



3DEXPERIENCE®

Ses3000 CNC **SOLIDWORKS ÇÖZÜMLERİ**

ÜSTÜN ÜRÜN DENEYİMLERİ SAĞLAMAK İÇİN ARAÇLAR VE ÇÖZÜMLER



Müşterileriniz için **DEĞER OLUŞTURAN MÜKEMMEL ÜRÜNLER** sunmanızı sağlar.

Farklılaşma **VE DAHA İYİ PAZAR KONUMU** için yeniliğin önemli rol oynadığının farkındasınızdır.

Ancak nasıl yenilikler yapıyor ve **ÜRÜNLERİNİZİ NASIL HALA ZAMANINDA VE BÜTÇEYE BAĞLI KALARAK SUNUYORSUNUZ?**

Tipik Bir İş Süreci



Entegre Eşzamanlı Süreç



SOLIDWORKS SOLUTIONS EKSİKSİZ VE EŞZAMANLI ÜRÜN GELİŞTİRME DENEYİMİ SUNAR!

Yüksek verimlilik ve daha fazla yenilik için sürecinizi entegre edin

Tipik Seri Ürün Geliştirme

Tipik ürün geliştirme süreci seri halinde ilerler. Bir konsept oluşturulur, konsept tasarıma dönüştürülür, test edilir, belgelendirilir ve üretilir. Herhangi bir arıza ya da değişiklik olması halinde iş akışınızda geriye dönerek yeniden çalışmanız gerekebilir ve bu, ekstra zamana ve paraya mal olur.

Entegre ve Eş Zamanlı Ürün Geliştirme

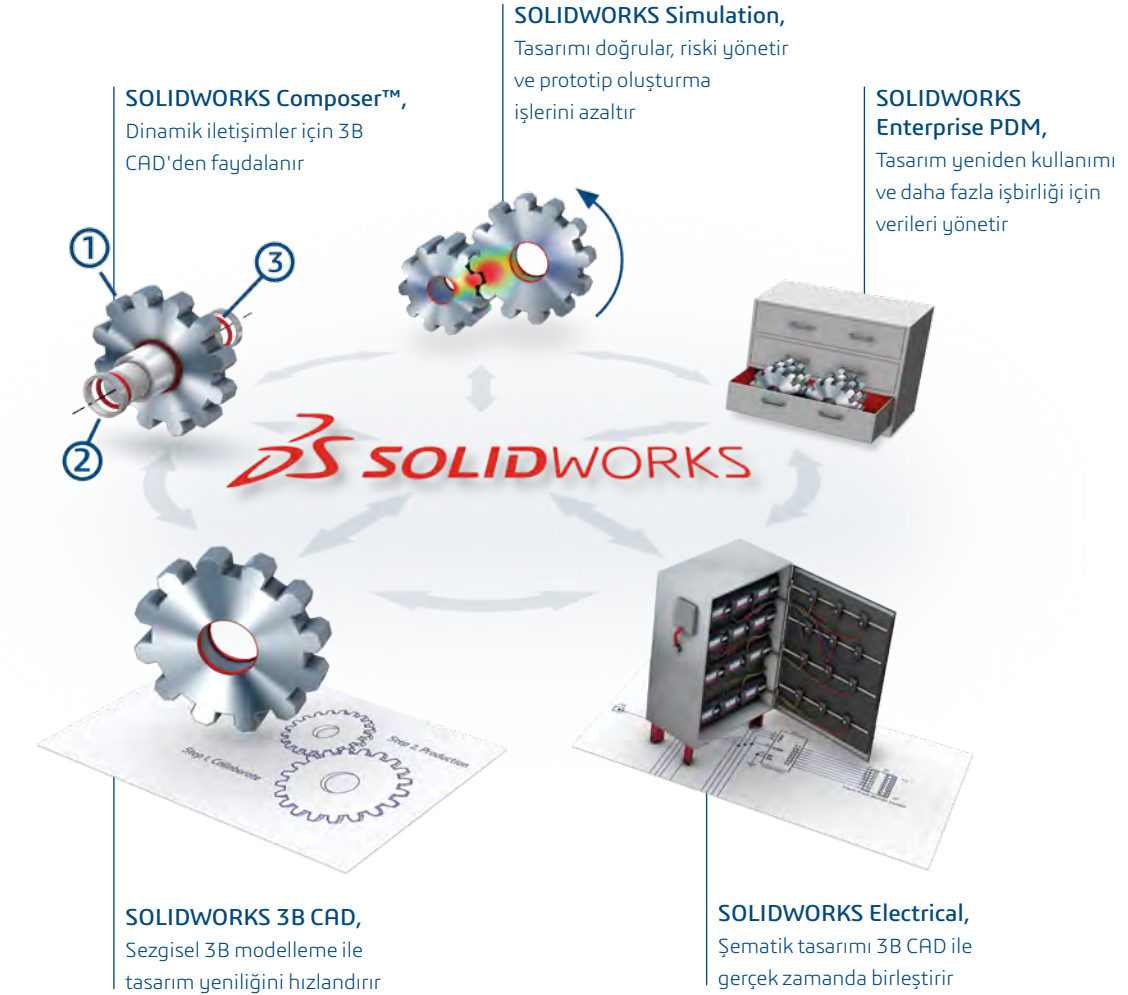
Entegre bir yaklaşımla ürün geliştirme adımlarını bir eşzamanlı geliştirme iş akışında gerçekleştirebilirsiniz:

- Tasarım sürecinde performansı doğrulayın ve alternatifleri incelerken riskleri azaltın
- En yeni verilere kolaylıkla erişim sağlayarak tasarım verilerini etkili bir şekilde yönetin ve aktarın
- Tasarım ve faaliyetler arasındaki boşlukları gidererek Üretimin ilk seferde doğru işlemlerini sağlayın

SOLIDWORKS çözümleriyle TİCARİ BÜYÜME sağlayın

Dassault Systèmes SOLIDWORKS® tasarımcıların, mühendislerin ve üreticilerin mükemmel ürünler oluşturmalarına ve sunmalarına yardımcı olan araçlar sunar.

Entegre çözümlerimiz hız ve yenilik sınırlarını ortadan kaldırmaya yardım eder ekibinizin daha verimli çalışabilmesine olanak sağlar. SOLIDWORKS çözümleri iş akışınızı kolaylaştırmanıza yardım eder, geliştirme sürecinde zaman kazandırarak maliyetleri azaltır ve daha doğru tasarım kararları verebilmeniz açısından ihtiyacınız olan bilgileri tam zamanında almanızı sağlar.



SOLIDWORKS SOLUTIONS'ın değer oluşturmanıza nasıl yardımcı olabileceğini keşfedin.

PIYASAYA NASIL YENİ FİKİRLER SUNABİLİRİM?

Müşterilerinizin, konseptinizin nasıl değer yaratacağını anlaması gerekir. **SOLIDWORKS 3B CAD** ile yeni konseptleri etkili bir şekilde geliştirebilir, **SOLIDWORKS Enterprise PDM** ile veri tabanınızda bulduğunuz tasarımlardan faydalanabilir ve **SOLIDWORKS Simulation** ile tasarım alternatiflerini değerlendirebilirsiniz. **SOLIDWORKS Enterprise PDM** kullanarak ilerleme durumunu takip edebilir, tasarım versiyonlarını yönetebilir ve verileri bütün ekibinize otomatik olarak aktararak zaman kazanabilir ve tasarruf edebilirsiniz.

Pazarlama ve Satış ekipleriniz Tasarım Ekibinizle paralel çalışabilir. **SOLIDWORKS Enterprise PDM**'de oluşturulan son tasarıma erişim sağlayabilir ve **SOLIDWORKS Composer** yazılımını kullanarak Mühendislik ekibinden yardım almaya gerek kalmadan doğrudan 3B CAD uygulamasından özel grafikler oluşturabilirler.

Broşürler, sunumlar, hatta 3B animasyonlar oluşturabilir, değişiklikleri otomatik olarak güncelleyebilir ve model farklılıklarını istek üzerine gösterebilirsiniz.



► **HIZLA YANIT VERİN**
ve kattığınız değeri gösterin

MÜŞTERİ HİKAYESİ

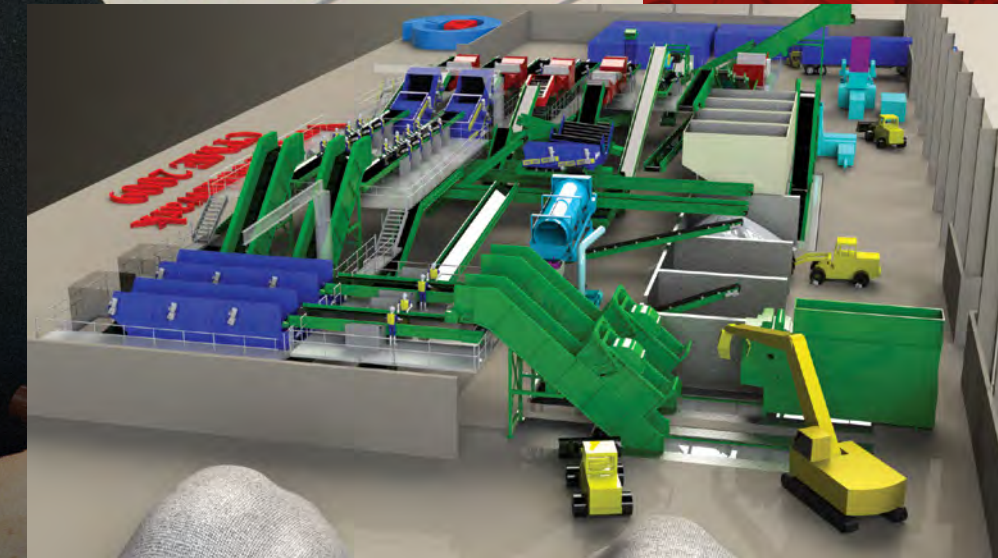
CP MANUFACTURING, INC.

Atık yönetimi ve geri dönüşüm ekipmanları alanında yenilikçi bir şirket olan CP Manufacturing, Inc., özel mühendislik uygulamalı tesislere ve ekipmanlara olan talebi karşılamak için teslimat sürelerini kısaltmaya ihtiyaç duyuyordu. CP Manufacturing, **SOLIDWORKS** çözümleri ile tasarım süresini yüzde 50 kısalttı, tasarım hatalarını yüzde 90 azalttı ve kağıtsız bir belge yönetimi sistemi uygulaması başlattı.

