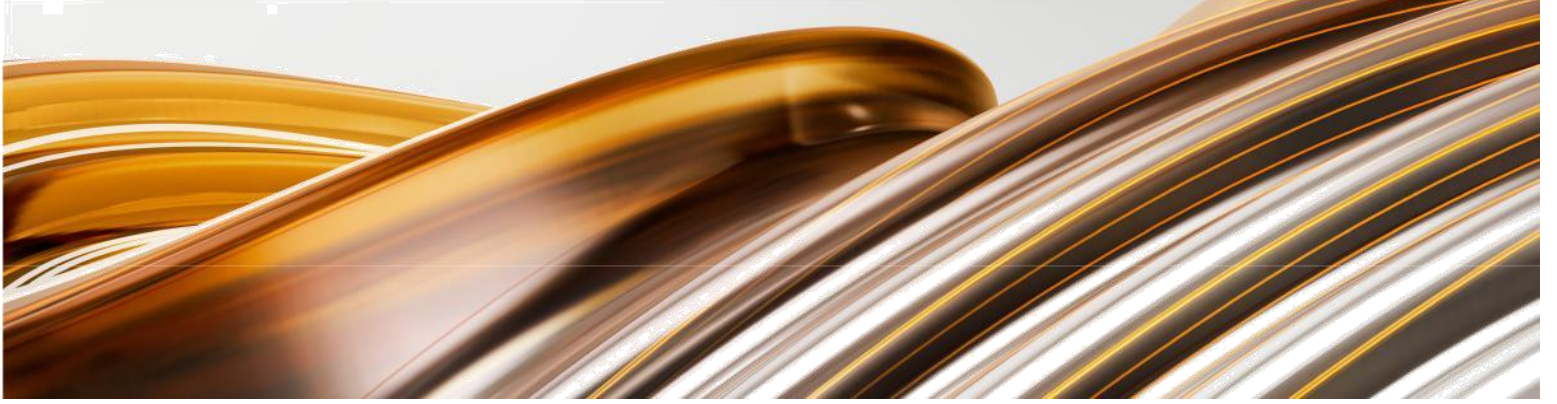
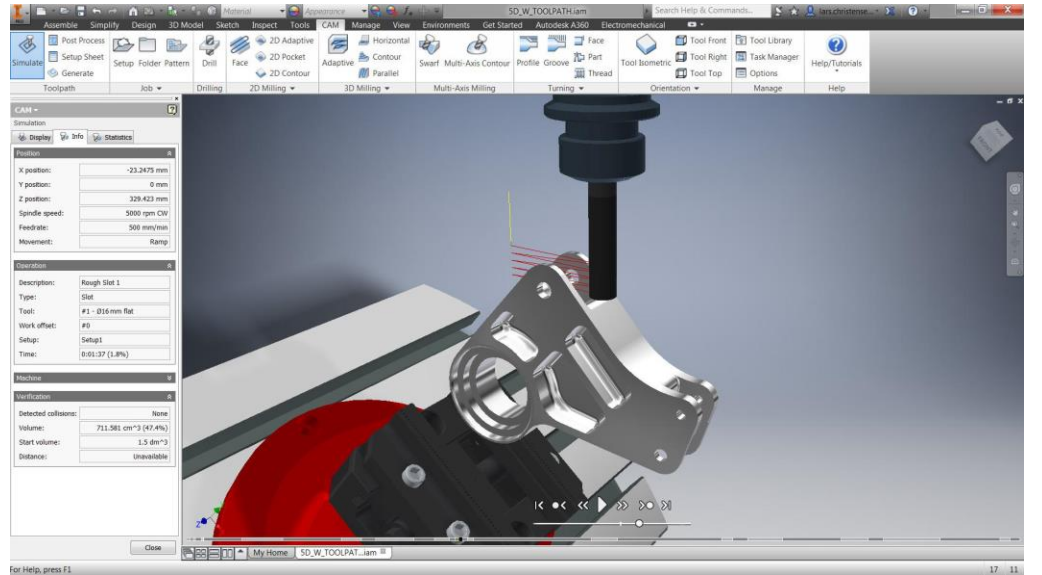




İmalatınızın kontrolünü elinize alın

Autodesk HSM kullanarak ürünlerinizi yüksek verimlilik ve düşük maliyetle, çok kısa sürede pazara sürün

Autodesk® HSM 2019 , mevcut CAM yazılımları arasında en iyi çözümleri sunar. SOLIDWORKS® ve Autodesk Inventor için HSM eklentileri içerir. Entegre CAM, CNC programcılarının, tasarımcılarının ve mühendislerinin, parça değişikliklerine hızlı güncellemeler için model birliği korurken, tek bir kesintisiz iş akışında hızlı bir şekilde işlenmiş parçalar üretmesine yardımcı olur. İster çoklu CAD formatlarıyla çalışın, ister kalem çizimleriyle başlıyor olun, tasarım yazılımınız ile İntegre CAM, parçalarınızı makinenin en kolay ve hızlı yoludur.



