

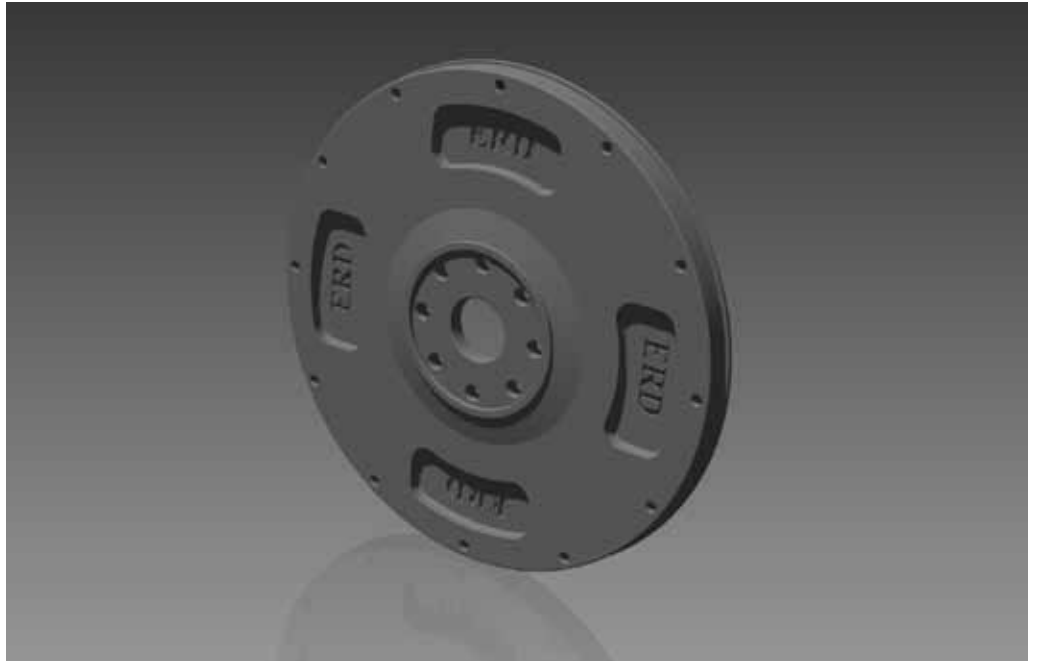
AutoCAD Inventor LT Suite 2013

“Küresel rekabetteki yerinizi korumak için işimizin her adımında aynı kaliteyi sürdürmemiz gerekiyor. AutoCAD Inventor LT 2013, bu adımlar içinde önemli bir yer tutan ürün tasarım sürecinde bize bu kaliteyi sürdürmede yardımcı oluyor. Ürün tasarımlarımızı geliştirmemiz, üretime daha hızlı girmemiz, tasarımlarımızın imal edilebilir olduğundan emin olmamız, maliyetlerimizi azaltmamız ve iş akışlarını otomatikleştirerek üretkenliğimizi arttırmamızda büyük fayda sağlıyor.”

- Sualp İşgüzerer
Yönetim Kurulu Üyesi
ERDEMGILLER

ERDEMGILLER’de sürdürülebilir kalite için teknoloji

AutoCAD Inventor LT Suite 2013’ün 3 boyutlu platformuna geçen ERDEMGILLER, tasarım sürecini çok daha verimli hale getirirken, imalat başlangıcında oluşabilecek maliyet risklerini modelleme aşamasında minimize etti, üretimini hızlandırdı ve iş ortaklarıyla daha sağlıklı bir veri alış-verişini mümkün kıldı.



ERDEMGILLER, 1967’de ulusal pazarda başlayan başarı hikayesini, 20 yılı aşkın süredir uluslararası pazarlara da taşımış bir kuruluş.

Proje Özeti

Küresel başarılarına imza atarak, üretiminin %70’ini ihraç eden ERDEMGILLER, otomotiv ve endüstriyel tarım sektörü için yedek parça üretimi yaparak, pazarlama faaliyetlerini yürütüyor.

Autodesk iş ortağı CADBİM ile çalışan ve yedi ay önce ürün tasarım sürecinde AutoCAD Inventor LT Suite 2013’ü kullanmaya başlayan şirket, ürünün 3 boyutlu modelleme özellikleri sayesinde üretim sürecini hızlandırmayı ve üretim öncesi maliyetlerden tasarruf etmeyi hedeflemiş ve bu beklentilerine de en iyi şekilde karşılık almış bulunuyor. Deneyimli ve yetkin CADBİM ekibinden eğitim ve teknik destek alan ERDEMGILLER, küresel rekabetteki yerini koruyarak geliştirme vizyonu çerçevesinde, AutoCAD Inventor LT Suite 2013’ün gücünü de yanına almış olmaktan memnuniyet duyuyor.

