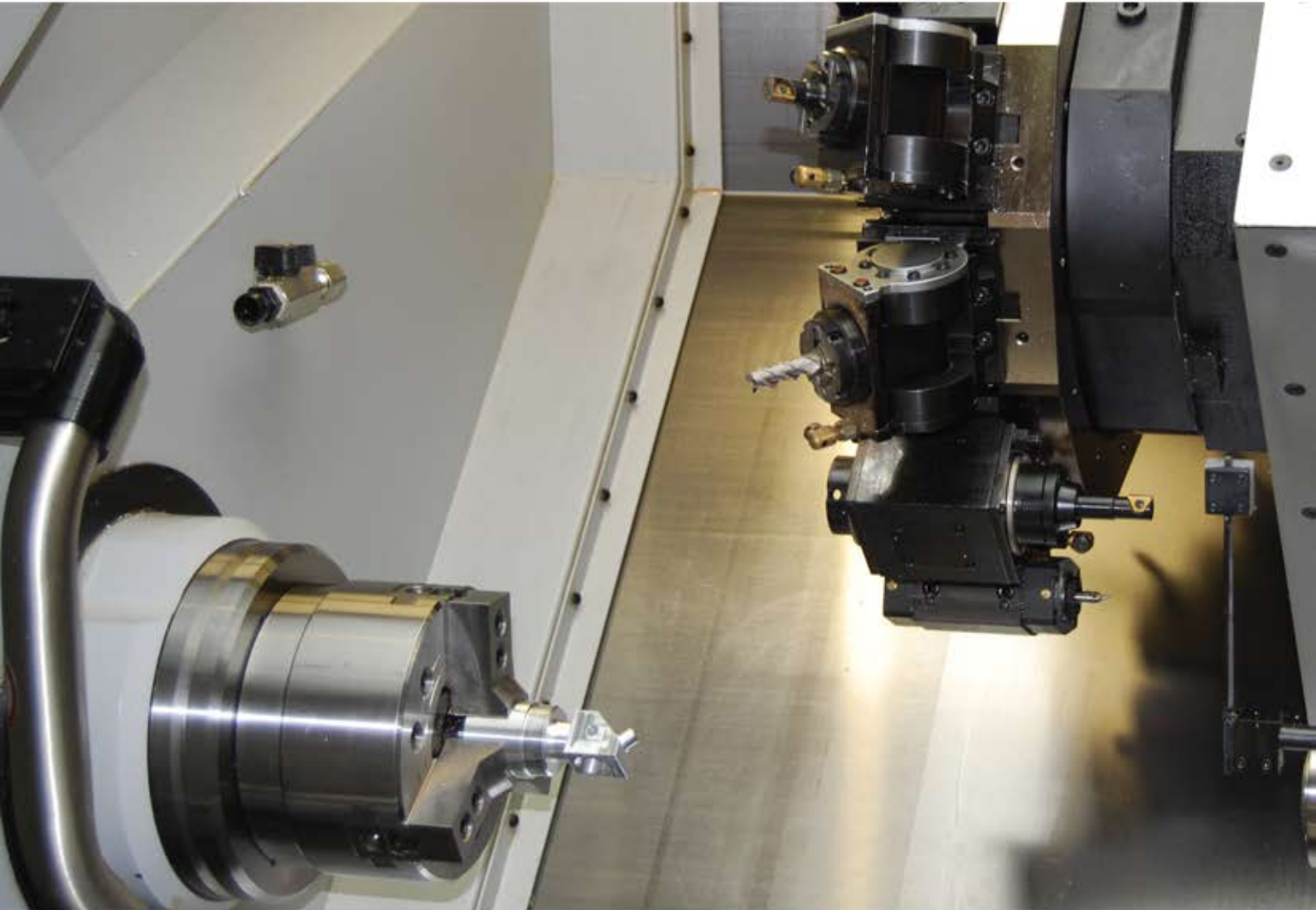




Powerful CAD CAM, Made Easy.



