

Autodesk® Inventor® 2012



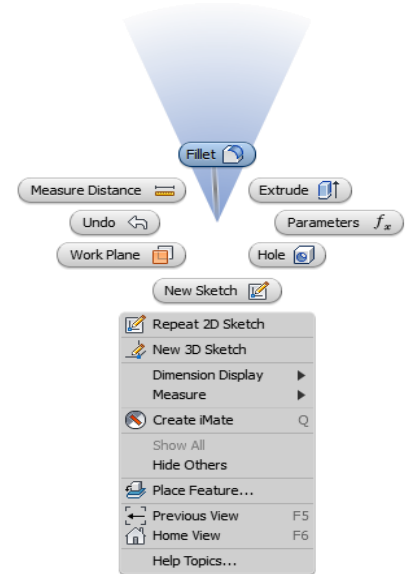
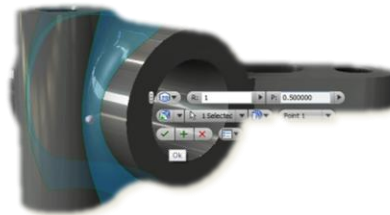
Kolay

Kullanıcı Etkileşimi:

Inventor 2012 3D CAD deneyimlerinizde karmaşıklığı ortadan kaldırır ve en basit yolları tanımlamak ,değiştirmek için parçalar ve montajlar sağlar.

Inventor 2012 nin Sağladıkları

- İşaretleme Menüleri
- Doğrudan Manipülasyon
- Gelişmiş Bölüm Organizasyon



Kolay

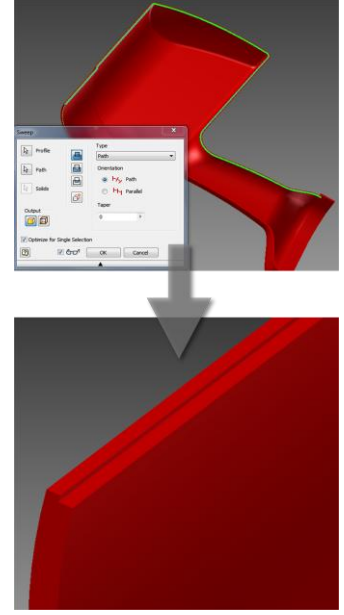
Gelişmiş Modelleme

Gelişmiş ve bileşik şekilleri aerodinamik oluşturma.

Inventor 2012 Sağladıkları

- Tek bir adımda karmaşık ağ tanımlama
- Daha fazla esneklik

- Sınır oluşturmada P2 sürekliliği
- Karmaşık ayrılık eğrisi ile yüzey eğme
- Ürün kenarı boyunca profil süpürme
- Kolayca 3D yüzey üzerin 2D skeç oluşturma

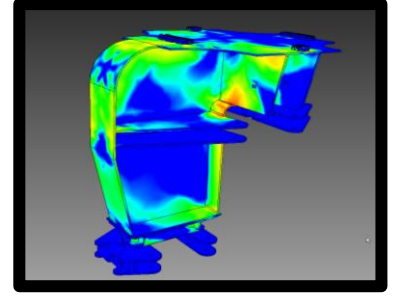


Kolay Simülasyon Geliştirme

Simülasyon Problemleri ve Basitleşmiş Kurulum

Inventor 2012 Sağladıkları

- Gelişmiş kiriş analizi
- Kolayca dinamik simülasyon eklemlerini ayarlama

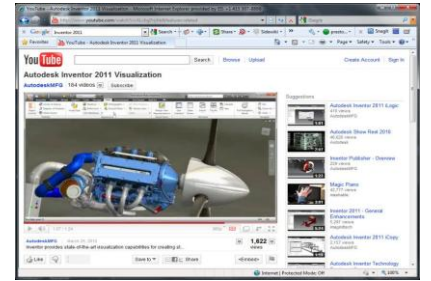


Kolay Öğrenme

Kullanıcı ihtiyaçlarına göre yardım ve öğrenme yardımcısı sağlıyor

Inventor 2012 Sağladıkları

- Web tabanlı Wiki yardım İnternette arama ve kullanıcı tabanlı geliştirme desteği
- Temel konular için masa üstü yardımcısı
- Web bağlantısı olmayan kullanıcılar için indirilebilir yardım dosyaları

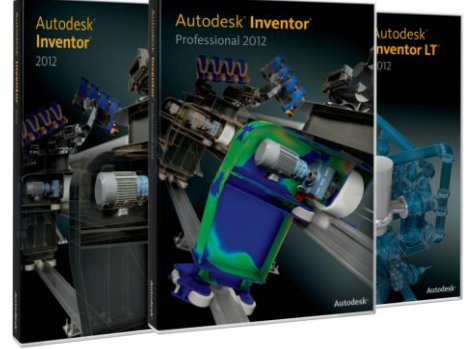


Kolay Yükleme ve Dağıtma

IT için daha hızlı ve daha kolay ,CAD yöneticileri için inventor u yönetmek daha kolay