Adaptive Clearing

Adaptif işleme verimli, yüksek hacimli malzeme kaldırmak için kalıbı ayarlayan gelişmiş bir kaba plan stratejisidir. Sabit takım bağlantısı ve optimize edilmiş kesici yolları kullanarak, Autodesk HSM kaba işleme süresini klasik kaba işleme ile karşılaştırıldığında 4 veya daha fazla kat azaltmakta ve takım ömrünü malzeme sertliğine bağlı olarak 10 katına kadar artırmaktadır. Geliştirilmiş çok çekirdekli destek ve gelişmiş bağlantı, bugüne kadar en gelişmiş adaptif kaba işleme teknolojisini adaptif olarak temizler

AnyCAD

AnyCAD, Autodesk® Inventor®'da bulunan ve birden fazla CAD sistemini koruma ihtiyacını azaltan ve manuel dosya çevirisi ve güncellemelerini ortadan kaldıran CAD ile birlikte çalışabilirlik çözümüdür.

Parçalar ve montajlar, ilişkilendirmeyi korurken neredeyse tüm CAD sistemlerinden Inventor'a seçici olarak alınabilir.

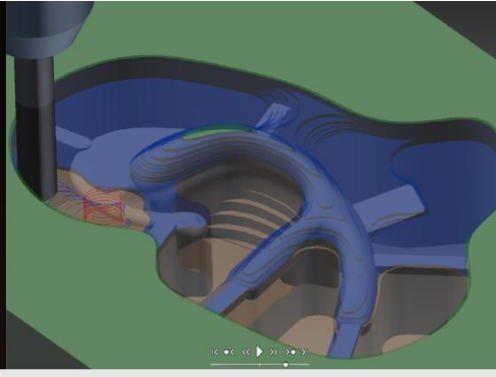
Kaynak CAD sistemindeki tasarım değişiklikleri, çizimler ve takım yolları gibi aşağı akışlı verilerde otomatik olarak güncellenir, size değerli zaman ve kaynak tasarrufu sağlar ve maliyetli çeviri hatalarını en aza indirir.

Modern mimari

Autodesk HSM, özellikle büyük veya karmaşık tasarımlarda çalışırken üstün performans elde etmenize yardımcı olmak için en yeni iş istasyonu teknolojilerinden yararlanmak üzere tasarlanmıştır.

Çok işlemcili / çok çekirdekli destek, desteklenen donanımdaki takım yolu oluşumunu önemli ölçüde hızlandırır.

Dağıtılmış CAM sunucusu, araç yolu hesaplama süresini azaltmak için yerel ağdaki boş PC'leri kullanarak bilgi işlem gücünüzü en üst düzeye çıkarmaya yardımcı olur.



“Kranial implantları üreten bir tıbbi cihaz şirketi olarak, bu ürünleri çok öngörülebilir ve lineer bir yöntemle yapabilmemiz için Inventor HSM'e güveniyoruz, böylece sonuçlara bağlı olarak ve istediğimiz parçaları üretebiliyoruz.”

—Aaron M. Noble, CEO of Poriferous, LLC

Stok simülasyonu

Entegre stok simülasyonu, kullanıcıların çıkarılmakta olan boruyu görmelerini ve shaft ve kelepçe / fikstür çarpışmalarını otomatik olarak kontrol etmelerini sağlar.

Kullanıcılar ortaya çıkan stok modelini incelemek için yüzeyi takım numarasına göre renklendirebilir ve farklı bölümleri incelemek için modeli dilimleyebilirler.

Hedef parça karşılaştırma özelliği, farklı renklerdeki dinlenme ve oyuk alanlarını vurgulamak için kullanılabilir.

3 + 2 eksenli işleme desteklenir ve tek bir işlemde birden fazla takımıyolu doğrulanabilir.

Takımıyolu simülasyonu

Bir takım yolu oluşturduktan sonra, kullanıcılar entegre backplot ve inceleme aracı ile sonuçları kolayca inceleyebilir. Kontroller arasında simülasyon hızı ve yönü, akımın, shaftın, takım tutucunun görünürlüğü ve saydamlığı, hızlı hareketlerin, kurşun hareketlerinin ve kesme hareketlerinin renklendirilmesi bulunur.

Mesafeleri ölçmek için gelişmiş analiz aracını kullanın ya da araçlarla ilgili tüm önemli bilgileri ve besleme / hız ve tahmini işleme süresi gibi ayrıntıları dinamik olarak görüntüleyin. 3 + 2 işleme desteklenir ve tek bir işlemde birden fazla takımıyolunu kontrol edebilirsiniz.

Takım listeleri ve kurulum sayfaları

Takım listeleri, kurulum sayfaları ve diğer üretim belgeleri otomatik olarak oluşturulur ve HTML, XML, Microsoft® Excel® ve Microsoft® Word gibi çeşitli formatlarda dışa aktarılabilir. Üretim belgeleri, yüksek derecede esneklik ve kullanıcı kişiselleştirmesi ile gelişmiş Autodesk HSM post işlemci tarafından üretilir

CNC dosyalarını düzenleme

CNC program dosyalarını incelemek ve düzenlemek için HSM Düzenlemesi dahildir. Bu düzenleyici, satır numaralandırma / yeniden numaralandırma ve dosya karşılaştırma dahil olmak üzere bir takım CNC koduna özgü işlevler sağlar. Ayrıca, çeşitli CNC kontrolleri ile güvenilir RS-232 iletişimi için bir DNC bağlantısı da bulunmaktadır.