OneCNC XR8

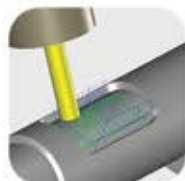
Torna



2 Eksen



C Eksen



Sarma



C+Y Eksen

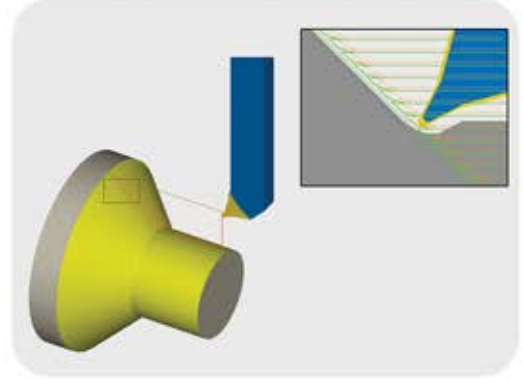


C+Y+B Eksen



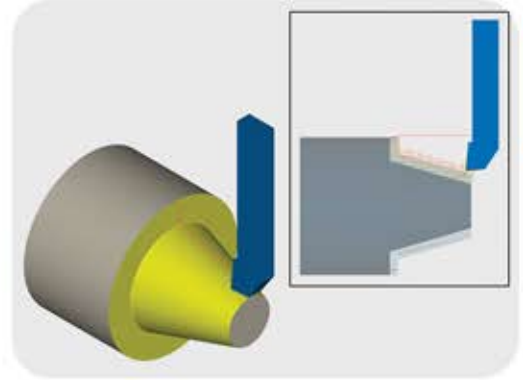
High Speed Tornalama

CNC torna tezgahında her iki yönde tornalama için yüksek hızlı işleme, artık belirli uygulamalarda tornalamayı daha verimli bir yöntem haline getirmek için kullanılmaktadır. Bu gelişmiş özelliği sağlamak için takım tedarikçilerinden yeni tutucular ve kesici uçlar mevcuttur. OneCNC torna tezgâhı, tam avantaj sağlamak ve bu yüksek ilerleme süresinden tasarruf sağlayan takım yollarını oluşturmak için belirli takım yollarında yön kontrolü sağlar. Yüksek hızlı tornalamayı desteklemek için ilerleme kontrollü yüksek hızlı frezelemeye benzer bir teknoloji kullanılır.



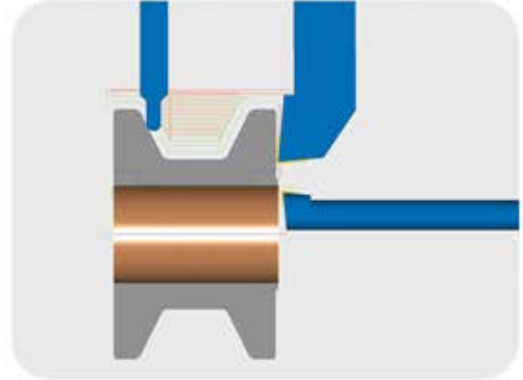
Dövme ve Döküm Desteği

OneCNC Torna, "Akıllı Sınır"ı destekler; bu, dövme parçaların ve/veya dökümlerin sınır şeklinden işlenmiş son şekle kadar Kaba Tornalama ve Finish Tornalama yeteneği sağladığı anlamına gelir. Bu işlevsellik, önemli ölçüde hava kesme süresini ortadan kaldırarak daha fazla verimlilik sağlar. Bu sınır, doğrudan katı modelden türetilir veya tam entegre CAD geometri araçları kullanılarak oluşturulabilir ve normal takım yollarında yol kontrolü için kullanılabilir.



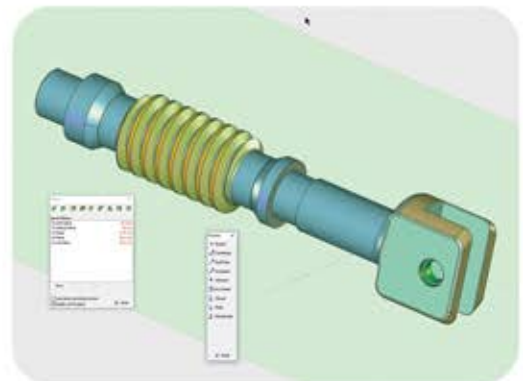
Verimli Takımyolları

OneCNC, alın alma, delik işleme, kanal açma ve delme desteği ile birlikte gelişmiş kaba ve ince tornalama çevrimleri üretir. Zaman kazandırmak ve verimlilik ve işlevsellik sağlamak için çift yönlü birleştirmeyi içeren yön kontrolü mevcuttur. Çok eksenli modüllerde delik delme ve kılavuz çekme işlevi için özellik tanıma mevcuttur. Hem kapalı hem de açık cep için yüksek hızlı işleme, freze-torna için çok yönlü verimli takım yolları sağlar.