Inventor 2012 Sağladıkları

- Inventor medya ve indirme boyutunda azlama
- Suite ürünler arasında ortak ayar
- Inventor Suite içindekileri tek tek kaldırma
- Sınırlı Windows kullanıcı için geliştirilmiş destek
- Kurulum ön koşullarını belgelerle iyileştirme



Hızlı

Inventor Başlangıç Gelişmeleri

Kullanıcılar daha hızlı ve daha üretken olmak için hızlı uygulama başlatma

Inventor 2012 Sağladıkları

- “Doğru yol” ekranı
- Ürün başlangıç sürecinde 2 kat iyileşme



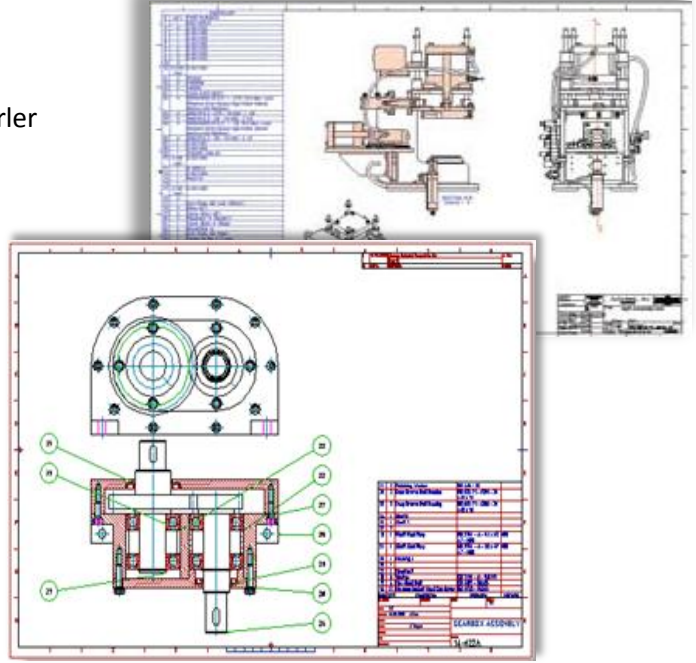
Hızlı

Yüksek hızda görünüş çıkarma

Kullanıcılar çok daha hızlı görünüş çıkartarak çalışabilirler

Inventor 2012 Sağladıkları

- 10 kat daha hızlı çizimleri görme
- Çoklu çekirdek desteği



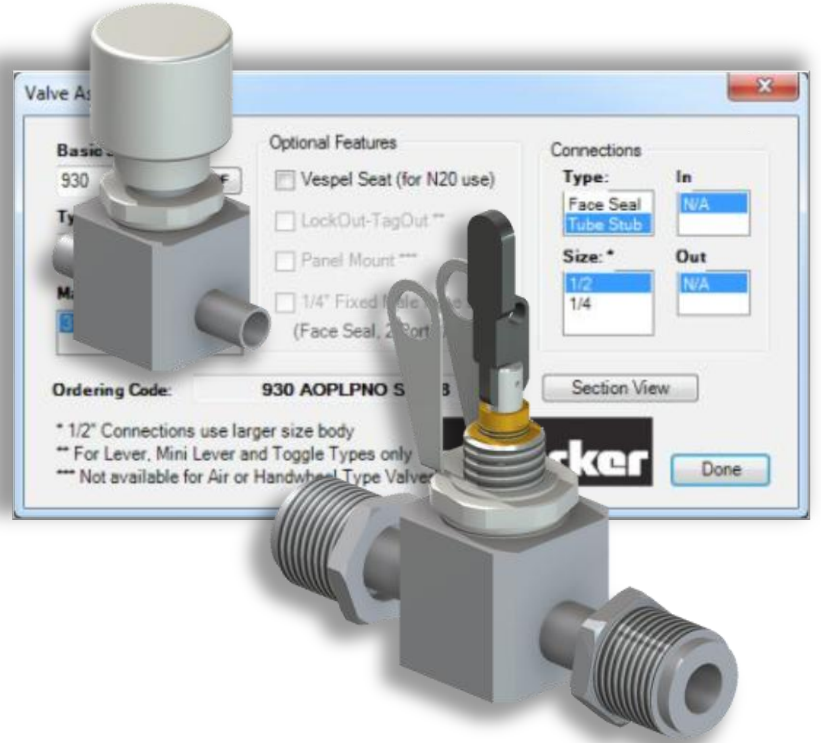
Hızlı

Akıllı Mantık Tasarım Otomasyonu

Akıllı modelleri diğer katılımcılar ile etkili paylaşma

Inventor 2012 Sağladıkları

- Kurallar olmaksızın akıllı mantık ile model yeteneklerini kopyalama
- Kuralların uygulanmasını kolaylaştırmak için sürükle bırak arabirimi oluşturucu
- Geliştirilmiş veri yönetim desteği