Post Processors

Makinenize, kontrolünüze ve programlama stilinize göre hazır kod üreten bir post işlemci olmadan CAM sistemi tamamlanamaz. Autodesk HSM, bu kritik görevi gerçekleştirmek için esnek, açık ve son derece hızlı bir post işlemcisi kullanır.

Müşteriler ve satıcılar tarafından yerinde özelleştirme sağlayan JavaScript programlama dili, post geliştirme süresinde önemli bir azalmaya neden olur.

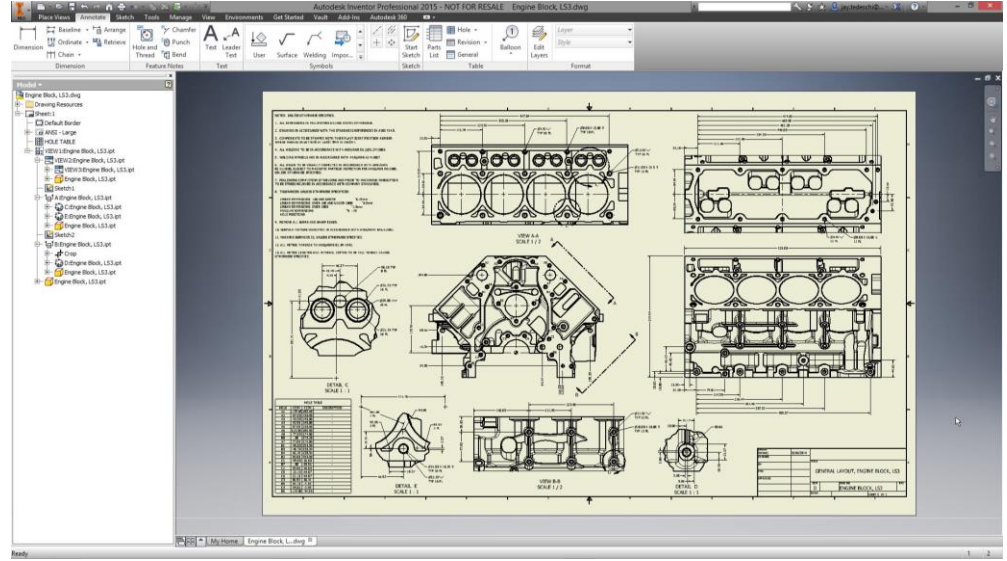
Autodesk HSM, çok sayıda jenerik post işlemci yapılandırmasıyla birlikte gelir. Her post işlemci, kullanıcının özel gereksinimlerine göre özelleştirilebilir. Amacımız üretim için makinenize %100 hazır kod.

Autodesk Inventor – Profesyonel Kalitede CAD sistemi

Autodesk HSM , Autodesk Inventor da bulunur ve parametrik, serbest biçimli ve doğrudan düzenleme araçlarını birleştirerek tasarımınızı hızlı, kolay ve esnek bir şekilde tamamlamanıza yardımcı olur.

Ürünlerin dijital olarak tasarlanması,belgelenmesi

Autodesk Inventor, ilk eskizlerini, parçaların ve montajların kinematik modellerini geliştirmek için sezgisel bir parametrik tasarım ortamı sağlar. Inventor yazılımı, plastik parçalar, çelik çerçeveler, döner makineler, boru ve boru hatları, elektrik kablo ve kablo tesisatı gibi akıllı bileşenlerin gelişmiş geometrisinin oluşturulmasını otomatikleştirir. Inventor ayrıca geometri yükünü azaltmaya yardımcı olur. Tasarım işlevlerini doğrulayan ve üretim maliyetlerini en aza indirmeye yardımcı olan dijital prototipleri hızla geliştirebilir ve hassaslaştırabilirsiniz.



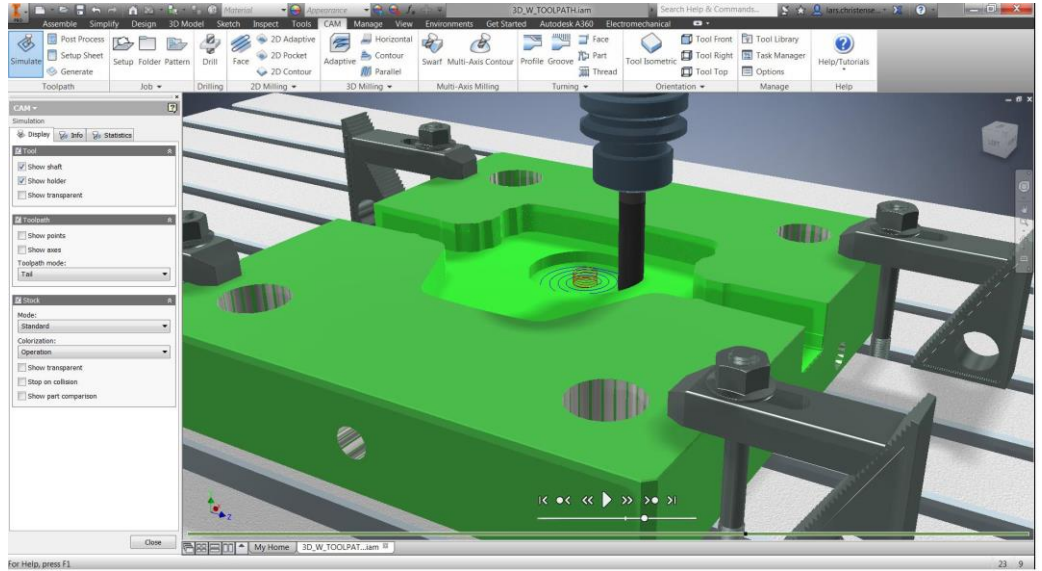
Tasarımdan üretime kesintisiz iş akışı deneyimi