"Modelleri **SOLIDWORKS** ile doğru bir şekilde belirlememiz daha hızlı ve kolay tasarımlar geliştirmemizi ve tasarım sürelerini birkaç haftadan birkaç güne indirmemizi sağladı." diyor CAD Geliştirme Yöneticisi Adrián Velázquez. "**SOLIDWORKS** ile daha doğru tasarımlar yapıyor ve bu sayede, tasarımları üretim aşamasına daha hızlı bir şekilde gönderebiliyor ve montaj sırasında ortaya çıkabilecek sorunları önleyebiliyoruz."

Tasarımların yeniden kullanımını kolaylaştırmak için **SOLIDWORKS Enterprise PDM** kullanımı, CP Manufacturing'in verimliliği arttıran ve tasarım sürelerini kısaltan tasarım verilerini kullandığı iş akışları ve diğer fonksiyonlar oluşturmasını sağladı.

Şirket ayrıca tasarım verilerini satış sunumları ve kullanım kılavuzları için yüksek kaliteli görseller ve animasyonlar oluşturmak amacıyla da kullanıyor. Velázquez sözlerine şöyle devam ediyor: "Bir projeyi teslim ederken tesis yöneticisine ve tesis çalışanlarına bir **SOLIDWORKS Composer** animasyonu ile ayırma sürecinin her bir aşamasında ne olduğunu gösteriyoruz ve bu sayede müşterilerimizle olan iletişimimiz güçleniyor"



NASIL YENİLİK YAPABİLİRİM VE RİSKİ NASIL YÖNETİRİM?

Yeni fikirler sizi rekabetçi kılar ancak programınıza uymanız gerekir. **SOLIDWORKS 3B CAD**, işlenmiş parçalardan en karmaşık şekillere, hatta gelişmiş yüzey tekniklerine ve büyük düzeneklere kadar tüm karmaşık modelleme işlemlerini kolaylaştırır. Daha hızlı tasarım yapmanıza ve daha verimli çalışmanıza yardımcı olur.

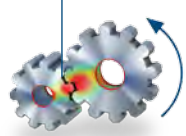
SOLIDWORKS Enterprise PDM ile dosyalarınızda benzer tasarımları hızlıca arayabilir, standart parçaları ve montajları kullanarak zamandan kazanabilirsiniz. Ardından tasarım ortamına entegre edilmiş olan **SOLIDWORKS Simulation** ile tasarım seçeneklerini inceleyip test edebilirsiniz. Yeni fikirleri rahatça deneyebilirsiniz çünkü bu entegre çözüm ile riski azaltabilirsiniz.

Tasarımınızı yaparken sanal prototipler oluşturduğunuzda, harcanan zamanı ve maliyeti artıran gereksiz mühendislik işlemleri yapmanıza gerek kalmaz ya da mühendislik işlemlerinin eksik kalmasını engelleyerek tasarımın yeniden yapılmasını veya olası güvenlik ve yükümlülük sorunlarını önleyebilirsiniz. Problemleri en sonunda fark ederek yeniden tasarım nedeniyle maliyeti ve teslimatı olumsuz etkilemek yerine tasarım sorunlarını daha erken belirleyebilirsiniz. Daha iyi kararlar vermek ve gelişmiş performanslı ürünler oluşturmak için tasarım farklılıklarını bile karşılaştırabilirsiniz.