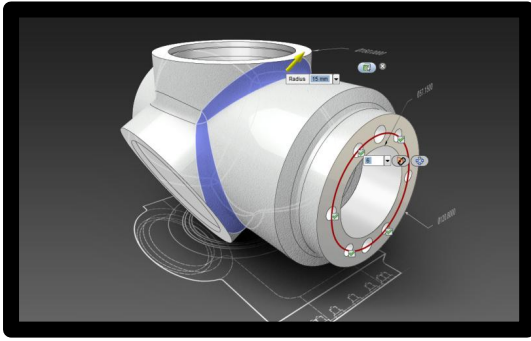
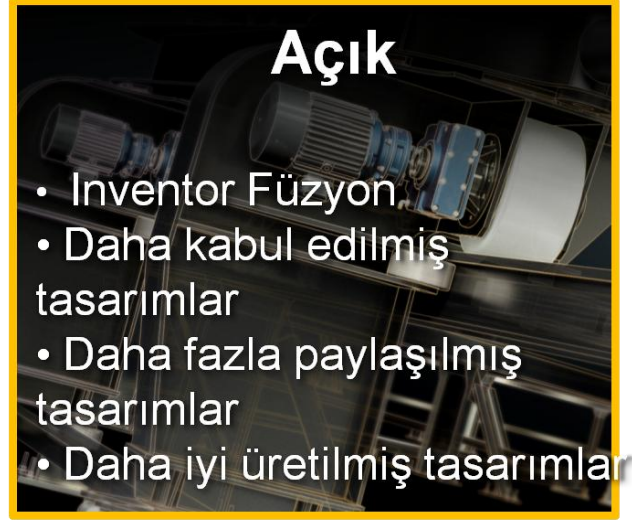
Açık

Inventor Füzyon

Kolay açma, değiştirmek ve model karmaşıklığı endişesi olmadan geometrik modeli oluşturmak

Inventor Füzyonun Sağladıkları

- Direkt Birleştirme& Parametric
- Daha iyi serbest form tasarımı
- Emniyetli eski DWG dataları
- 3D modellemede kullanım kolaylığı



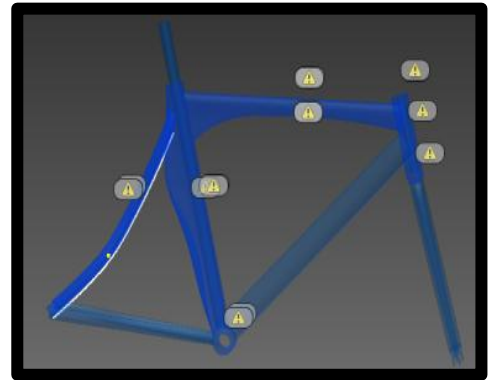
Açık

Daha Kabul Edilebilir Tasarımlar

Kolayca kabul ve model karmaşıklığı için endişe etmeden kolayca model geometrisi onarımı

Inventor 2012 Sağladıkları

- Çevresel model onarma
- Rhino ve ACAD yüzeylerini açabilme



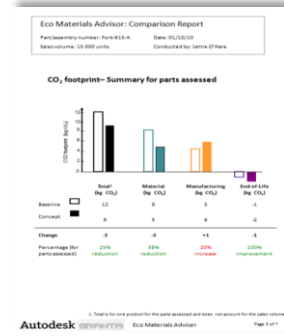
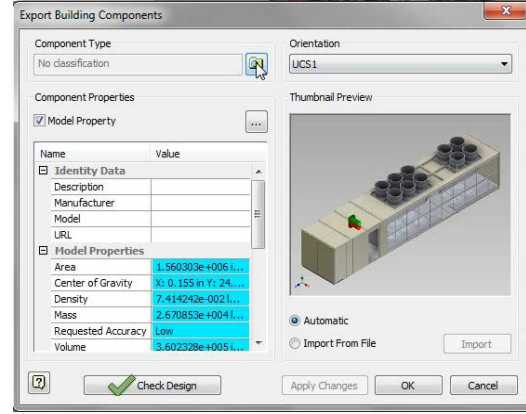
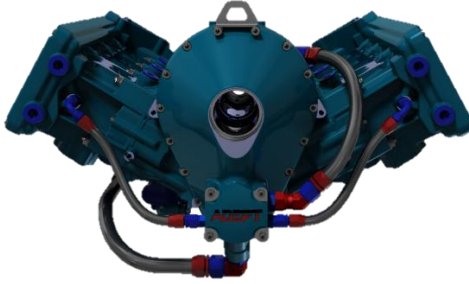
Açık

Daha Fazla Paylaşılmış Tasarımlar

Yeni paylaşılabilir dikkat çekici tasarımlar açma

Inventor 2012 Sağladıkları

- Gelişmiş Görselleştirme
- BIM Hazır İçerik



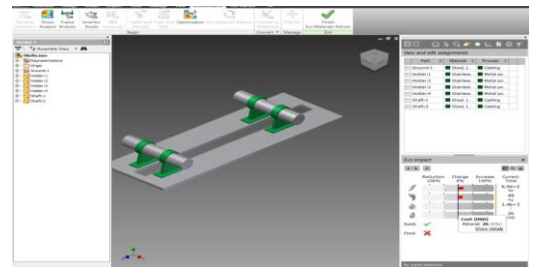
Açık

Daha İyi Üretilmiş Tasarımlar

Daha sürdürülebilir tasarımlara karar verin ve kalıplarla tasarımlarınızı geliştirin