Inventor'daki AnyCAD, kullanıcıların yerel olmayan model ve işleme adımları arasında tam bir ilişki kurmasını sağlar, böylece modeldeki herhangi bir değişiklik otomatik olarak takım yoluna yansıtılır.

Geç tasarım değişiklikleri artık teslim tarihinin sona ermesi veya son dakika programlama hatalarının ortaya çıkması anlamına gelmemektedir

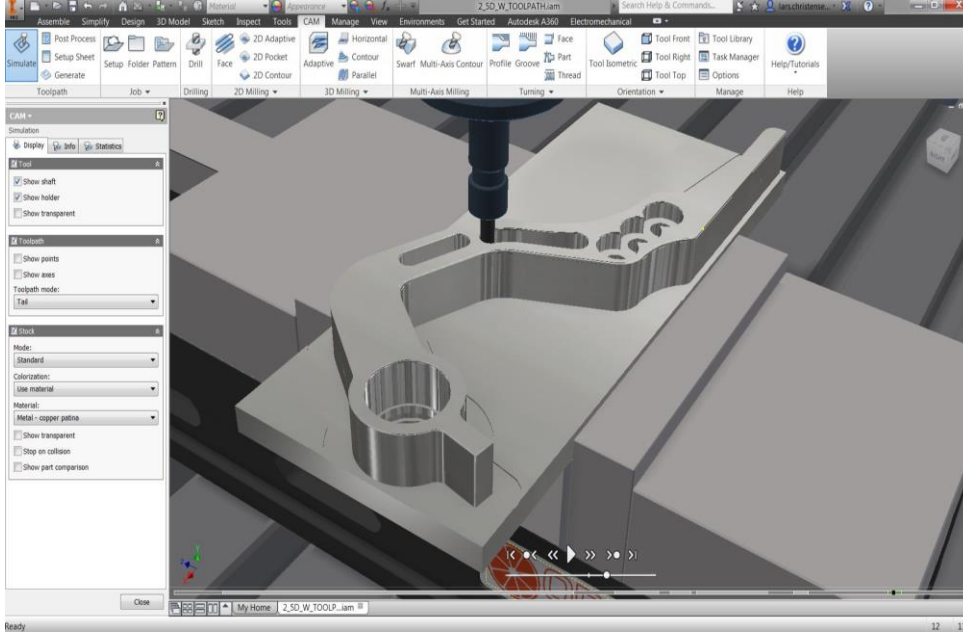
Autodesk Inventor HSM Avantajları :

- CAD modeliyle ilişkilendirme
- Veri çeviri hatası yok
- Yönetilecek daha az dosya
- Üstün CAD araçları
- Düşük eğitim maliyetleri



2 / 2.5 eksenli işleme

2B işleme, çok basitten çok karmaşık arasında olabilir. Autodesk HSM çözümleri, giriş / çıkış ve geçişler arasındaki geçişler dahil olmak üzere, 2B işlemenin tüm yönleri üzerinde hassas kontrol için gereken araçları içerir.



Contouring

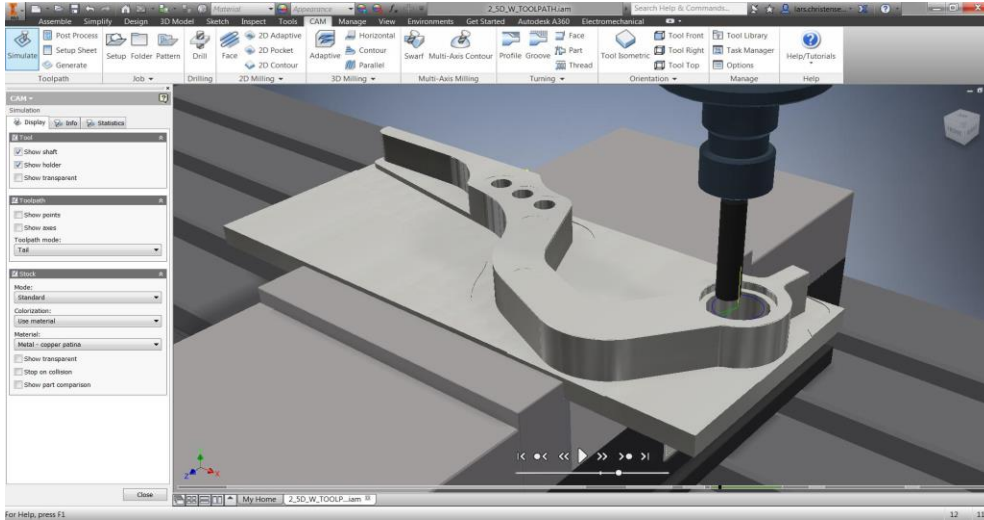
2B ve 3B konturları kolayca makineye ekleyin. Giriş ve çıkışları kontrol edin ve herhangi bir kontur için birden fazla kaba ve bitirme geçişi ve birden fazla derinlik kesimi seçin. Makineyi ek geometri oluşturmadan açık ve kapalı konturlar yapın ve köşe yumuşatma ile keskin hareketi ortadan kaldırın.

