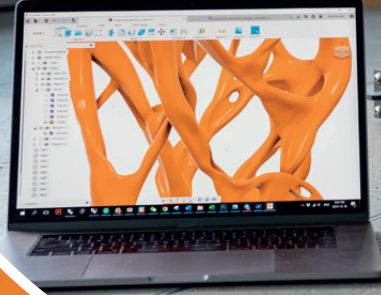


Fusion 360: Entegre CAD, CAM, CAE ve PCB yazılımı.

Fusion 360; tasarım, mühendislik, elektronik ve imalat işlemlerini tek bir yazılım platformunda birleştirir.



Neden Fusion 360 Kullanmalıyım?

- Sade ve anlaşılabilir tasarım ara yüzü sayesinde hangi işlemi yapıyorsanız yalnızca o işle ilgili komutları görün.
- Bulut teknolojisini kullanan Fusion 360 ile birçok işlemi bilgisayarınızın donanımlarını kullanmadan internet desteği ile yapın.
- Uygun maliyetlileri ile her zaman güncel kalın.
- CAD-CAM-CAE ve PCB ara yüzleri ile uçtan uca tasarım yapın.
- Generative Design modülü sayesinde yapay zeka teknolojisi ile tasarlayın.

Yöneticiler için Faydaları

- Tüm ekip başka yazılıma ya da lisanssız kullanıma gerek duymaksızın uygun maliyetli ve her şey dahil, entegre bir CAD-CAM-CAE çözümü ile çalışabilir.
- Ürününüzün pazara çıkma süresi en az iki kat hızlanır.
- Yazılım aboneliği ile ilk yatırım maliyeti uygun, hep güncel, her şey dahil bir tasarım ve üretim platformunu kullanarak yenilikçiliği ön plana çıkarırsınız. Autodesk yazılımlarını abonelik sistemi ile kullanıyor olmanız sayesinde şirketiniz bu yatırımları hızlıca operasyonel gider gösterebilirsiniz. Böylece BT harcamalarınız optimize edilmiş olur.

CAM Uzmanları için Faydaları

- 50'den fazla CAD verisini tanıyabilen Fusion 360 ile sorunsuz veri alın.
- Saatler değil dakikalar içinde takım yolları oluşturup hızınızı ikiye katlayın.
- Tornalamadan frezelemeye, su jeti ve lazer kesim operasyonlarını gerçekleştirin. 2,5 – 3 Eksen, 3+2 pozisyonel, 4 eksen ve 5 Eksen simultane frezeleme CAM kabiliyetlerinden faydalanın.
- Autodesk'in sunmuş olduğu tamamen düzenlenebilir hazır post kodları sayesinde size en uygun NC programları geliştirin. Prob özellikleri ile hataları en aza indirip maliyet kayıplarının önüne geçin.

Fusion 360 İçerisinde Neler Dahil?



Esnek 3D Modelleme ve Tasarım

Formu keşfetmek için şekil verme ve son işlem özellikleri yaratmak için modelleme araçları ile tasarım fikirleri üzerinde hızlıca gezinir. Kompleks yüzeyler oluşturmak ve onarmak çok kolay.

- 2B/3B tasarım • Montaj • Serbest Biçim Modelleme (FreeForm) • Yüzey Modelleme



Simülasyon

Fusion 360, entegre Nastran çözücüsü ile karmaşık simülasyon işlemlerini farklı bir yazılıma gerek duymadan yapar. Bulut kredilerini kullanarak, pahalı donanım ihtiyacını ortadan kaldırırken birden fazla testi hızlı bir şekilde kurun ve analiz edin.



Veri Yönetimi | PDM

Aynı şirkette ya da aynı projede çalıştığınız ekip arkadaşlarınızla projeye PDM yazılımlarındaki yetkiler dahilinde erişip, versiyon takibi ile tasarımı geliştirebilirsiniz. Versiyon kontrolü ve takibi ile veri yönetimini süreç boyunca iletir. AnyCAD sayesinde herhangi bir CAD verisini sürece dahil edebilir sadece CAD değil, CAE, CAM takım yolları ve hatta render sürecindeyken de referans CAD verisindeki değişimi direkt sürece dahil edin.



