

SOLIDWORKS MACHINIST

SOLIDWORKS® Machinist, CAMWorks® teknolojisini kullanan, 2,5 eksenli bir frezeleme ve tornalama çözümdür. SOLIDWORKS Machinist, 3+2 işlemenin yanı sıra konfigürasyonlar, parçalar ve montaj işleme iş akışları için de tam destek sunar. SOLIDWORKS Machinist, sistemde hangi standart işleme stratejilerinin önemli olduğunu tanımlayabildiğiniz, kurala dayalı işleme konseptine dayanır. Bu kurallar daha sonra unsurun malzeme türü ve geometrisine göre otomatik olarak uygulanabilecektir. SOLIDWORKS parça ve montaj arabirimi, SOLIDWORKS Machinist'i hızla öğrenmenizi ve kurala dayalı işlemeden minimum çaba göstererek yararlanmanızı sağlar.

SOLIDWORKS Machinist, kullanımı kolay ve tamamen işlevsel bir programlama deneyimi sunar. SOLIDWORKS Machinist paketleri kullanıcıya, kullanıcının programlama iş akışına dayanan iki versiyon sunar. SOLIDWORKS Machinist paketleri, programcıların üretim sürecinde kullanılan 3D verilerini içeri aktarmalarını ve oluşturmalarını sağlamaya odaklanır. SOLIDWORKS Machinist tekli lisans olarak sunulur. Bu lisanslar bir ağ veya SOLIDWORKS Network License (SNL) ile uyumlu değildir.

GENEL BAKIŞ

SOLIDWORKS Machinist, programlama sürecini geliştirmek için kurala dayalı tasarımın teknik resim ve tasarım sürecinin hızlandırılmasına yardımcı olduğu gibi kurala dayalı işlemeyi kullanır.

SOLIDWORKS Machinist sayesinde şirket standartlarını yakalayarak üretim sürecinizi geliştirebilir, teklif verme işlemini hızlandırabilir ve bir tasarımın üretilebilirliğini sürecin ilk aşamalarında test edebilirsiniz. Şirketiniz kurala dayalı işlemeyi kullanarak standart stratejilerini otomatik olarak uygulayıp bir parçayı üretmenin ne kadar süreceğini ve kolaylıkla işlenip işlenemeyeceğini tespit edebilir. Bu otomasyon, kararları daha hızlı ve daha güvenli bir şekilde almanızı sağlar.

SOLIDWORKS Machinist, tasarım ve üretimi kullanımı kolay arabirime sahip tek bir uygulama altında birleştirir. Ortaya çıkan kurala dayalı, sezgisel sistem, şirket standartlarını yakalarken zaman ve paradan tasarruf etmek için kullanılabilir. Tasarım toleranslarına göre işleme stratejileri atamak, işleme sürecinin genelinde hataları azaltır ve kaliteyi artırır.

AVANTAJLAR

İşbirliğini kolaylaştırır

Tek bir tasarım ve programlama ortamı, CAM'e geçişi kolaylaştırır. Mühendislik tamamlanana kadar bekletilmesi gereken görevler, artık tasarımla paralel bir şekilde yürütülebilir. Konfigürasyonları SOLIDWORKS Machinist içinde bağımsız olarak kaydedebilme kabiliyeti, kullanıcılara farklı makineler arasında birkaç parça çalışması oluşturma özgürlüğünü sunar.

Üretim kontrollerinin uygulanmasını kolaylaştırır

Kurala Dayalı İşleme, kararları geometri ve standartlara göre otomatik olarak alarak şirketlerin üretilebilirliği daha kısa sürede belirlemelerini ve görevleri tamamlamalarını sağlar. Otomatik Unsur Tanıma, kullanıcıların sorunları daha erken keşfedebilmesini mümkün kılar.

3D modellerde yakalama toleransı süresini düşürür

Tolerans Tabanlı İşleme, en iyi işleme stratejisini sağlamak üzere SOLIDWORKS MBD tarafından belirlenen toleransları otomatik olarak okur ve işleme stratejilerini tasarımlar, malzemeler ve toleranslardaki değişikliklere uyarlar.