SOLIDWORKS 3B CAD



SOLIDWORKS Simulation



SOLIDWORKS Enterprise PDM



► **PERFORMANSI**
tasarım yaparken doğrulayın

MÜŞTERİ HİKAYESİ

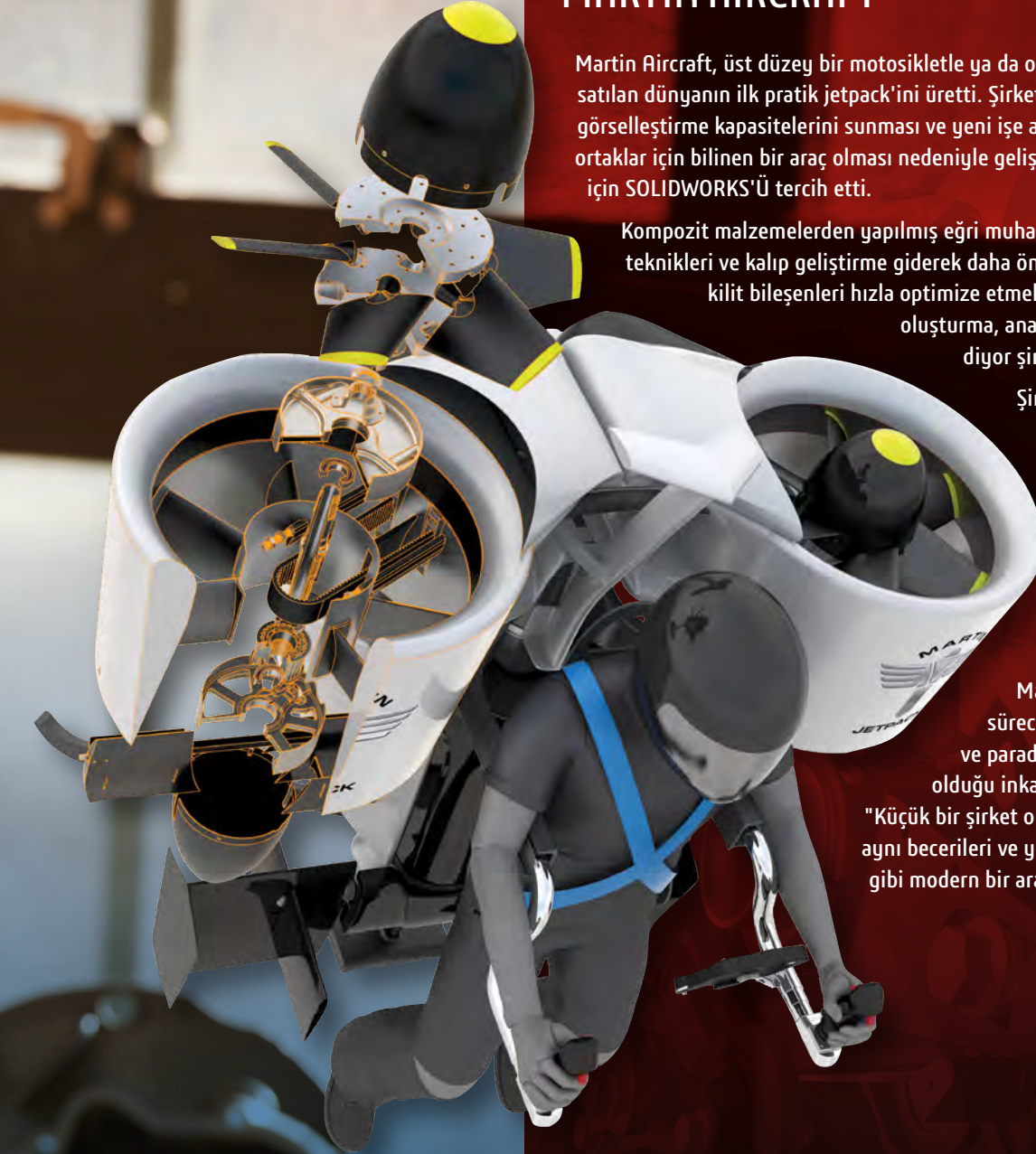
MARTIN AIRCRAFT

Martin Aircraft, üst düzey bir motosikletle ya da otomobille kıyaslanabilir fiyatlarda satılan dünyanın ilk pratik jetpack'ini üretti. Şirket; gereken tasarım, analiz ve görselleştirme kapasitelerini sunması ve yeni işe alınan mühendisler ve önemli ortaklar için bilinen bir araç olması nedeniyle geliştirme çalışmalarını tamamlamak için **SOLIDWORKS**'ü tercih etti.

Kompozit malzemelerden yapılmış eğri muhafazalar ve fan bıçakları ile yüzey teknikleri ve kalıp geliştirme giderek daha önemli hale geldi. "SOLIDWORKS kilit bileşenleri hızla optimize etmek için ihtiyaç duyduğumuz yüzey oluşturma, analiz ve akış analiz araçlarını sundu." diyor şirket kurucusu Glenn Martin.

Şirket **SOLIDWORKS**'e geçtiğinden beri Martin Aircraft kalıp geliştirme süresini üç haftadan bir güne indirdi, prototip kalıplarına olan ihtiyacı ortadan kaldırdı ve **TIME Dergisi**'nde 2010 yılının En İyi 50 İcadından biri seçilen jetpack'in gelişimini hızlandırdı.

Martin, "SOLIDWORKS'ün, geliştirme sürecini hızlandırmamıza ve zamandan ve paradan tasarruf etmemize yardımcı olduğu inkar edilemez." diyerek ekliyor. "Küçük bir şirket olarak bize çok uluslu bir kuruluşla aynı becerileri ve yetenekleri sağlayan **SOLIDWORKS** gibi modern bir araçla erişebilmek muhteşem bir şey."



MÜŞTERİME SÖZ VERDİĞİM ŞEYİ TESLİM ETTİĞİMDEN NASIL EMİN OLABİLİRİM?

Yeni ürünler genellikle mevcut ürünlerde müşteri ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde tasarım değişiklikleri ve yeniden yapılandırmalarla yapılan değişikliklerden ibarettir. Bazen de bir veya daha fazla tasarımın belirli bölümleri başka tasarımlarda yeniden kullanılır.

Dosyaları, parçaları ve teknik resimleri kolayca bularak başka bir amaca uygun hale getiren, tasarım bilgilerini paylaşan, iş akışlarını otomatikleştiren ve üretiminde her zaman doğru sürüme sahip olunmasını sağlayan araçlarla tasarım verilerinizi daha iyi kontrol edebilirsiniz. **SOLIDWORKS Enterprise PDM** mevcut tasarım verilerini hızlıca bulup yeniden kullanmak veya başka bir amaca uygun hale getirmek için bir çerçeve oluşturmanıza yardımcı olur. Tasarımcılar ve mühendisler ayrıca tasarım verilerini ve belgelerini hızlıca bularak **SOLIDWORKS 3D CAD** ile yeni tasarımlar oluşturabilirler.

