

CREO İLE BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT

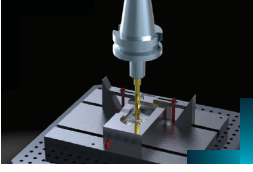
Kullanımı kolay Creo CAM çözümleri size tasarımdan imalat ve parça kontrolüne kadar kapsam sunar. Dahası eklemeli imalat, ürün işleme, takım ve kalıp tasarımı ve kalıp imalatı işleme Creo ile bütünüyle kesintisiz entegre çalışır.

.....

CREO ÜRÜN İŞLEME MODÜLLERİ



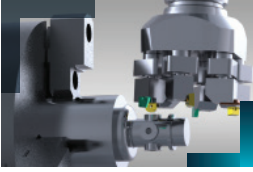
PRISMATIC AND MULTI-SURFACE MILLING EXTENSION >



Mümkün olan en kısa sürede en yüksek kalitede, en yüksek hassasiyette işlemeye ulaşın:

- 4 ve 5 eksen konumlandırılmalı çok-yüzeyle 3 eksen frezeleme
- NC takım yollarının otomatik değişiklik üretimi ve ilişkisel güncellemesi

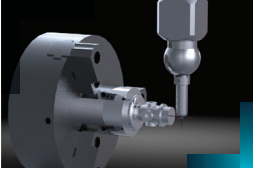
PRODUCTION MACHINING EXTENSION >



Aşağıdakilerle birlikte Prismatic & Multi-Surface Milling Extension modülünün tüm yeteneklerini içerir:

- 4 eksen tornalama
- 4 eksen tel erozyon işlemesi

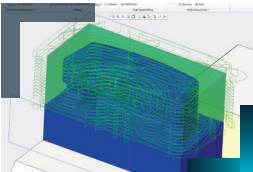
COMPLETE MACHINING >



Gelişmiş NC işleme stratejilerini destekleyen kapsamlı yetenekler içerir:

- Önceki paketlerdeki üretim işleme yeteneklerini içerir
- 2,5 – 5 eksen eşzamanlı frezeleme (gelişmiş işleme stratejileri) işlemesi
- Freze-Torna ve canlı takımlama ve çok görevli otomat tezgâh senkronizasyonu desteği

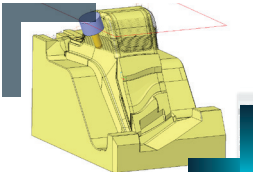
HIGH-SPEED MILLING EXTENSION (HSM) >



Harici CAM Çözümlerine geçiş yapmaya gerek kalmadan 3 Eksenli Yüksek Hızlı Frezeleme takım yolları:

- Temel delik delme
- 3 Eksen yörünge/eğri frezeleme
- 3 Eksenli High-Speed Milling (HSM) Kaba, Kalan Kaba, Son İşlem ve Kalan Son İşlem sekansları
- Pahalı üçüncü parti yazılım ürünlerine denk kaba işleme sekansları için sabit yük tarama tipi
- Kaba işleme ve kalan kaba işleme için uyarlanabilir ilerleme hızları

HIGH-SPEED MILLING ADVANCED EXTENSION >



HSM tüm özelliklerine ek olarak:

- Kapsamlı delik delme
- Yüksek düzeyde otomasyona ve çarpışma kontrolüne sahip 5 Eksenli sürekli High-Speed Milling takım yolları
- Otomatik 3+2 Eksenli Kaba ve Kalan Kaba işlemlerinin de dahil olduğu 5 Eksenli HSM, Kaba İşleme ve Kalan Kaba İşleme
- Son İşlem ve Kalan Son İşlem için 3 – 5 Eksenli HSM Dönüşümü; 5 Eksenli Otomatik Çapak Alma
- 5 Eksenli jeodezik son işleme ve yörünge/eğri frezeleme
- Duvar 5 Eksenli Son İşleme ve Zemin 5 Eksenli Son İşleme takım yolları (Barrel takımların desteklediği)