Inventor 2012 Sağladıkları

- Çevre ve maliyet göstergeleri analiz ve raporlamaları
- Kullanıcı tanımlı kalıp set bileşenleri
- Moldflow ile sıkı etkileşim
- Yenilikler Neler
- Autodesk® Inventor® 2012
- 3B kolay mekanik tasarım araçları kullanmak ,görselleştirmek ve digital olarak ürünleri taklit etmek
- Bt departmanlarında her iki kullanıcı için yüksek performans ve verimlilik geliştirmeleri
- Paylaşım kaynağı ne olursa olsun CAD verilerini güncellemek için açan yeni fırsatlar



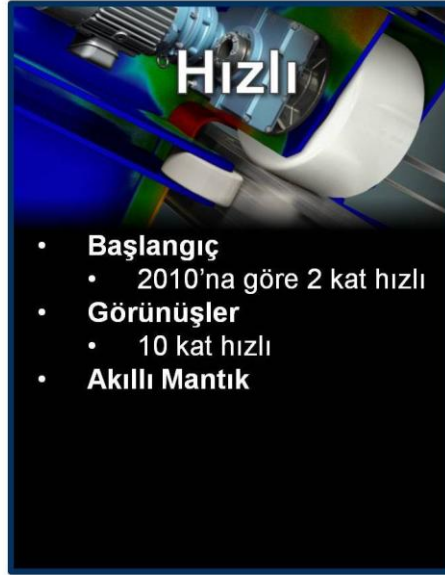
Yenilikler neler?

Autodesk® Inventor® 2012



KOLAY

- Kullanıcı etkileşimi
 - İşaretleyici Menü
 - Unsurlar
- Geliştirilmiş Modelleme
 - Parça Tasarım Görünüşleri
 - Tarayıcıyeni denadlandırma
 - Direct taşıma
- Simulasyon
- Öğrenme
- Yükleme ve dağıtım



HIZLI

- Başlangıç
 - 2010'na göre 2 kat hızlı
- Görünüşler
 - 10 kat hızlı
- Akıllı Mantık



AÇIK

- Inventor Fusion
- Daha fazla tasarım
 - Model düzenleme çevrimleri
 - ACAD&Rhino yüzeylerini açma
- Daha fazla tasarım paylaşım
 - Geliştirilmiş görselleştirme
 - Yapı-bilgi sistemi içeriği
- Daha iyi üretilmiş tasarım
 - Çevreye duyarlı malzeme geliştirme
 - Geliştirilmiş kalıp tasarımı

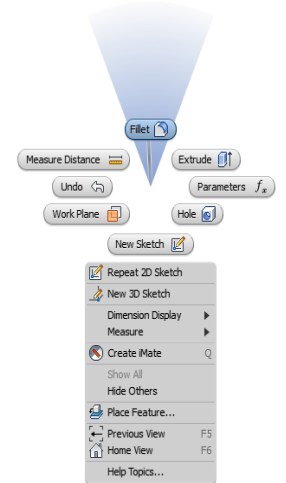
KOLAY

Kullanıcı Etkileşimi: İşaretleme Menüleri

İşaretleme menü kullanıcı ara yüzü ile geliştirilmiş verimlilik ve kolay yönetim

Inventor 2012 Sağladıkları

- Sağ tıklama seçenekleri iyileştirildi.
- Jest tabanlı kısa yollar ile hızlı modelleme yolları kombine edildi
- Kişisel verimlilik için özelleştirilebilir



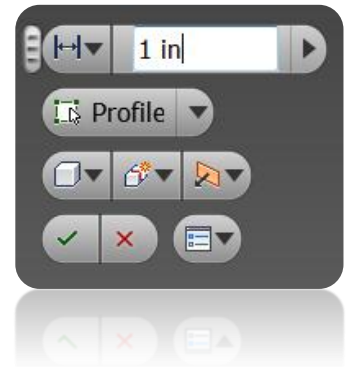
KOLAY

Kullanıcı Etkileşimi: Direkt Manipülasyon

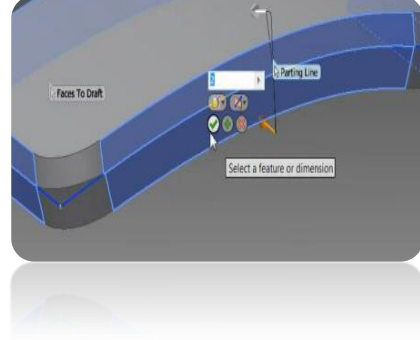
Kaliteli ve güvenli tasarım hızı gelişmiş modelleme

Inventor 2012 Sağladıkları

- Geliştirilmiş komut seçenekleri tanıtımı



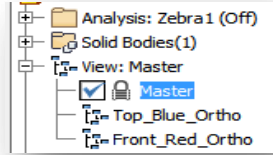
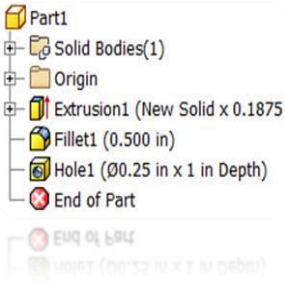
- Doğrudan manipülasyon tasarım özellikleri eklendi
- Değişken köşe yuvarlama
- Yüzey eğme
- Delik derinliği seçenekleri