Tasarımları **SOLIDWORKS Simulation** ile gerçek dünya koşulları altında değerlendirebilirsiniz. Ya da ürününüzün nasıl çalıştığını ve nasıl monte edildiğini açıkça göstermek için **SOLIDWORKS Composer** ile tasarım verilerini kullanabilir ve 3D görseller ve animasyonlar oluşturabilirsiniz. Entegre ürün geliştirme görünümünüz, kuruluşunuz içinden ve dışından alınan süreç verileriyle birlikte, yatırımlarınızı yönetmenize ve riskleri azaltmanıza yardımcı olabilir.



FAALİYETLERİ en son bilgilere göre yönlendirin

MÜŞTERİ HİKAYESİ

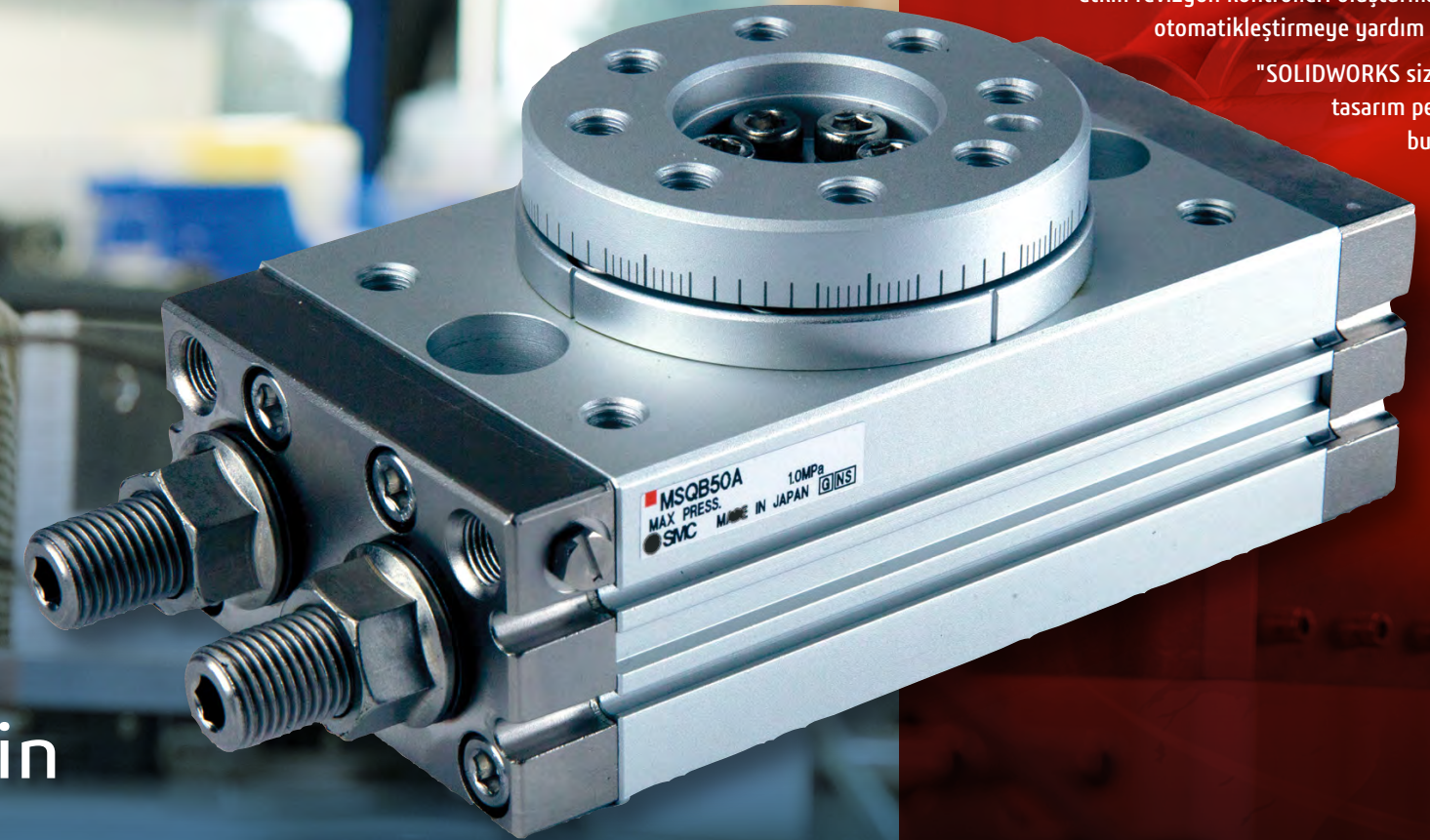
SMC CORPORATION OF AMERICA

SMC Corporation of America silindirler, aktüatörler, regülatörler ve valfler gibi çeşitli pnömatik bileşenler üretir. SMC, giderek büyüyen özel tasarımı ürünlerini ve çevrimiçi inisiyatifi desteklemek için SOLIDWORKS'ü tercih etti. SOLIDWORKS solutions SMC'nin geliştirme süreçlerini hızlandırmasına, özel yapılandırılmış ürün sayısını arttırmasına, hurda ve yeniden çalışmayı azaltmasına ve e-ticareti yapılandırılabilir model indirmeleriyle desteklemesine yardım etmiştir.