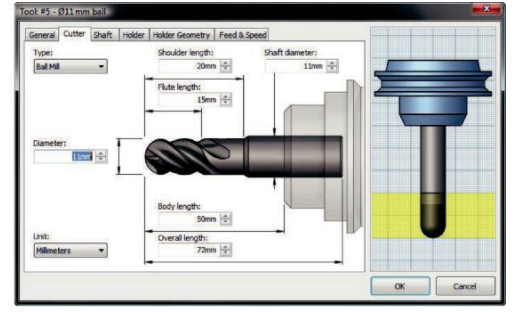
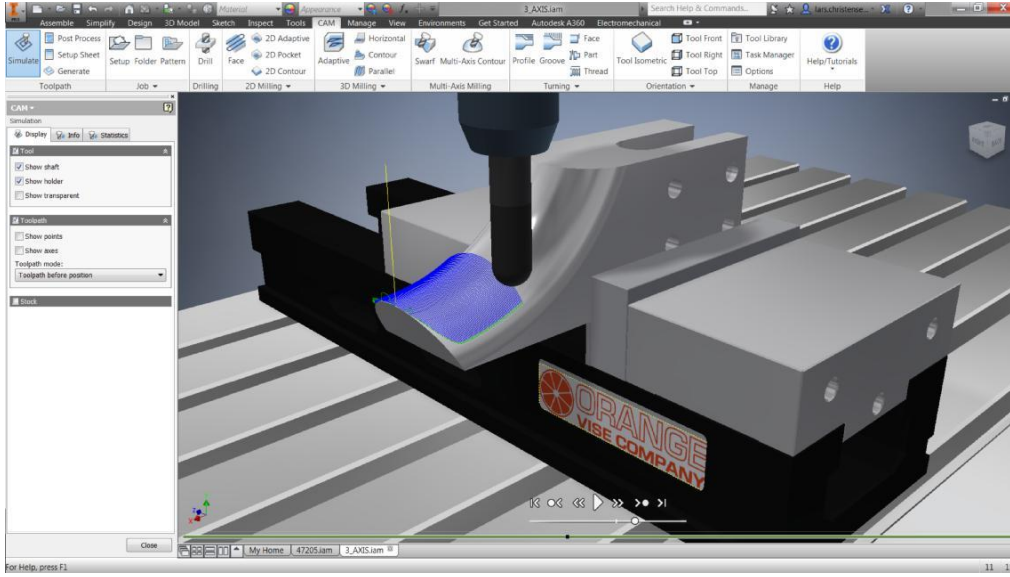
Adaptive clearing

Cep takım yolları makine adaları olan ve olmayan kapalı alanlar. Giriş, modelin herhangi bir yerinde seçilebilir ve dalma, rampa veya önceden doldurulmuş bir pozisyon için ayarlanabilir. Özel yüksek hızlı opsiyon, sabit takım tutuşunu, önemli ölçüde daha yüksek ilerleme hızlarını ve daha düşük işleme süresini ve takım ömrünü destekleyen düzgün takım yolları yaratır.

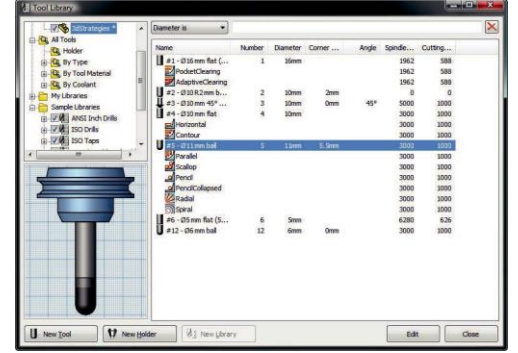
Drilling and hole making

Autodesk HSM drilling, düz havşa açma ve vida dişi çekme işlemleri için güçlü araçlar içerir. Tüm işlemler, takım hareketini ve genel döngü süresini en aza indirmek için optimize edilmiştir. Hem standart hem de özel çevrimler nokta-nokta operasyonu, spot-drilling ile deep-drilling ve delme döngüleri dahil olmak üzere tüm noktadan noktaya operasyonlar için desteklenir.