Creo Ürün İşleme Modülleri	Prismatic & Multi-Surface Milling	Production Machining	Complete Machining	High-Speed Milling	High-Speed Milling Advanced
• 2 Eksenli Unsur Bazlı İşleme ve 3 Eksenli Frezeleme	✓	✓	✓		
• 3 Eksenli HSM Kaba İşleme, Kalan Kaba İşleme, Son İşlem ve Kalan Son İşlem				✓	✓
• 3 Eksenli Yüksek Hızlı Frezeleme (HSM) Kaba İşleme, Kalan Kaba İşleme, Son İşlem ve Kalan Son İşlem					
• Son İşlem / Kalan Bitirme takım yolları için 3- 5Eksene Dönüştürme					✓
• Jeodezik 5 Eksen Son İşleme					
• Duvar 5 Eksenli Son İşleme ve Zemin 5 Eksenli Son İşleme takım yolları (Barrel takımların desteklendiği)					
• 4/5 eksen konumlandırılmalı Frezeleme	✓	✓	✓		
• Delik Delme	Basic	Basic	Comprehensive	Basic	Comprehensive
• Yörünge/Eğri İşleme	3-Axis	3-Axis	5-Axis	3-Axis	5-Axis
• 2-4 Eksen Torna & Tel Erozyon		✓	✓		
• Tornalama için Canlı Takım İşleme (Freze/Torna), 5 Eksenli Sürekli Frezeleme, Çok Görevli İşleme Senkronizasyonu, Tornalamada Dinamik Takım Eksen Tanımı			✓		
• Üretim Açıklaması Özelliklerini ve Takım/Fikstür Kütüphanesini Kullanarak İlişkisel NC Proses Planlaması	✓	✓	✓	✓	✓
• Üretim Süreç Dokümantasyonu	✓	✓	✓		
• GPOST NC Post İşlemci Oluşturucu	✓	✓	✓	✓	✓
• ModuleWorks Tabanlı Talaş Kaldırma Çözümü	✓	✓	✓	✓	✓

>>> EXTENSIONS

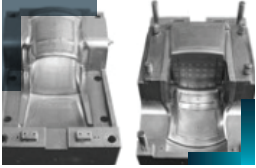
- Prismatic & Multi-Surface Milling • Production Machining • Complete Machining • High-Speed Milling • High-Speed Milling Advanced • Tool Design
- NC Sheetmetal • Expert Moldbase • Progressive Die • Computer-Aided Verification • Additive Manufacturing • Additive Manufacturing Advanced

*All of the options above require a seat of Creo Parametric.

CREO TAKIM & KALIP MODÜLLERİ



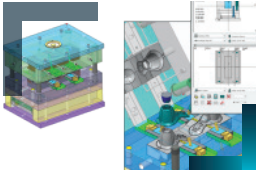
TOOL DESIGN >



Yüksek kaliteli üretim kalıp ve döküm takımlarının tasarımını hızlandırın:

- Kalıp ve Döküm tasarımı için kullanımı kolay süreç odaklı kullanıcı arayüzü
- Ayrım hattının ve ayırım yüzeyi geometrisinin otomatik olarak oluşturulması
- İlişkisel tasarım ve araç güncellemeleri

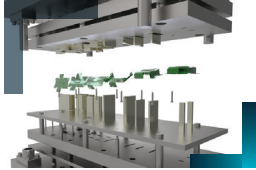
EXPERT MOLDBASE EXTENSION >



Kalıp tabanı araçlarının oluşturulmasını hızlandırmak için manuel, zaman alan görevleri otomatikleştirin:

- Kalıp seti tasarımı ve detaylandırma için 2 boyutlu süreç odaklı iş akışı
- Özelleştirilebilir "akıllı" kalıp bileşeni kütüphanesi
- Otomatik itici pimi, su hattı ve bağlantı parçaları işlevleri; otomatik yolluklar ve su hattı kontrolleri

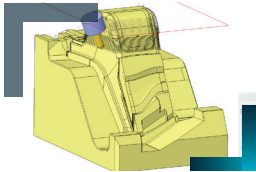
PROGRESSIVE DIE EXTENSION >



Hataya açık manuel görevleri ortadan kaldırın:

- Kullanımı kolay sihirbazlar, otomatik şerit düzeni tanıma, kesim zımbası oluşturma ve kalıp bileşenlerinin yerleştirilmesi/değiştirilmesi aşamalarında size rehberlik eder
- Açık kesimleri, açılan delikleri ve belgeleri otomatik olarak oluşturun

HIGH-SPEED MILLING ADVANCED EXTENSION >



Tüm HSM özelliklerini içerir:

- Kapsamlı delik delme
- 5 Eksenli Yüksek Hızlı Frezeleme, yüksek düzeyde otomasyona ve çarpışma kontrolüne sahip zincirleme takım yolları
- 5 Eksenli Yüksek Hızlı Frezeleme, Kaba İşleme ve Kalan Kaba, otomatik 3+2 Eksenli Kaba ve Kalan Kaba işleme ve kalan kaba işleme için uyarlanabilir ilerleme hızları dahil
- Son İşlem ve Kalan Son İşlem için 3 – 5Eksenli Yüksek Hızlı Frezeleme Dönüşümü; 5 Eksenli Otomatik Çapak Alma
- 5 Eksenli jeodezik son işleme ve yörünge frezeleme
- Duvar 5 Eksenli Son İşleme ve Zemin 5 Eksenli Son İşleme takım yolları (Barrel takımların desteklediği)

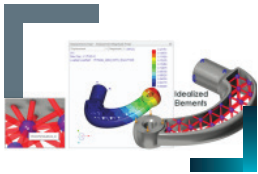
EKLEMELİ İMALAT



Creo ile zamanı, can sıkıntısını ve hataları azaltarak tek bir ortamda tasarlayabilir, optimize edebilir, doğrulayabilir ve baskı kontrolü gerçekleştirebilirsiniz. Creo 10, tasarımlarınızı eklemeli imalat için kolayca optimize etmenize yardımcı olur. Yeni ekleme özellikleriyle, ağırlığı en aza indirmek için gelişmiş kafes yapılarını kullanabilir veya simülasyon sonuçlarına göre değişken kafes yapıları uygulayabilirsiniz.