"Müşteriler ürünün montajlarında çalıştığını görmek ister," diyor UTC Mühendislik Gurubundan Jason Hyde. "Çevrimiçi depolama, SOLIDWORKS tasarım konfigürasyonu kapasitelerini tamamen yapılandırılabilir ve indirilebilir modeller sunmak üzere destekliyor."

SOLIDWORKS Enterprise PDM tasarım yeniden kullanımını kolaylaştırmaya, daha etkili revizyon kontrolleri oluşturmaya ve SMC'de iş akışlarını otomatikleştirmeye yardım ediyor.

"SOLIDWORKS size tasarımların görselleştirilebildiği, tasarım performansının analiz edilebildiği ve bu verilerin müşterilerle müşterilerin anlayabileceği bir dille paylaşılabilirdiği bambaşka bir dünyanın kapılarını açıyor." diyor Hyde. "Vakit nakittir; bu nedenle süreci hızlandırmak adına yapabileceğimiz her şey müşteri memnuniyetini arttıracaktır. İster özel istekler ister yapılandırılabilir ve indirilebilir modeller için olsun, SOLIDWORKS bu nihai hedefe ulaşmamıza yardımcı oluyor."



MÜŞTERİLERİME ÜRÜNÜN NASIL KULLANILACAĞINI NASIL GÖSTEREBİLİRİM?

Hazırladığınız montaj ve kullanma talimatları müşteri deneyimini şekillendirir. **SOLIDWORKS Composer** ile doğrudan **SOLIDWORKS 3B CAD** verilerinizden yararlanarak en karmaşık montajları bile net bir şekilde açıklamaya yardımcı olan dinamik 3B çizimler, hatta 3B animasyonlar oluşturabilirsiniz.

Sezgisel bir kullanıcı arayüzüne sahip **SOLIDWORKS Composer**, doğrudan popüler yazılım paketleriyle çalışır ve montaj talimatları, operatör kılavuzları ve kullanma kılavuzlarının üretim süresinin kısaltılmasını ve ilgili masrafların düşürülmesini sağlar. Talimatlarınızı yazılı açıklamalar yerine görüntülerle hazırlayabilir, teknik yazışma ve çeviri masraflarından tasarruf edebilirsiniz.

SOLIDWORKS Composer ile belgelendirme işlerinizi daha erken başlatabilirsiniz. Geliştiriciler, **SOLIDWORKS Enterprise PDM** ile tasarım dosyalarına erişebilir, tasarım ve üretim birimleriyle paralel şekilde çalışma olanağı bulabilirler. Grafiklerin tasarımlarda değişiklik yapıldığında otomatik olarak güncellenmesi sayesinde, ürün sunuma hazır duruma geldiğinde belgeleriniz de hazır olur.

SOLIDWORKS 3B CAD



SOLIDWORKS Enterprise PDM



SOLIDWORKS Composer



3B ÇİZİMLER KULLANARAK ürününüzün nasıl çalıştığını gösterin

MÜŞTERİ HİKAYESİ

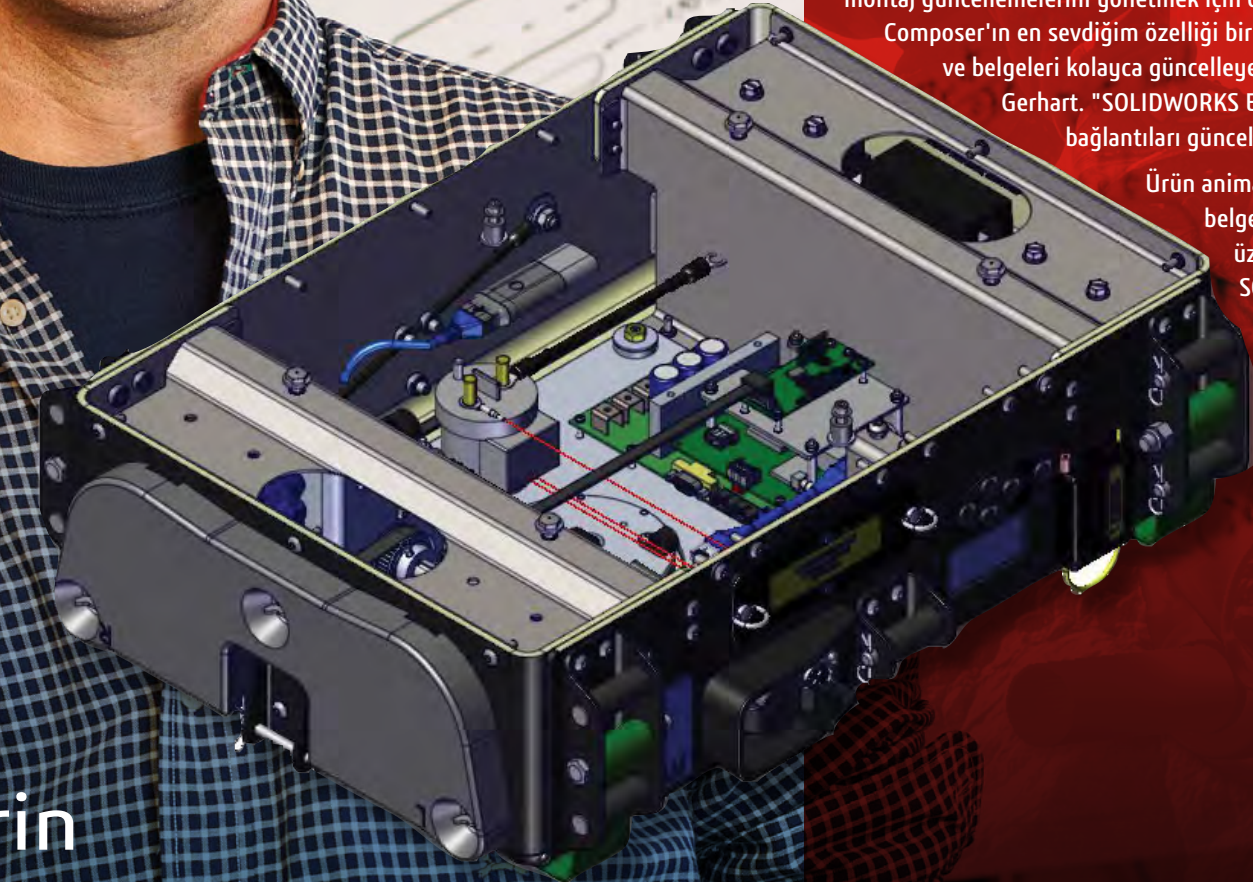
WAMORE, INC.

