

KURUM

Hidromek

BÖLGE

Ankara, Türkiye

YAZILIM

Autodesk® Alias® Design 2015

Dünyanın tercih ettiği yenilikçi tasarımlar

Türkiye’de iş makineleri sektörünün lideri ve beş kıtada 50’den fazla ülkeye ihracat gerçekleştiren Hidromek, yenilikçi tasarımlarını, sınıfının en iyisi eskiz, modelleme ve görselleştirme araçlarının desteklediği, ileri yüzey fonksiyonlarıyla donatılmış Autodesk® Alias® Design 2015 üzerinde geliştiriyor.

“Alias, fikirlerinizi üç boyutlu modelleyebileceğiniz ve ürüne dönüşmüş bu fikirleri hatasız üretime aktarabileceğiniz bir platform sunuyor. Bir tasarımcı olarak, Alias ile çalışmaya başladığım zaman kendimi evimde gibi hissediyorum. Autodesk Alias Design, bugün şirketimizde bir çalışma kültürüne dönüşmüş ve neredeyse Hidromek’in DNA’sına işlemiş durumda.”

— Hakan Telişik

Tasarım Stüdyosu Yöneticisi
Hidromek

Özet

İş makineleri sektöründe Türkiye’nin en önde gelen üreticisi olan Hidromek, 1978 yılında Ankara’da 200 metrekarelik bir alanda kuruldu. O günlerde Hidromek, tarım traktörlerine kazıcı ve yükleyici ataşman üreterek, traktörleri kazıcı yükleyici iş makinelerine dönüştürüp Türkiye pazarının ve müşterilerinin ihtiyaçlarını karşılamaya çalıştı. Bugün ise 5 kıta 50’den fazla ülkeye ihracat yapan Hidromek, üçü Ankara’da, biri İzmir’de ve biri Tayland’da olmak üzere beş üretim tesisinde kazıcı yükleyici, ekskavatör ve motor greyder üretimlerini sürdürüyor.

2013 yılında Hidromek küreselleşme vizyonunun bir parçası olarak Mitsubishi Heavy Industries (MHI) Şirketinin greyder iş makineleri kolunu, Thailand’da bulunan üretim tesisi ile beraber satın aldı. Bu satın alma ile Hidromek mevcut ürün gamına greyder üretimini de eklemiş oldu. Aynı zamanda bu satın alma Hidromek’i aks ve şanzıman üreticisi konumuna da geçirmiş oldu.

Yurtdışı operasyonlarına destek olarak Barcelona, İspanya’da ve Krasnodar, Rusya’da yerleşik kendine ait Satış ve Satış Sonrası Hizmet merkezi de

bulunmaktadır. **Çalışan personel sayısı 1700 olan Hidromek, 100’ün üzerinde yurtdışı ve 300’ün üzerinde yurt içi tedarikçi ile çalışmaktadır.**

Hidromek, 2013 yılında Türkiye’de ilk 500 sanayi kuruluşu arasında 124. sırada yer almaktadır. Aynı zamanda, 2012 ve 2013 yılında dünyanın en büyük ilk 50 makine üreticisinin bulunduğu **“YellowTable” listesinde 46. sırada yer alan HİDROMEK** bu listeye giren ilk ve tek Türk iş makinesi üreticisidir.

Hidromek, kazıcı yükleyici grubunda son altı yıldır, paletli ekskavatör grubunda son üç yıldır pazar lideri. Lastikli ekskavatörde ise 2009-2013 yılları arasında beş yıl üst üste liderliği var.

Hidromek’in tasarım ve detaylara titizlikle yaklaşan mühendisleri ve dünya çapındaki uzman iş ortakları Hidromek ürünlerini durmaksızın geliştiriyor. Ürün tasarım sürecini tamamen kendi tasarım stüdyosunda yürüten Hidromek yenilikçi tasarımlarını, en iyi eskiz, modelleme ve görselleştirme araçları ile desteklediği, ileri yüzeyleme fonksiyonlarıyla donatılmış Autodesk® Alias® Design 2015 üzerinde geliştiriyor.

Autodesk Alias Design'ın gücünü yanına alan Hidromek, tasarımlarıyla dünyanın en saygın değerlendirme platformlarından olan Alman "iF Design" ve Amerikan "Good Design" ödüllerine layık görüldü.

Autodesk iş ortağı infoTRON, 2006 yılındaki satın alma sürecinin en başından bugüne kadar her zaman sahip olduğu uzmanlığı, bilgi birikimi ve kapsamlı eğitimleri ile Hidromek'in yanında oldu. infoTRON, halen ekibe yeni katılan çalışanlar için eğitimler vermeye devam ediyor.

Tasarım Stüdyosu

Hidromek Tasarım Stüdyosu Ekibi, Hidromek ürünlerinin kabin ve dış gövde parçalarının tasarımlarından sorumludur. Tasarlanan bütün parçalarının yüzey modellemeleri Alias Design üzerinden gerçekleşiyor.

Hidromek'in 36 yılda yakaladığı etkileyici büyüme ve başarısının ardındaki en önemli faktörlerden biri, tasarımdan üretime tüm süreçlerde öne çıkan teknoloji yatırımları. Kuruluşun vizyoner yaklaşımı ile 2005 yılında bünyesinde bir tasarım stüdyosu kurulmuş. "Kâğıt ve kalemlerle başlayan ve üç boyutlu modelleme araçları arayışı sonrasında Autodesk Alias Design ile devam eden bir yolculuk bu" diyen Telşik, önümüzdeki dönemde büyüme hedefleri olduğunu da belirtiyor.