Otomotiv Sektöründe Küresel Başarı

1967 yılında İzmir’de Timuçin ve Süerden İşgüzerer tarafından, traktör, kamyon, ticari araç ve iş makinelerine yedek parça üretimi yapmak üzere kurulan ERDEMGILLER, önce ulusal pazarda başlayan başarı hikayesini, 20 yılı aşkın süredir uluslararası pazarlara da taşımış bir kuruluş. Yarattığı ERD ve ERDEMGILLER tescilli markalarının küresel başarısının ardında; müşteri odaklı yaklaşımları ve iş süreçlerinden üretime, pazarlamadan dağıtıma uzanan her aşamada, sürdürülebilir bir kaliteyi sunabilmesi yatıyor. ERDEMGILLER bugün, üretiminin %70’ini ihraç eden bir kuruluş olarak, Türkiye ekonomisine yaptığı katkıyla da öne çıkıyor.

Özellikle, Su Devridaimi, Grank Kasnağı, Kayış Gergisi, Fren sistem Parçaları, Debriyaj Sistem Parçaları, Amortisörler ve Kabin Krikosu üretiminde uzmanlaşarak

zengin bir çeşitliliğe sahip olan kuruluş; gelişen ve değişen teknolojiyi de yakından takip ederek, süreçlerine adapte ediyor.

Autodesk Inventor LT ile Daha Üretken Bir Yapı

Otomotiv ve endüstriyel tarım sektöründe, ulusal ve küresel pazarlarda alanında lider bir marka olma vizyonuna sahip olan ERDEMGILLER, bu doğrultuda ileri tasarım teknolojilerinden de yardım alıyor. ERDEMGILLER, AutoCAD Inventor LT Suite 2013 kullanılarak, çizim üretkenliğini geliştirmeyi, müşterilerinin beklentilerine uygun şekilde, onların kullandığı teknolojilerle sorunsuz ve uyumlu çalışabilmeyi, 3 boyutlu modellerle verimini arttırmayı ve hız kazanmayı hedefliyor.

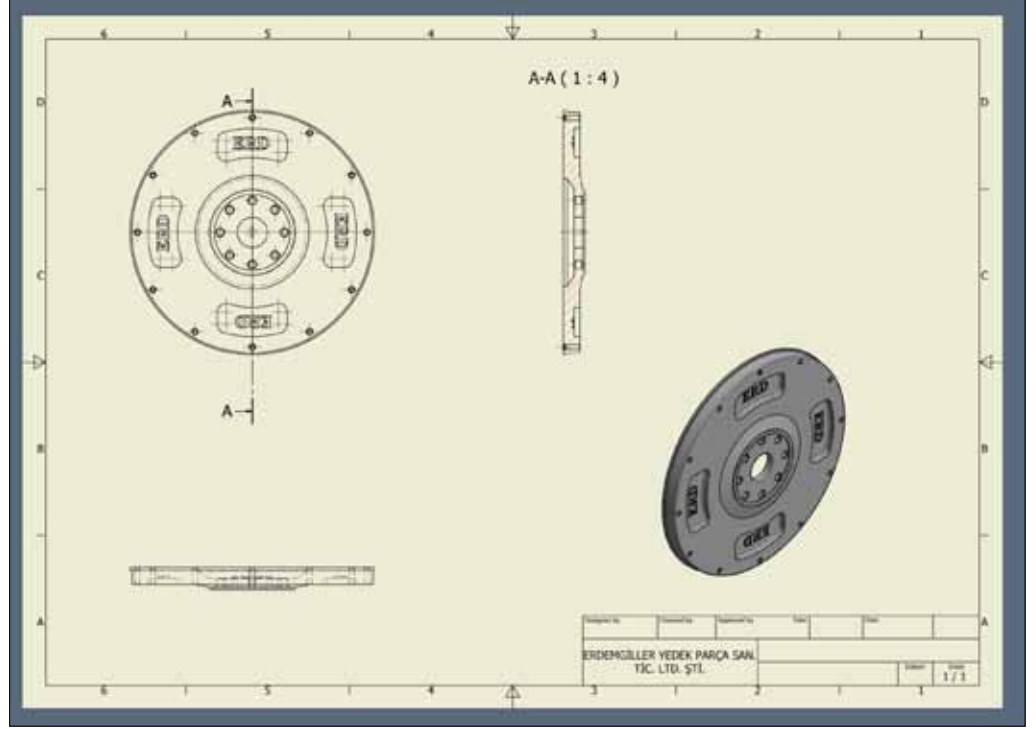
Beklentilerine en uygun çözümü sunduğu için AutoCAD Inventor LT Suite 2013'ü tercih ettiklerini belirten ERDEMGILLER Yönetim Kurulu Üyesi Sualp İşgüzerer, işlerinde teknoloji kullanımının önemini şu sözlerle vurguluyor: "Küresel rekabetteki yerinizi korumak için istikrarlı olmanız ve sürekli gelişim sağlamanız gerekiyor. İşimizin her adımında aynı yüksek kaliteyi sürdürmemiz söz konusu ve ürün tasarım süreci de bunların içerisinde önemli bir yer tutuyor. AutoCAD Inventor LT Suite 2013, ürün tasarımlarımızı geliştirmemiz, maliyetlerimizi azaltmamız, üretime daha hızlı girmemiz, tasarımlarımızın imal edilebilir olduğundan emin olmamız ve iş akışlarını otomatikleştirerek üretkenliğimizi arttırmamızda büyük fayda sağlıyor."