Wamore, Inc. ram-air paraşüt ile kargo uçaklarından yere 42.000 pounda kadar ağırlıktaki yükleri güvenli bir şekilde teslim etmek için uçaktan atma sistemleri üreterek ABD ordusuna aktif savaş alanlarında destek sağlamaktadır.

Montaj belgelerini geliştirmeye yardımcı olması için Wamore, **SOLIDWORKS Composer**'ı **SOLIDWORKS** portföyüne eklemiştir. Bu, Wamore'un montaj talimatı geliştirme süresini yüzde 85 azaltmasına, montaj talimatlarını otomatik olarak güncellemesine ve üretim bölümünde sorulan soruların büyük oranda azaltılmasına yardımcı olmuştur.

Wamore ayrıca **SOLIDWORKS Enterprise PDM**'i tasarım değişikliklerini ve montaj güncellemelerini yönetmek için de kullanmaktadır. "SOLIDWORKS Composer'ın en sevdiğim özelliği birçok girdiği bir araya getirebilmem ve belgeleri kolayca güncelleyebilmem." diyor CAD Uzmanı Mark Gerhart. "SOLIDWORKS Enterprise PDM'e giriyorum, dosyaları ve bağlantıları günceliyorum, işim bitiyor."

Ürün animasyonlarına, videolarına, teknik belgelerine web ve elle taşınır cihazlar üzerinden erişim sağlamak için **SOLIDWORKS Composer**'ı kullanarak Wamore, müşterilerinin uzak savaş alanı konumlarından bile güncel bilgilere erişmelerine ve operasyon hazırlıklarını geliştirmelerine olanak sağlıyor.



MEVCUT MÜŞTERİLERİMİ NASIL KORUYABİLİRİM VE NASIL DAHA FAZLA SATIŞ YAPABİLİRİM?

Müşterilerinizle ilişkilerinizi korumak amacıyla onlara mükemmel bir ürün deneyimi yaşatmak istiyorsunuz. SOLIDWORKS çözümleri, ürün sürecinizi rafine bir hale getirerek tasarımlarınıza daha da fazla değer katabileceğiniz araçlar sunar.

SOLIDWORKS 3B CAD ile ürün hattınızı yeni fiyat noktalarına ve yeni pazarlara kolayca genişletebilir ve **SOLIDWORKS Enterprise PDM**'i kullanarak geliştirme süresi boyunca ürün ekiplerinizi verimli bir şekilde yönlendirerek ekip üyelerinin doğru zamanda doğru dosyalara erişmelerini sağlayabilirsiniz.

SOLIDWORKS Simulation çözümleri değer katan yeni iş kolları açmanızı sağlayacak veriler sunar ve maliyetlerinizi ve risklerinizi yöneterek tedarik sağlayabileceğiniz servis sözleşmeleri (önleyici bakım dahil) için tahmin modelleri oluşturmanıza yardımcı olabilir. Müşterilerinizle bağlantıda kalmaya devam edebilir ve yeni fırsat kapılarını aralayabilirsiniz.

SOLIDWORKS 3B CAD



SOLIDWORKS Simulation



SOLIDWORKS Enterprise PDM



► **ÜRÜNLERİNİZİ VE HİZMETLERİNİZİ GÜÇLENDİREREK**
yepyeni bir değer katın

MÜŞTERİ HİKAYESİ

ELECTRONIC CONTROLS COMPANY

Dünyanın en büyük acil durum uyarı ürünleri üreticisi olan ECCO (Electronic Controls Company) liderliğini korumak için önemli bir strateji olan yeniliğe odaklanır. SOLIDWORKS tasarım, analiz ve veri yönetimi ECCO'nun tasarım döngülerini yüzde 40 azaltmasına ve tasarım incelemeleri ve onaylarını tamamlama süresinde de yüzde 25 ila 30 azalma sağlamasına yardımcı olmuştur.