Kolay

Kullanıcı Etkileşimi: Gelişmiş Bölüm Organizasyonu

Model görüntüleme özelliklerini tercih edilen adlandırma ile basitleştirin ve modeli görüntüleyin



Inventor 2012 Sağladıkları

Inventor özellikleri ve model özellikleri için tercih edilen adlandırma ile basitleştirin ve modeli görüntüleyin

- Parça tasarım öğelerinin adları geliştirilmiş olarak kullanılır



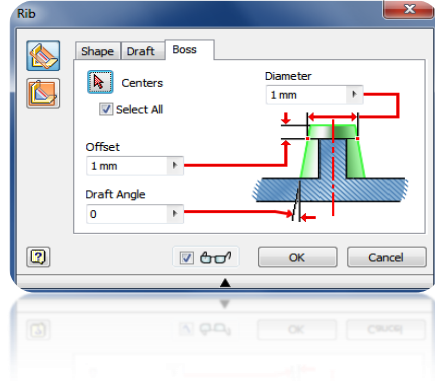
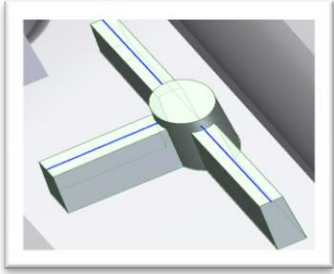
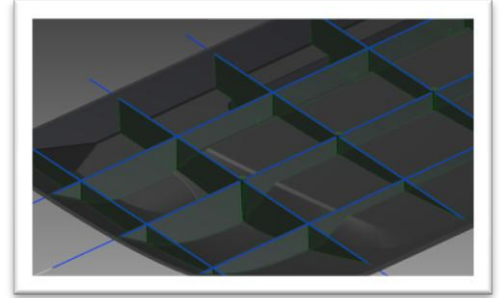
Kolay

Gelişmiş Modelleme

Yeni güçlü kaburga komutu

Inventor 2012 Sağladıkları

- Kaburga oluşturma komutu komple revize edildi
- Üretilebilirlik geliştirme seçenekleri
- Gerçek zamanlı önizleme



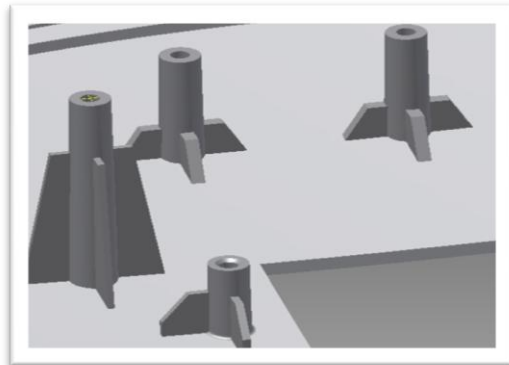
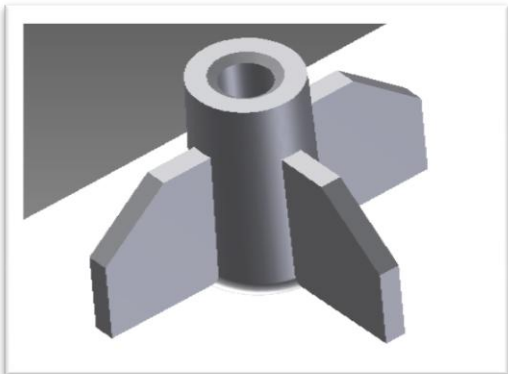
Kolay

Gelişmiş Modelleme

Tasarım varyasyonlarında geliştirilmiş destek

Inventor 2012 Sağladıkları

- Uzantıların aerodinamik tanımı
- Değişken kaburga sayısı ve açısı



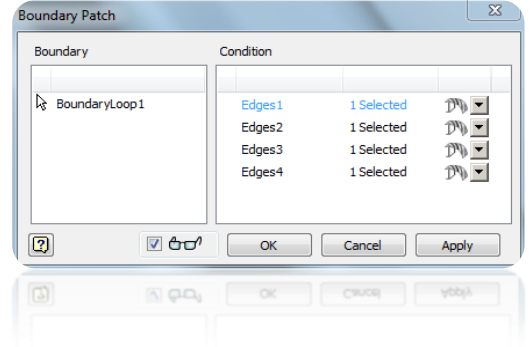
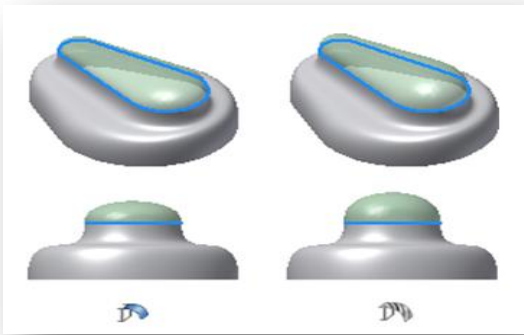
Kolay