Hakan Telşik, Hidromek'in tasarım sürecinde kat ettiği yol hakkında şunları söylüyor: "Endüstriyel tasarıma meraklı olan yeni bir mühendis olarak araştırmaya, tasarımdan üretime tüm aşamaların işleyişini öğrenmeye başladık. Modelleme araçları arayışımız başladığında iki boyutlu ve üç boyutlu modellemeye imkân veren tasarım araçları vardı. Ancak yüzey modelleme konusunda o dönemde yeterli bilgi ve donanıma sahip değildik. Alias'ın otomotiv sektöründe olmazsa olmaz bir tasarım aracı olarak kullandığını biliyorduk. 2006 yılı başında o

zamanki adıyla Alias 13'ü satın aldık. Tek lisansla ve iki günlük bir eğitimle Alias'ı kullanmaya başladık. Alias'ın en önemli özelliği program içine entegre olmuş eskiz modülüydü. Önceden kâğıt ve kalemlerle çizdiğimiz eskizleri bile ilk baştan itibaren Alias üzerinde çizmeye ve etkin bir şekilde kullanmaya başladık."

"Daha sonra eskizleri üç boyutlu ortama aktararak fikirlerimizi modellemeyi ve oradan da üretime aktarmayı başardık. Giderek büyüyen ekibimiz ile Alias lisanslarımız da artmaya başladı. Autodesk Alias Design, bugün şirketimizde bir çalışma kültürüne dönüşmüş ve neredeyse Hidromek'in DNA'sına işlenmiş durumda."

Yaratıcılığı Destekleyen Platform

Hakan Telşik, Alias ile elde ettikleri faydaları şu sözlerle ifade ediyor: "Bir tasarımcı olarak fikrinizi en hızlı ifade etme yolunuz bir kâğıt alıp üzerine hızla çizmektir. "Alias, fikirlerinizi üç boyutlu modelleyebileceğiniz ve ürüne dönüşmüş bu fikirleri hatasız üretime aktarabileceğiniz bir platform sunuyor. Bir tasarımcı olarak, Alias ile çalışmaya başladığım zaman kendimi evimde gibi hissediyorum. İyi bir kullanıcıysanız, Class A özelliği sunmadığı halde Alias Design ile Class A yüzeye yaklaşabiliyorsunuz. Önümüzdeki dönemde özellikle Mitsubishi'nin Greyder iş kolunu satın almamızla birlikte şirketin ürün sayısının ve üretim hacminin hızla büyüyeceğini görüyoruz. Biz kendimizi global pazara göre konumlandırıyoruz. Tasarım Stüdyo ekibimizin büyümesi ile hem lisans sayılarımızın artması hem de bir tasarım stüdyosu olarak vizyonumuzun gelişmesi ve daha da ileriye gitmesi gerekecek. Önümüzdeki dönemde toplam 1000 dönümlük bir arazi içinde

"Abonelik hizmetinden yararlanıyor olmamız, öncelikle bize Alias'ı uygun koşullarda ve daima güncel olan sürümlerini kullanma olanağı tanıyor. Bunun dışında teknik destek hizmetini avantajlı koşullarla sağlamış olmamız yanında evde kullanım lisansı da elde ediyoruz. Örneğin, evimdeki şahsi bilgisayarımın ya da dizüstü bilgisayarımın sunucuya bağlanarak istediğim proje üzerinde çalışmaya devam edebiliyorum. Bütün bu anlayış, bizim için Autodesk Alias Design'ı vazgeçilmez kıyor."

— **Hakan Telşik**
Tasarım Stüdyosu Yöneticisi
Hidromek

yeni yapılacak tesislerimizin bir parçası olacak yeni bir tasarım stüdyosu kurulacak. Global bir otomotiv tasarım stüdyosunda hangi imkânlar varsa, onlara sahip olacağız. Alias tarafında da mutlaka yenilik ve geliştirmelere gideceğiz. Alias, dünyayla rekabet ederken bize yardımcı olan önemli araçlarımızdan biri. Tasarımlarımızın, Dünya'nın en önemli tasarım değerlendirme platformlarından Alman "iF Design" ve Amerikan "Good Design" ödüllerine layık görülmesi de bize doğru yolda olduğumuzu gösteriyor.

Abonelik Anlaşması

Hidromek, bu kadar memnun olduğu Autodesk Alias Design'ı kullanırken Autodesk'in abonelik hizmetinden yararlanıyor.

Hakan Telşik, bu hizmetin avantajlarını şöyle değerlendiriyor: "Abonelik hizmetinden yararlanıyor olmamız, öncelikle bize Alias'ı uygun koşullarda ve daima güncel olan sürümlerini kullanma olanağı tanıyor. Bunun dışında teknik destek hizmetini avantajlı koşullarla sağlamış olmamız yanında evde kullanım lisansı da elde ediyoruz. Örneğin, evimdeki şahsi bilgisayarımın ya da dizüstü bilgisayarımın sunucuya bağlanarak istediğim proje üzerinde çalışmaya devam edebiliyorum. Bütün bu anlayış, bizim için Autodesk Alias Design'ı vazgeçilmez kıyor."

Autodesk® Alias® Design hakkında daha detaylı bilgi edinmek için: www.autodesk.com/alias