Eklemeli olarak üretebileceğiniz yüksek kaliteli, yenilikçi tasarımlar yaratmak için Creo yeteneklerinden üretken tasarım ve simülasyon teknolojisindeki gücünü kullanın. Creo ile tüm bu özellikler, kullanımı kolay arayüze tamamen entegre edilmiştir. Creo ile tasarım sürecinizi bir sonraki seviyeye taşıyın.

ADDITIVE MANUFACTURING >



Kafes yapıları oluşturun ve optimize edin ve yazıcı tepsisi ayarlarını tanımlayın:

- 2.5D ve 3D kafes yapılarının otomatik oluşturulması
- Kafes yapılarının kusursuz analizi ve optimizasyonu
- Yazıcı tepsisi kurulumu ve yerleştirme optimizasyonu

ADDITIVE MANUFACTURING ADVANCED >



3D metal yazıcılara bağlanın ve otomatik olarak 3D metal destek yapıları oluşturun:

- Önceki paketlerin kafes yapısı oluşturma ve optimizasyon yeteneklerini içerir
- 3D metal yazıcı bağlantısı
- Metal destek yapıları oluşturun ve özelleştirin

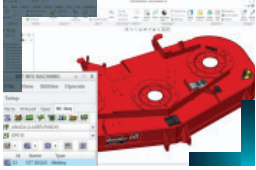


3D üretim formatı (3MF), uygulamaların tam doğruluklu 3D CAD modellerini diğer uygulamalara, platformlara, hizmetlere ve yazıcılara göndermek için kullanabileceği, endüstri tarafından desteklenen bir dosya formatıdır. 3MF spesifikasyonu ile şirketler, temel birlikte çalışabilirlik sorunları yerine inovasyona odaklanabilirler. PTC, 3MF Konsorsiyumunun Yönetici Üyesidir.

İLAVE CREO ÜRÜN İŞLEME MODÜLLERİ



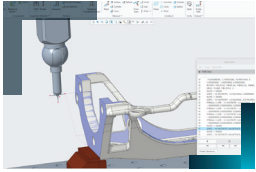
NC SHEETMETAL >



Malzemeleri verimli kullanın ve tasarımı üretim için optimize edin:

- Standart ve form takımları kullanarak takım yollarını otomatik olarak oluşturun ve optimize edin
- Maksimum tabaka alanının kullanımı, hurda ve malzeme maliyetlerinin azaltılması ve teslimat sürelerinin kısaltılması için akıllı otomatik yerleştirme
- Otomatik Yerleştirme, Punch Pres ve 2 Eksenli Lazer Programlama

COMPUTER-AIDED VERIFICATION >



Dijital kalite kontrolü için Koordinat Ölçüm Makinesi (CMM) programlaması:

- İşlenmiş parçaların ve montajların dijital denetimlerini gerçekleştirerek Kalite Güvence sürecine mutlak güven kazanın

CREO AVANTAJI

Creo, daha iyi ürünleri daha hızlı oluşturabilmeniz için ürün yeniliğini hızlandırmanıza yardımcı olan 3D CAD çözümdür. Öğrenmesi kolay Creo, sizi ürün tasarımının ilk aşamalarından üretime ve ötesine sorunsuz bir şekilde götürür. Daha hızlı yineleme yapmak, maliyetleri azaltmak ve ürün kalitesini artırmak için güçlü, işlevselliği kanıtlanmış üretken tasarım, artırılmış gerçeklik, gerçek zamanlı simülasyon, eklemeli imalat ve endüstriyel nesnelerin interneti gibi yeni teknolojilerle birleştirebilirsiniz. Ürün geliştirme dünyası hızla ilerliyor ve rekabet avantajı oluşturmak ve pazar payı kazanmak için ihtiyacınız olan dönüştürücü araçları yalnızca Creo sunuyor.



Please visit the [PTC support page](#) for the most up-to-date platform support and system requirements.

© 2023, PTC Inc. (PTC). All rights reserved. Information described herein is furnished for informational use only, is subject to change without notice, and should not be taken as a guarantee, commitment, or offer by PTC. PTC, the PTC logo, and all PTC product names and logos are trademarks or registered trademarks of PTC and/or its subsidiaries in the United States and other countries. All other product or company names are property of their respective owners. The timing of any product release, including any features or functionality, is subject to change at PTC's discretion.

266800 –Computer–Aided–Manufacturing–Capabilities–in–Creo 10–0223