Gelişmiş Modelleme

G2 sürekli sınır ile tasarımlarınız karışıklık olmadan bitirin

Inventor 2012 Sağladıkları

- Daha hoş karmaşık şekil tasarımı
- Sınırların sürekliliğini değiştirin



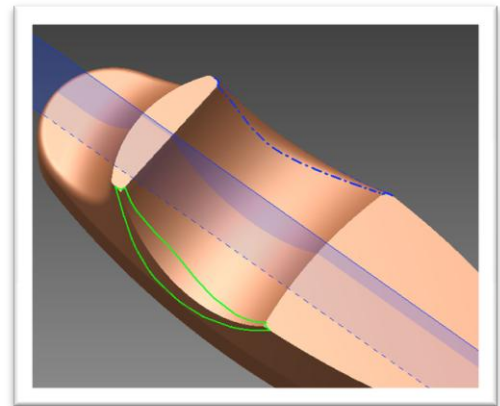
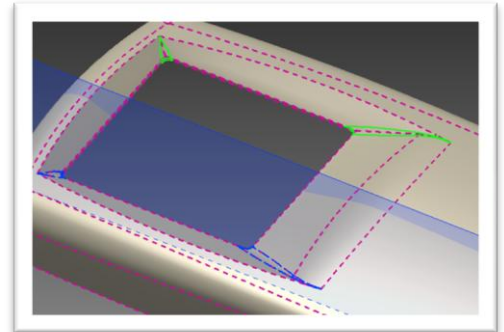
Kolay

Gelişmiş Modelleme

Daha karmaşık köşe yuvarlamalarınızı başarı ile oluşturun

Inventor 2012 Sağladıkları

- G2 sürekliliği ile değişken köşe yuvarlama
- G1 ,G2 köşe yuvarlaması kolay tarayıcı tanımlaması
- Çoğaltma ve ayna lama geliştirilmiş yeteneği ile tek köşe yuvarlama

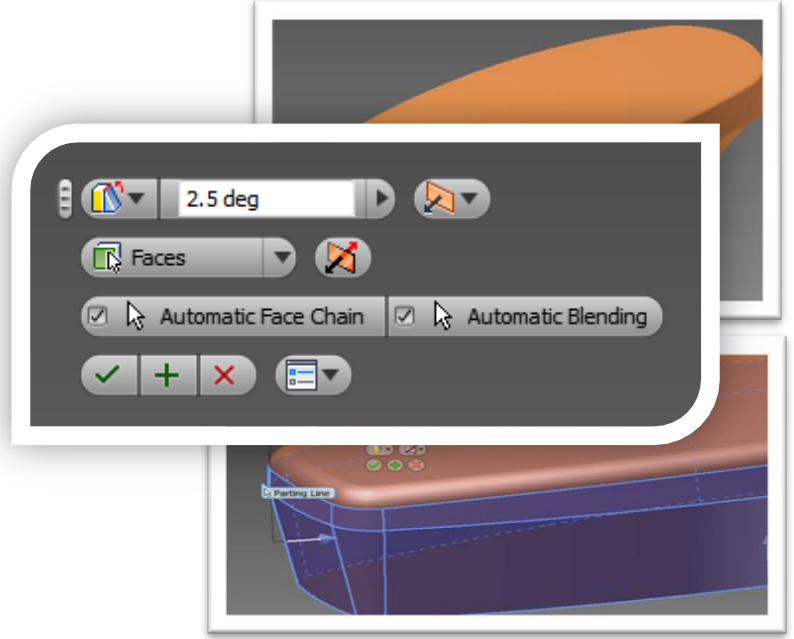


Kolay Gelişmiş Modelleme

Fonksiyonel gelişmeler ile yeni güçlü yönetim ve kullanım kolaylığı

Inventor 2012 Sağladıkları

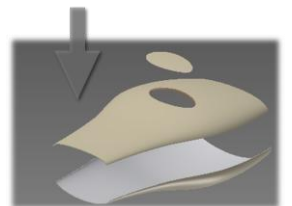
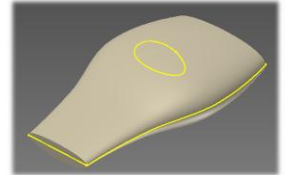
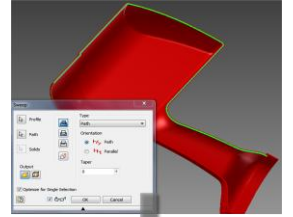
- Yüzeyleri otomatik bağlama
- Otomatik uyum sağlama
- Simetrik & Asimetrik taslak
- Doğrudan Manipülasyon
- Gerçekçi ön izleme



Kolay Gelişmiş Modelleme

Inventor 2012 Sağladıkları

- Doğrudan model kenarını seçerek süpürme işlemini yapın
- Otomatik 3D taslak çizgi oluşturma