İlgili tüm takım parametrelerini tanımlayın



3 eksenli işleme

HSM, yüksek hızlı işleme için duruyor. Yüksek hızlı işlemenin ana hedefi, alet kütüphanesi ile araçları ve tutucuları en aza indirmektir çalışma zamanı. Yüzey kalitesi ve takım ömrü dahil olmak üzere diğer faktörler de önemlidir.

Autodesk HSM takım yolları, döngü sürelerini azaltarak tüm bu faktörleri ele almak için optimize edilmiştir. Yüzey kalitesini iyileştirebilirsiniz ve takım ömrünü uzatabilirsiniz.

Sınıfta en iyi 3B stratejileri

Autodesk HSM, mümkün olan en kısa ve en sorunsuz takım yollarını üretmeyi çabalar; bu da daha düşük işleme süresi, daha iyi yüzey kalitesi, daha az takım aşınması ve daha uzun takım ömrü sağlar. Geleneksel cep açma stratejisine ek olarak, HSM geleneksel kaba işleme ile karşılaştırıldığında kaba işleme süresini 4 veya daha fazla kat artıran yenilikçi adaptif temizleme stratejisine sahiptir ve takım ömrünü malzeme sertliğine bağlı olarak 10 kat kadar artırır. Son kısım şekli, son parça şeklini oluşturmak için parça yüzlerini takip eder. Parça topolojisine uygun birçok işleme stratejisi mevcuttur. Autodesk HSM, makinenin düzgün bir şekilde hareket etmesini sağlamak ve makine aşınmasını ve takım izlerini azaltmak için pürüzsüz / teğet giriş / çıkış hareketlerini içeren üstün en son işleme teknolojileri sunar

- Pocket
- Adaptive clearing
- Contour
- Parallel
- Pencil
- Scallop/constant stepover
- Spiral/Spiral morph
- Morphing
- Radial
- Horizontal
- Ramp
- Projection
- 3+2 machining

Araç kütüphanesi

Araç bilgisi, HSM takım kitaplığı kullanılarak doğrudan veya üçüncü taraf araç veritabanlarından içe aktarılabilir. Takım listeleri de dahil olmak üzere üretim belgeleri otomatik olarak oluşturulur ve HTML, XML, Microsoft® Excel® dahil olmak üzere birçok farklı formatta dışa aktarılabilir.

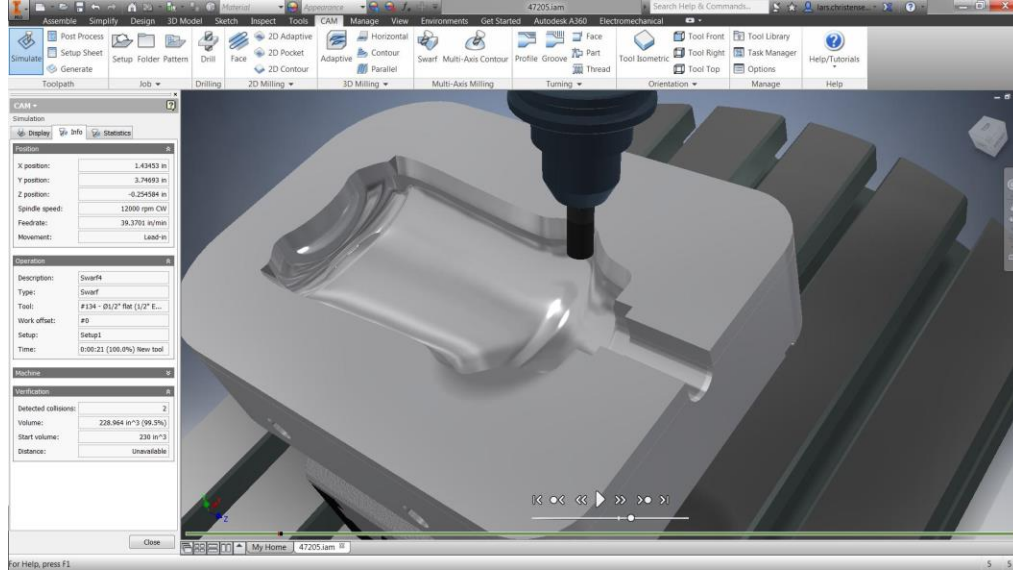
3 + 2 eksenli işleme

Tüm 2B ve 3B stratejileri, A + B veya C eksenli hareketlerinin bir kombinasyonu ile takım tezgahının parçasını veya kafasını döndürerek 3 + 2 işleme (5 eksenli konumlandırma) özelliğini destekler. Operasyon için bir iş düzlemi seçerek 3 + 2 operasyonlar oluşturun. Autodesk HSM gerisini hallediyor. Parçalar yerleştirildikten sonra, tüm işleme stratejileri kullanılabilir. Araçlar ve tutucular, normal olarak bu özelliği destekleyen tüm stratejiler için korunmaktadır.

Çok eksenli freezeleme

Autodesk HSM, 2B / 3B işleme stratejilerimizde bulunan takım yolu programlamasına aynı sezgisel yaklaşımı kullanarak çok eksenli eşzamanlı işleme işlemini freezeleme ve freze dönüşüne entegre eder. Çok eksenli işleme geleneksel olarak ileri teknoloji olarak kabul edilir, ancak HSM ile basitleştirilmiştir.