İmalat | CAM

Adaptif temizleme ile yüksek hassasiyette kaba talaş operasyonlarından, takım oryantasyonu sayesinde çok eksenli makinelerin kontrolünü kolaylaştırmaya kadar birçok işte Fusion 360 CNC Makinanızın programlanmasını kolaylaştırır. 2,5 - 3 - 3+2 ya da 4 eksen frezeleme, 5 eksen simültane frezeleme, tornalama, kombine işleme kabiliyetleri ile bir çok operasyona hakim olun.



Generative Design

Tasarımlarınızda maliyet analizini ve üretkenliği merkeze alarak inovasyonu ön plana çıkarın. Yenilikçi bir teknolojiden faydalanarak ürününüzde daha az montaj, daha fazla hafiflik ve performans artışı sağlayarak tonlarca tasarım varyasyonlarından size en uygun olanı seçebilirsiniz.

*Generative Design özelliklerini kullanabilmek için kredi satın alabilir ya da Generative Design eklentisine abone olabilirsiniz.



Tasarım İş Birliği

Verilerinize istediğiniz bilgisayardan, istediğiniz zaman erişin. Paydaşlarla veri paylaştığınızda, her bir kişi çalışma üzerinde parçaları demonte edebilir, kesit alabilir. CAD yazılımı olmasa dahi birçok işlemi web tarayıcısı ya da mobil uygulamalar üzerinden gerçekleştirebilir. Herhangi bir CAD yazılımı olan paydaşlar, tasarım verisini tercih ettikleri formatta indirme imkanı Fusion 360'ın web tarayıcısı tarafından sağlanır.

Projelerde depolanan tasarımlara hesap sahipleri direkt olarak, diğer kullanıcılar ise davet edildikten sonra erişebilir. "Fusion Team", tasarımlara erişimi denetlemek için ek roller ve izinler sunar. Autodesk hesabında ekstra bir güvenlik katmanı için iki adımlı doğrulamayı etkinleştirebilirsiniz.



Elektronik PCB Tasarımı | ECAD

Ürün tasarımlarınızı elektro-mekanik bilgi ile geliştirebilirsiniz. Fusion 360 içerisinde, şematik elektrik tasarımı, PCB yerleşim düzeni ve hatların tasarımını yapabilirsiniz. PCB komponent kütüphanesi ve komponent silihirbazı sayesinde sınırdan parça modellemenize gerek kalmaz. Şematik düzenleme araçları ile fikirlerinizi hızlıca denemeyi ve PCB yerleşim düzeni araçları ile projelendirin.

Dokümantasyon



2B teknik resimler ve imalat çizimleri ile detayları kolayca vurgulayın. Animasyon kabiliyetleri, otomatik montaj pattatma ve malzeme listesi oluşturma özelliklerini kullanarak detayları rahatlıkla aktarın. İlk prototip daha ortaya çıkmamışken yüksek kalitede render olarak karar vericilerle paylaşın.

Hızlı Prototipleme / İmalat



Birçok üç boyutlu yazıcı markasını tanıyan Fusion 360 sayesinde direkt favori prototip cihazınıza veri aktarıp hızlı prototip üretebilirsiniz. Öncesinde prototiplemeye hazırık çalışmalarını yapıp, katmanlı imalatın nasıl olacağını simüle edebilirsiniz. İçerisinde bulunan dilimleme ara yüzü sayesinde 3. parti uygulamalara ihtiyaç duymadan dilimleme işlemini gerçekleştirebilir, G-Code çıktısı alabilirsiniz.

Fusion 360 Uzmanları



Uzmanlar, Fusion 360'ta gelişmiş tasarım ve üretim teknolojilerinin kilidini açmanıza olanak tanır. Katma değeri olmayan süreçleri ortadan kaldıran ve akıllı ürünlerin daha kolay geliştirilmesi için iş birliğine geliştiren yeni yeteneklere erişimle inovasyonu artırın.

© 2016 Autodesk, Inc. Tüm hakları saklıdır. Penta, Penta Teknoloji Ürünleri Dağıtım Ticaret A.Ş.'nin tescilli markasıdır. Bu dokümanda oluşabilecek tipografik ve grafik hatalardan sorumlu değildir.

penta.com.tr | twitter.com/PentaTeknoloji
0850 277 0 277 | facebook.com/PentaTeknoloji
linkedin.com/PentaTeknoloji

penta

AUTODESK
Value Added Distributor