Eğitimi kolaylaştırır

Kurala dayalı işleme, yeni kullanıcıların uzun eğitim s¼reçlerinden ge¼meden hızlıca şirketin işleme s¼recine adapte olmalarını ve şirket standartları ile s¼reçlerini kavramalarını sağlar. Kurala Dayalı İşleme, şirketin işe alımda zaman ve paradan tasarruf etmesini sağlar.

Veri y¼netimini kolaylaştırır

CAM bilgileri par¼a veya montaj dosyasının i¼inde depolanır. Tek harici dosya, CNC makinesine özg¼ olan G-kodu post dosyasıdır.

ÖZELLİKLER

SOLIDWORKS Machinist Standard, SOLIDWORKS CAM Standard işlevlerini, sadece Par¼aya özel modelleme özellikleriyle birleştirir.

- Yüksek Hızlı İşleme, daha kısa d¼ng¼ s¼releri sağlarken aynı zamanda takım ömr¼n¼ uzatan ve makine aşınmasını azaltan takım yolları oluşturur.
- Editör, G kodu doğrulamasını kolaylaştırır ve hızlandırır. Kullanıcı ayrıca, incelenmek üzere G kodunu canlandırabilir ve DNC özelliklerini kullanarak dosyayı doğrudan CNC denetimine gönderebilir.
- eDrawings® i¼indeki takım yolları ¼ıkıřı sayesinde programlama ile kurulum arasındaki iletişim kolaydır. Operatörler, 3D Modeli ve bununla ilişkilendirilmiş takım yollarını bir arada görünt¼leyerek işleme sırasını anlayabilir.
- SOLIDWORKS Machinist'teki Takım Yolu Simulasyonu, üretilen her par¼a i¼in doğru işleme stratejilerini ve ayar bilgilerini doğrulamanıza imkan tanır.

SOLIDWORKS Machinist Professional, SOLIDWORKS CAM Professional ve Assembly işlevlerini CAD ortamında sağlayarak Machinist Standard özelliklerini geliştirir.

- Fikřt¼rler tasarlandıktan sonra, SOLIDWORKS Machinist Professional, tasarlanan bileşenlerle ¼arpıřmaları önlemek i¼in takım yollarını otomatik ayarlar.
- SOLIDWORKS Machinist Professional, d¼rt ile beş eksenli makineleri ¼alıřtırmak i¼in işleme ve modelleme, tornalama ve 3+2, HSM ve konfig¼rasyon programlama ek unsurlarını sağlar. Bu eklemeler, kullanıcıların fikřt¼rleri tanımlamanın yanı sıra benzer par¼aları hızlı bir şekilde programlamak i¼in montaj konfig¼rasyonlarından yararlanabilmelerini sağlayacaktır.

SOLIDWORKS Machinist Professional, i¼eri aktarma ve tasarımı özelliği i¼in SOLIDWORKS Par¼a ve Montaj modellemeyi i¼erir.

3DEXPERIENCE platformumuz marka uygulamalarımızı desteklemekte, 12 sektöre hizmet vermekte ve zengin bir end¼stri ç¼özümü deneyimleri portf¼y¼ sunmaktadır.

3DEXPERIENCE® şirketi Dassault Systèmes, işletmelere ve kişilere sürdür¼lebilir yenilikler hayal etmeleri i¼in sanal evrenler sunar. şirketin dünya çapında lider ç¼öz¼mleri; ürünlerin tasarlanma, üretilme ve desteklenme biçimini değiştirmektedir. Dassault Systèmes'in işbirlikçi ç¼öz¼mleri, toplumsal yenilikçiliği teşvik ederek, ger¼ek d¼nyayı iyileştirmek i¼in sanal d¼nyadaki imkanları genişletir. Grup, 140'tan fazla ülkede tüm sektörlerde her ölçekteki 220.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi i¼in www.3ds.com/tr-tr adresini ziyaret edin.