Autodesk HSM, bu bariyeri parçalayarak ve çok eksenli işlemeyi herkes tarafından erişilebilir hale getirerek üretim işlemini geliştirir.



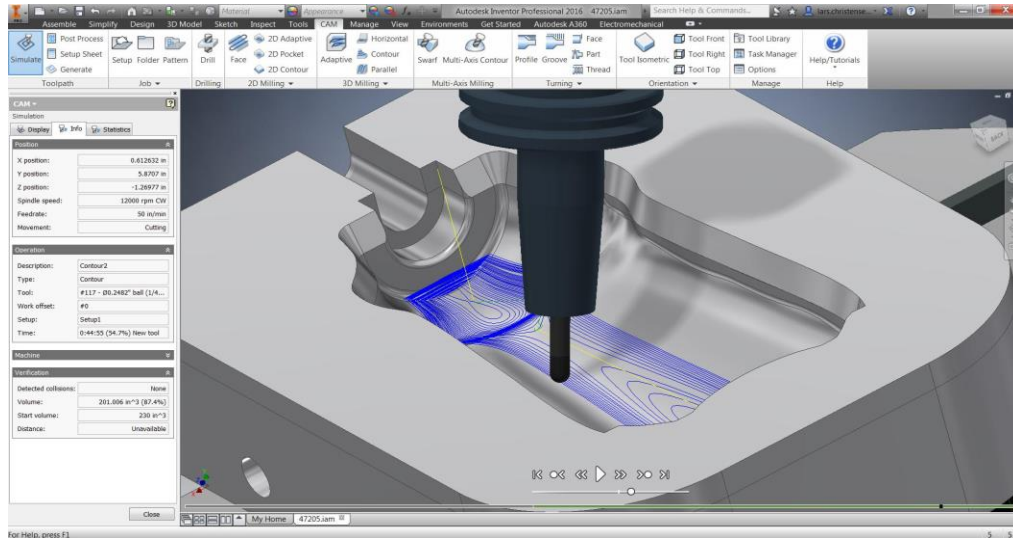
- Swarf
- Multi-axis contour
- 3D toolpath tilting

3D takım yolu devirme

Birçok parça, küçük çaplı aletlerle işlenmesi gereken derin boşluklar ve küçük yarıçaplar içerir. Autodesk HSM ile bu alanlar, aleti ve tutucuyu iş parçasından otomatik olarak yana doğru çevirerek etkin bir şekilde işlenebilir ve böylece titreşimi ve sapmayı azaltmak için daha kısa takımların kullanılmasını sağlar.

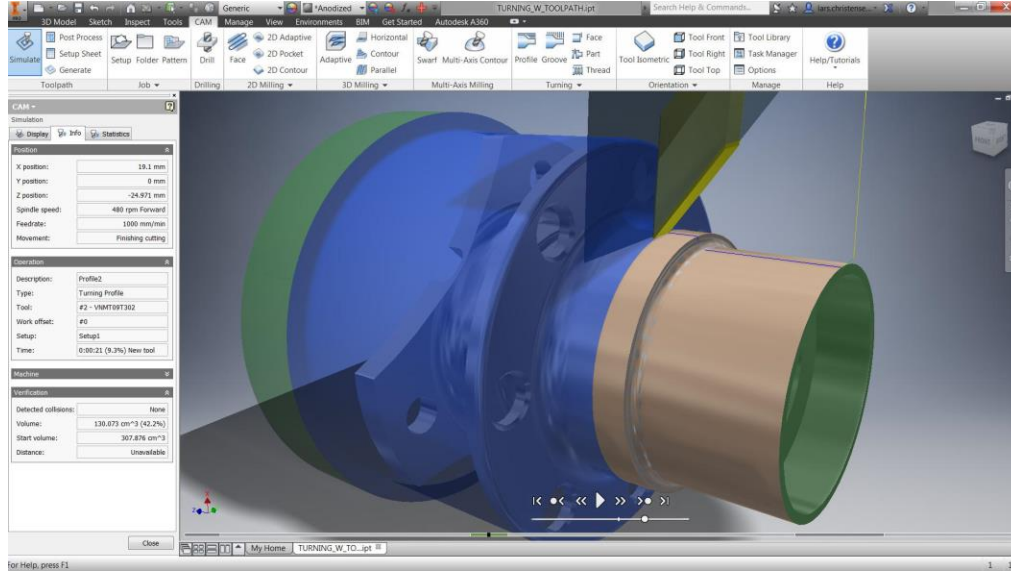
Çok eksenli eşzamanlı işleme

Autodesk HSM, en karmaşık 3D modelleri için gelişmiş çarpışma kontrolüne sahip yüksek verimli çok eksenli takım yolları oluşturmak için programcıya verimli çözümler sunan bir dizi çok eksenli strateji sunar.



Turning

İster roughing, grooving, finishing gibi geleneksel tornalama işlemleriyle üretkenliğinizi artırmanıza yardımcı olacak bir CAM sistemi arıyorsanız veya çok eksenli takım tezgahlarınızın tüm avantajlarından yararlanmaya başlamak istiyorsanız, Autodesk HSM bütün bunları yaratma konusunda sezgisel bir yaklaşım sunar. Yüksek kaliteli torna takım yolları elde edersiniz.