Autodesk iş ortağı CADBİM'in vermiş olduğu teknik destek sayesinde AutoCAD Inventor LT Suite'i çok daha verimli kullanabildiklerini belirten İşgüzerer, böyle bir teknolojiyi kullanarak üretim sürecini kolaylaştırabilmekten duydukları memnuniyeti de vurguluyor.

AutoCAD Inventor LT Suite'e Geçiş Süreci

ERDEMGILLER, AutoCAD Inventor LT Suite 2013 paketine yaklaşık olarak 7 ay önce geçti. Daha önce AutoCAD LT yazılımını kullanan şirket, bu ürün ile imal edebilecekleri parçaların 2 boyutlu çizimlerini oluşturabiliyordu.

ERDEMGILLER Yönetim Kurulu Üyesi Sualp İşgüzerer, parçaya ait imalat detaylarının 2 boyut çalışma ortamında oluşturulmasının zorluklarına şu sözlerle değiniyor: "2 boyutlu platformda detayların çıkarılması oldukça fazla zamanımızı alıyordu. Özellikle bazı parçalarda kesit ve detay görünüşlerinin oluşturulması, hem zaman hem



de teknik detayı doğru tanımlamak açısından sorun oluşturuyordu. Böylelikle bazı detaylar çizim ortamında yer almıyor, imalat tecrübesi ile elde edilebiliyordu. Bu da maliyet risklerini beraberinde getiriyordu."

Verimi İki-Üç Kat Artıran Özellikler

Artık, AutoCAD Inventor LT Suite 2013 paketi içerisinde yer alan Autodesk Inventor LT yazılımı ile tekil parçaları hızlı bir şekilde 3 boyutlu katı modelleme mantığında oluşturabildiklerini vurgulayan İşgüzerer, kullanım deneyimlerinden ve elde ettikleri faydalardan da şöyle söz ediyor: "İmalatını yapacağımız parçayı bilgisayar ortamında gerçek boyutlarında foto-gerçekçi görüntüde inceleyebiliyoruz. İmalat sürecini düzenlemek, olası maliyet arttırıcı bazı yüzey bozukluklarını tespit etmek artık bizim için çok kolay. Örneğin, kalıp maliyetini arttırabilecek yüzey yada köşe formlarını önceden görerek, istediğimiz müdahaleyi yapabiliyoruz. Bununla birlikte foto-gerçekçi görüntüyü imalat çevrimindeki tüm birimler ile paylaşarak, bilgi aktarım sürecini kısaltmış oluyoruz. Ayrıca, elde etmiş olduğumuz katı

modellerden çok hızlı bir şekilde otomatik olarak teknik resim görünüşlerini oluşturabiliyoruz, verimimizi 2-3 kat arttırmış bulunuyor. Böylece, daha önce bizim için problem olan imalat detaylarının oluşturulması sorunu da ortadan kalkıyor. En zor parçalarda bile yazılımın özelliği olan kesit ve detay araçları ile karmaşık imalat detaylarını oluşturabiliyoruz. Bunun yanında, veri alış-veriş kalitemiz de arttı. Dış ortamdan gelen katı model dosyalarının direkt açılabilmesi sayesinde, imalat resimlerini otomatik olarak oluşturabiliyoruz. Daha önceden bize gelen 2 boyut çizim dosyası dışında hiçbir dosyayı açamıyorduk. Bu özellik kapsamında kendi tasarladığımız parçaların katı model görüntülerini Autodesk'in sunmuş olduğu elektronik çıktı formatında saklayarak, iş ortaklarımız ile rahatça paylaşabiliyoruz. İş ortaklarımız Autodesk'in ücretsiz sunmuş olduğu görüntüleyicisi sayesinde, 3 boyutlu katı modeli açıp kolayca inceleyebiliyorlar. Üzerine işaretleyici açıklamalar ekleyerek, bize tekrar geri gönderebiliyorlar. Bütün bu özellikler bir araya geldiğinde, biz de ERDEMGILLER olarak tasarım ve imalat sürecini minimuma indirmiş oluyoruz."

Daha Fazla Bilgi İçin: <http://www.autodesk.com.tr/inventorltsuite>

İş Ortağı: CADBİM BİLGİSAYAR - www.cadbim.com.tr

"AutoCAD Inventor LT Suite 2013 ile, imalatını yapacağımız parçayı bilgisayar ortamında gerçek boyutlarında foto-gerçekçi görüntüde inceleyebiliyoruz. İmalat sürecini düzenlemek, olası maliyet arttırıcı bazı yüzey bozukluklarını tespit etmek artık bizim için çok kolay."

- Sualp İşgüzerer / Yönetim Kurulu Üyesi / ERDEMGILLER