullanılabilirdi için departmanlar arası zorluklar da yaşamıyoruz. Biz tasarımlarımızı üretirken, tüm teknik sorular Armada Yazılım ekibi tarafından hızlıca yanıtlanıyor."

— Gökhan Duman, Ar-Ge Departmanı Başkanı

REKABETTE ÖNE GEÇMEK

ALKA Group Ar-Ge departmanı sıkı çalışıyor. Sektöre öncülük ediyor ve rakiplerinin önüne geçiyor. Duman, ALKA Group'un başarısı nedeniyle yabancı firmaların da Türkiye'ye daha fazla ilgi gösterdiğini belirtiyor. Bunun sonucunda, Ar-Ge departmanında daha rekabetçi ve yenilikçi bir anlayış hakim oluyor. Duman ayrıca, ALKA Group'un ihalelerinde güvenlik standartlarına uyum sağlarken daha ekonomik çözümler sunma amacına sahip olduğunu ekliyor. Bu amaca ulaşmak için Duman, SOLIDWORKS'ün sunduğu tüm tasarım özelliklerinin ve temel uygulamanın ötesine genişletilebilmesinin altını çizerek yönetim ekibini yazılımın değeri konusunda ikna etmiş. SOLIDWORKS'ün firma genelinde kullanılması biraz zaman almış olsa da Duman, ilgili departmanlarda SOLIDWORKS analiz özelliğini kullanarak süreçleri geliştirebildiklerini vurguluyor. Bunun sonucunda patentler almaya başlamışlar ve İspanya ve İtalya gibi ülkelerdeki küresel test ve analiz firmalarının saygısını kazanmışlar.



ALKA Group, 15 Temmuz Şehitler Köprüsü (eski adıyla Boğaziçi Köprüsü) ve Fatih Sultan Mehmet Köprüsü'nde olduğu gibi Yavuz Sultan Selim Köprüsü'nün modelleme sürecinde de SOLIDWORKS'e güveniyor. Köprülerin tamamı Türkiye'de bulunuyor.

ALKA Group hakkında

Yetkili Satıcı: Armada Yazılım Ltd. Şti. İstanbul, Türkiye

Genel Merkez: Cumhuriyet Mah. Erhan Sok. No: 10

Şekerpınar, Gebze, KOCAELİ

Türkiye

Telefon: +90 (262) 676 64 00

Daha fazla bilgi:

www.alkagroup.com.tr

Duman, SOLIDWORKS kullanılarak (ve belirli bir ülkedeki geçerli yasal düzenlemelere uyumlu olarak) tamamlanan tasarım çalışmaları hakkında müşterilerin daima bilgi sahibi olması için ALKA Group'un SOLIDWORKS Composer™ lisansına yatırım yapacağını açıklıyor. Firma, kentsel çalışmalarının yanı sıra Avrupa Birliği (AB) ülkeleri ve AB dışı ülkelerdeki projelerde de SOLIDWORKS Composer'ı kullanmayı planlıyor. Duman, SOLIDWORKS Composer'ın Android™ ve iOS® ile uyumlu olmasının, Ar-Ge faaliyetlerinin net bir şekilde açıklanabilmesi anlamına geldiğini belirtiyor. Ayrıca pazarlama departmanının da daha etkili iletişim için SOLIDWORKS Composer kullandığını söylüyor.

GELECEĞE UZANAN KÖPRÜ

ALKA Group'un 41 ülkede SOLIDWORKS kullandığının altını çizen Duman, İstanbul'daki üçüncü asma köprü için koruma sistemleri ihalesini aldıklarını belirtiyor. ALKA Group, tıpkı 15 Temmuz Şehitler Köprüsü (eski adıyla Boğaziçi Köprüsü) ve Fatih Sultan Mehmet Köprüsü'nde olduğu gibi, Yavuz Sultan Selim Köprüsü'nün modelleme sürecinde de SOLIDWORKS kullanıyor. Genleşme bölümlerinin güvenli bir şekilde tasarlanmasını sağlamak için Ar-Ge departmanının yorulmak bilmeden çalıştığının altını çiziyor.

ALKA Group, etkili SOLIDWORKS kullanımı sayesinde her geçen gün laboratuvarını daha da iyileştiriyor. Bunun sonucunda, ürünleri daha yüksek kaliteli ve daha uygun maliyetli oluyor. Ayrıca, ALKA Group yetkilileri tüm SOLIDWORKS çözümleri için bakım anlaşmalarının mevcut olduğunu ve gelecekte uygulama paketi içindeki tüm yeni özelliklere erişimleri gerekeceklerini düşündüklerinden bu anlaşmaların uzatılacağını belirtiyor.

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.