Kolay Gelişmiş Modelleme

Seçilen yüzey üzerine aktif 2D taslak oluşturma

Inventor 2012 Sağladıkları

- Kolay erişim "3D taslak çizim" 2D taslak çizim seçenekleri

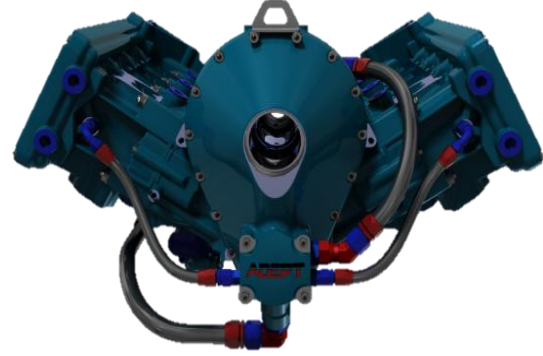
- 2D taslak çizimde gerçek zamanlı ön izleme
- Gelişmiş ilişkilendirme

Açık Paylaşılabilir Tasarımlar

Ürününüzü tasarlarken yönetici ve müşteri kararlarını alarak emin olun

Inventor 2012 Sağladıkları

- Gerçek zamanlı foto gerçekçi görünüm
- Değiştirilebilir görselleştirme özellikleri ve Autodesk Showcase dosya edebilme özelliği

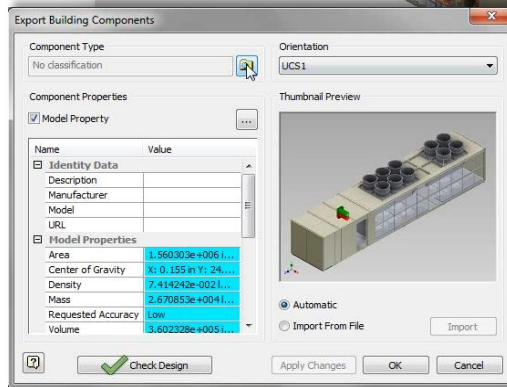
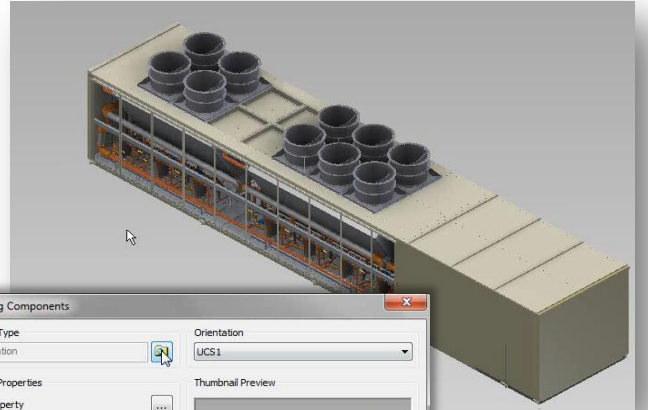


Açık BIM Hazır İçerik

BIM hazır içeriklerinde otomatik değiştirme

Inventor 2012 Sağladıkları

- AEC leri yeni ad vererek değiştirme
- API Support
- İhraç etme
 - ADSK dosyalarını ihraç etme
 - Model parametreleri
 - Görünüp küpü il görünümü yönetmek
 - Kategori arama
 - Genişletilmiş kategori desteği
 - Alt seviye konnektörleri



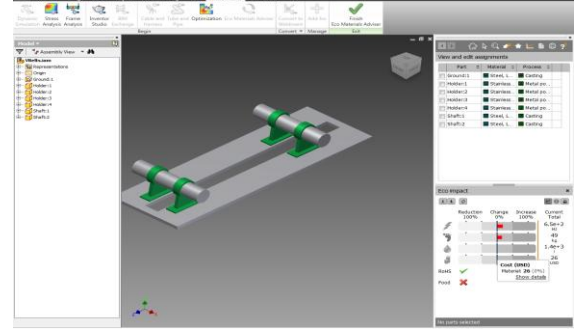
Kolay

Sürdürülebilir Tasarım

Çevresel etmenlere dayalı olarak malzeme seçimini en uygun hale getirmek

Inventor 2012 Sağladıkları

- Çevre ve maliyet göstergeleri, analiz ve raporlama
- Montaj desteği ve yaygın fiziksel malzeme sınıfları



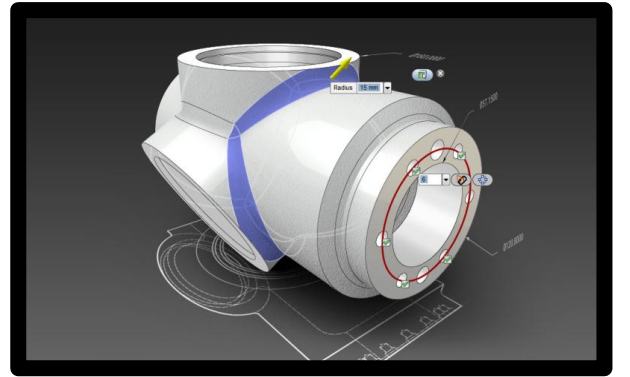
Açık

Inventor Fuzyon

Autodesk Inventor Fusion Inventor 3D kavramsal tasarım yeteneklerini genişletir ve 3D modelleme için yeni standart kullanım kolaylığı sağlar.