Dört foot ve iki foot yüksekliğindeki acil durum ışık çubukları için yeni bir taban geliştirirken ECCO tabanın sertliğini arttırmak için SOLIDWORKS Simulation yapısal analizini kullanmış ve kalıp doldurma analizi için SOLIDWORKS Plastics kullanarak ek tasarım değişiklikleriyle üretilebilirliği arttırmıştır.

"Bu zaman tasarrufları işletmemiz için düşündüğünüzden çok daha fazlasını ifade ediyor." diyor Mühendislik Ekibi Lideri Todd Mansfield. "Şirket içi avantajların yanı sıra bu verimlilik geliştirmeleri müşterilerimize daha iyi yanıt verebilmemizi sağlıyor. Bir tasarımın üretilebilirliği konusunda artık kendimize daha fazla güveniyoruz. Bilgi için kalıp üreticisinin peşinden koşmamız gerekmiyor ve bu da zamandan tasarruf ederek maliyeti azaltmamızı sağlıyor"

BIRAKIN SOLIDWORKS ÇÖZÜMLERİ SİZİN İÇİN ÇALIŞSIN

SOLIDWORKS çözümleri, günlük çalışma yöntemlerinize uyacak donanıma sahiptir. Hızlı uygulanabilen, kullanımı kolay ve basitçe yönetilebilen bu çözümler maliyetlerinizi düşürürken verimliliğinizi arttırmaya yardımcı olur.

SOLIDWORKS çözümleri ölçeklendirilebilir özelliklere sahiptir. İhtiyacınız olan özellikleri şimdi seçebilir ve iş akışınızı kesintiye uğratmadan kolaylıkla özellik ekleyerek yatırımınızdan hızlı getiri sağlayabilirsiniz.

Daha yüksek verimlilik sayesinde, yeni fırsatlardan yararlanabilir ve ekibinizle yeni görevler belirleyerek stratejik ve pazarda öncü projelere odaklanmalarını sağlayabilirsiniz. Yenilik yapmak için daha fazla zamana sahip olur ve daha iyi kararlar alabilmek için riskleri değerlendirebilirsiniz.

Dünya Topluluğu ile daha fazla değer katın

Hızlı ürün geliştirme ve yenilikçi tasarım için işlerini SOLIDWORKS yazılımını kullanarak yürüten şirket, danışman, tedarikçi ve üreticilerin sayısı giderek artıyor.

SOLIDWORKS Topluluğu destek vermeye, işbirliği kurmaya ve fikir paylaşmaya son derece istekli kullanıcılardan kurulu bir ağ ile tüm dünyayı sarıyor.

SOLIDWORKS yetkili satıcıları, dünya genelinde yerel tesis içi destek sağlayarak başarıya ulaşmanızda etkin rol oynuyor. SOLIDWORKS yazılımı hızlı bir şekilde üretken olmanıza yardımcı oluyor ve teknik kanalımız ve iş arkadaşlarınızın desteğini almanızı sağlıyor.

SOLIDWORKS'ÜN KURULUŞUNUZU ETKİLEYEBİLECEĞİ NOKTALAR

	TASARIM VE MÜHENDİSLİK	SATIŞ VE PAZARLAMA	ÜRETİM	KALİTE	MÜŞTERİ HİZMETLERİ	BİLGİ TEKNOLOJİSİ
3B CAD	▶		▶		▶	
ANALİZ	▶			▶		
ELECTRICAL	▶		▶	▶		
COMPOSER	▶	▶	▶		▶	
ENTERPRISE PDM	▶	▶	▶	▶	▶	▶

www.solidworks.com.tr adresine giderek web sitemizi ziyaret edin ve yerel SOLIDWORKS yetkili satıcınızı bulun veya fiyat teklifi isteyin.



3DEXPERIENCE platformumuz marka uygulamalarımızı desteklemekte, 12 sektöre hizmet vermekte ve zengin bir endüstri çözümü deneyimleri portföyü sunmaktadır.

3DEXPERIENCE® Şirketi Dassault Systèmes, işletmelere ve kişilere sürdürülebilir yenilikler oluşturmaları için sanal evrenler sunar. Şirketin dünya çapında lider çözümleri; ürünlerin tasarlanma, üretilme ve desteklenme biçimini değiştirmektedir. Dassault Systèmes'in işbirlikçi çözümleri, toplumsal yenilikler geliştirerek gerçek dünyayı iyileştirmek için sanal dünyadaki imkanları genişletir. Grup, 140'tan fazla ülkede tüm sektörlerde her ölçekteki 170.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi için www.3ds.com/tr-tr adresini ziyaret edin.



Şirket Genel Merkezi

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

Kuzey ve Güney Amerika

Dassault Systèmes SolidWorks Corporation
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA
+1 781 810 5011
generalinfo@solidworks.com

Dassault Systèmes İstanbul Inovasyon Teknoloji Limited Şirketi

+90 212 355 01 80
Solidworks.TR-info@3ds.com