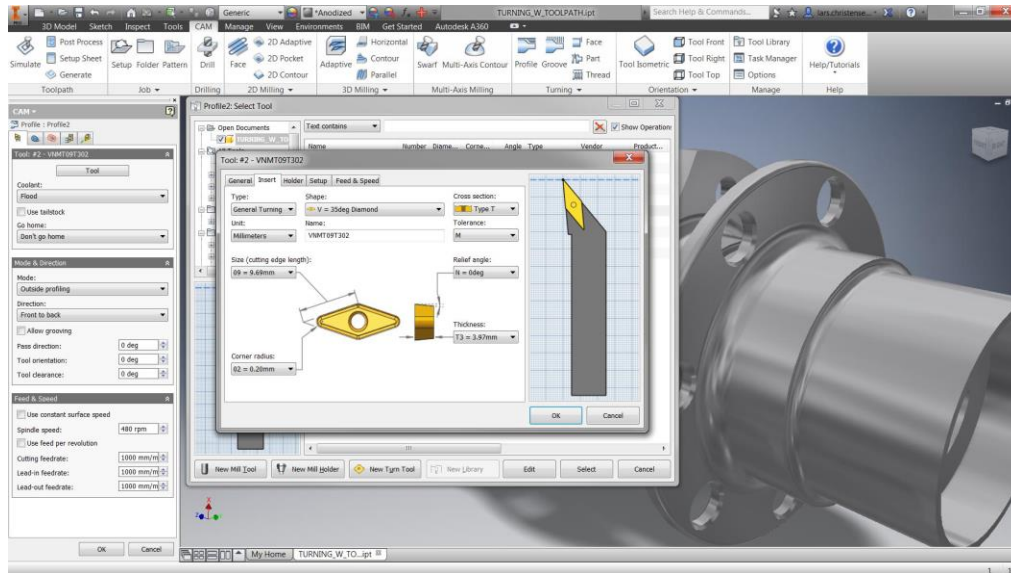
- Facing
- Roughing
- Profiling
- Grooving
- Parting
- Drilling
- Threading
- Chamfering
- Part Transfer
- Mill-Turn

Twin-turret, sub-spindle and mill/turn

Autodesk HSM, tüm geleneksel tornalama işlemlerini kullanarak twin-turret ve twin-mill tornalarını programlamayı destekler. Mill/turn işlemleri de desteklenmektedir.

Geleneksel döküm

Autodesk HSM, kaplama, kaba işleme, kanal açma, diş açma, delme ve profileleme gibi tüm geleneksel torna takım yollarına sahiptir. Delme ve delik açma için önceden programlanmış işleme döngüleri ve hazır çevrimler arasında seçim yapın veya her ikisinin bir kombinasyonunu kullanın.



Profesyonel işleme kolay ve erişilebilir hale getirildi

İşleme ihtiyaçlarınız için doğru CAD / CAM çözümünü seçin ve esnek fiyatlandırma seçeneklerinden yararlanın.

Ücretsiz 2.5D çözümü veya bugün gelişmiş 3 eksenli ve 5 eksenli çözümlerin 30 günlük deneme sürümünü indirin.

 AUTODESK® HSM	Free	Free* Professional 2.5 axis milling and drilling applications <i>Requires SOLIDWORKS or Autodesk® Inventor®</i>
 AUTODESK® HSM	Premium	2.5D, advanced 3D and 3+2 milling and turning applications
 AUTODESK® HSM	Ultimate	2.5D, advanced 3D and 5-Axis milling, and turning applications

- ☒ Artırılmış hızlar ve Adaptive Clearing ile beslenir
- ☒ Gelişmiş simülasyon ve doğrulama araçları Mesajları içerir
- ☒ Endüstri standardı makineleri için Ürün güncellemeleri sürekli devam eder.
- ☒ Abonelikte Uzman teknik destek
- ☒

CNC Programcılar

Autodesk HSM CAD / CAM çözümleri, CNC programlama işlemlerinizi kontrol etmenizi sağlayan rakipsiz performans ve kalite sunar.

Tasarımcılar ve Mühendisler

İster prototip isterse bitmiş parçalar üretiyor olun, Autodesk HSM size tasarımın iş akışını kontrol etmenizi sağlayan kusursuz entegre CAD / CAM deneyimi sunar.

Masaüstü Aboneliği

Bir Autodesk Masaüstü Aboneliği satın almaya karar verdiğinizde, maliyetlerinizi ve taahhüdünüzün süresini kontrol ederken tasarım araçlarınızın gücünü en üst düzeye çıkarırsınız.

Ödemenizi kontrol edin

Projeleriniz geçici olsun ya da olmasın, yazılım maliyetlerini yönetilebilir ve öngörülebilir tutabilirsiniz. Ön taraftaki büyük yatırımlar ya da uzun vadeli taahhütler olmadan sadece ihtiyacınız olan erişim için ödeme yapın.



AB CAD CAM SİSTEMLERİ

www.abcadcam.com.tr
Tel: 0216 580 99 01