Inventor 2012 Sağladıkları

- Direkt parametrik iş akışları
- 3D modelleme kullanım kolaylığı
- Sınırlamalar olmadan tasarımda hızlı değişiklikler
- Tasarım keşfi



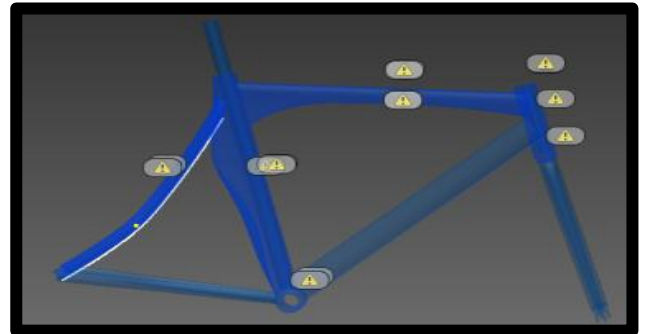
Açık

Etkili iş ve Endüstriyel Dizayn Datalarında Tamir

Inventor 2012 gelen CAD verilerinizi gözden geçirmenizi sağlıyor herhangi bir geometrik son ve tamirini sağlıyor

Inventor 2012 Sağladıkları

- Rhino ve ACAD yüzeylerini açabiliyor
- Model çevresinde onarım
- Inventor Füzyon Teknolojisi



Açık

İyi Kalıp Tasarımı Üretin

Kalıp tabanlı montaj tasarımı

Inventor 2012 Sağladıkları

- Kullanıcı tabanlı kalıp kütüphane bileşenleri
- Kalıp çekirdeği ve dışı kalıp

Unsurlar	Inventor 2012	Inventor Professional 2012
Yeni Tasarım yönetim bilimi		
Direkt Hareket ettirme	X	X
Eskizleme için dinamik giriş	X	X
Montaj Araçları	X	X
Kural tabanlı tasarım		
iLogic Teknolojisi	X	X
Çoklu kopyalama unsuru	X	X
Sanatsal Görselleştirme işlemi		
Gerçekçi render alma	X	X
Yüksek Kalitede Malzeme Görseli	X	X
Geliştirilmiş Işık Kontrolü	X	X
Ürünler karşısında görsel devamlılık	X	X
Uyumluluk		
Alias-Inventor Uyumluluğu	X	X
CATIA Çevirici	X	X
3D Çıktı Alma Geliştirmeleri	X	X
BIM Değişim Geliştirmeleri	X	X
Mimari Görünüş Ölçekleri	X	X
Çizim ve Verimlilik		
DWG Blok Penceresi	X	X
Chain Ölçülendirmesi	X	X
Çoklu Görünüş oluşturma	X	X

Referans Modelin deęiřmesi	X	X
Taramalar	X	X
Simulasyon		
İskelet Analizi		X
Simulasyon Rehbaeri		X
Simulasyon için mazleme atama		X
Düzenlenebilir Analiz raporlaması		X
		X
Parça ve Kalıp Tasarımı		
Benzersiz örnek desteği		X
Maça/kavite oluşturma sağlamlılığı		X
Kalıp Montajının Dinamik Simülasyonu		X
Geliştirilmiş kalıp tabanı ve malzeme kütüphanesi araştırması		X
Boru ve Kablo Tasarımı		
Boru,tüp tasarımı		X
Esnek hortum tasarımı		X
Kablo ve Donanım tasarımı		X

Sistem Gereksinimi

Genel Parça ve Montaj Tasarımı (1000 parçadan az)

- Microsoft® Windows 7 (32-bit or 64-bit) Home Premium, Professional, Ultimate or Enterprise edition, or Microsoft® Windows Vista® (32-bit or 64-bit) Home Basic, Home Premium, Business, Enterprise, or Ultimate edition (SP2), or Microsoft® Windows XP Professional (SP3) or Professional x64 Edition (SP2) (1,2)
- Intel® Pentium® 4, 2 GHz or faster, Intel® Xeon®, Intel® Core™, AMD Athlon™ 64, or AMD Opteron™ processor, or later (3)
- 2 GB RAM or more (4)
- Microsoft® Direct3D 10® or Direct3D 9® capable graphics card (5)
- DVD-ROM drive (6)
- Microsoft® Mouse-compliant pointing device
- 1,280 x 1,024 or higher screen resolution
- Internet connection for web downloads and Subscription Aware access
- Adobe Flash Player 10 (7)
- Microsoft® Internet Explorer® 6.x through 8
- Microsoft® Excel 2003 through 2007 for iComponents, thread customization, and spreadsheet-driven designs

Yoğun Parça , Kalıp ve Montaj Tasarımı İçin (1000 parçadan fazla)

- Windows 7 64-bit, Windows Vista 64-bit (SP2), or Windows XP Professional x64 Edition (SP2)
- AMD64 or Intel® 64 processor
- 8 GB RAM or more
- CAD workstation-class graphics card