Akıllı Düzlem

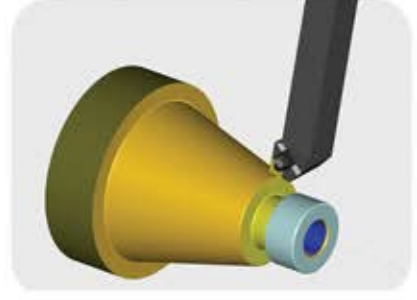
Akıllı düzlem sistemi, katı modellemeyi basit bir göreve dönüştürür. Kullanıcılar yapıları uzatabilir, düz kesimler oluşturabilir, düzleme göre bölebiler, doğrudan yüzlerde modelleyebilir ve çok daha fazlasını yapabilir. Aynı düzlem kontrolü ile geometri oluşturma yapılabilir. Akıllı düzlem, Y ve B Eksenli işlemede devrim yaratıyor ve kullanıcıların basitçe bir yüz seçmesine olanak tanıyor ve muhtemelen zor bir görevi basitleştirmek için gerekli dönüş konumu ve açıları makineye otomatik olarak elde ediyor.





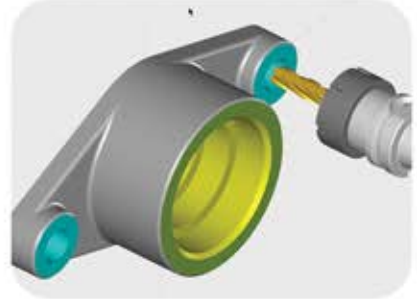
OneCNC 2 Eksen

OneCNC Torna, yüzey işleme, delik işleme ve delme ile birlikte güçlü gelişmiş kaba ve finiş çevrimleri sağlar. Verimli takım yolu hesaplaması, çarpmayı önleyen ve hava kesmeyi ortadan kaldıran benzersiz akıllı sınıra sahip komple takım kesici ucunu ve takım tutucuyu dikkate alır. OneCNC, güvenilir verimli tornalama için üretkenliği artıran uçlar dahil olmak üzere tornalama araçlarına yönelik tutucularda ve uçlarda en son teknolojiyi destekler.



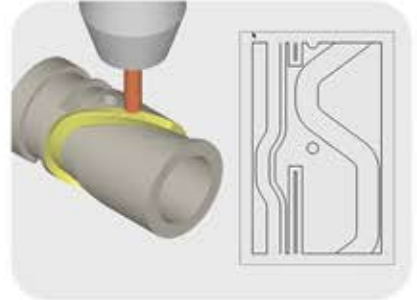
OneCNC C Eksen Modülü

OneCNC, divizör üzerindeki parçaya frezeleme delme veya kılavuz çekme işlevini yerine getirirken Z Eksenini etrafında dönme hareketi sağlayan bir torna üzerinde C Eksenini kullanmayı kolaylaştırır. Delme, kılavuz çekme ve delik işleme işlevselliğinin OneCNC özellik tanıma yeteneği, zamandan tasarruf sağlar ve bu işlemleri basitleştirir. Kolay programlama için "Sihirbaz Yönlendirmeli" yardımı ile cep açma, parça profili, pah kırma ve köşe yuvarlama için güçlü frezeleme işlevi sağlanır.



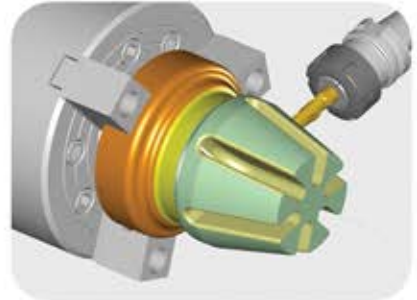
OneCNC Sarma Ekseni (Wrap)

OneCNC çapta işleme, kullanıcıların programlama kolaylığı için döner eksenli düzleştirmelerine olanak tanıyan enterpolasyon sağlar. Bu işlev, Freze-Torna işlevini desteklemek için C Eksenli modülünün bir parçası olarak sağlanır. OneCNC, gerekli tüm işleme işlevlerini gerçekleştirmek için uzun elle veya makine hazır çevrim işleme seçeneği sunar. Bu, torna tezgâhı kullanıcıları için olmazsa olmaz bir işlemdir.



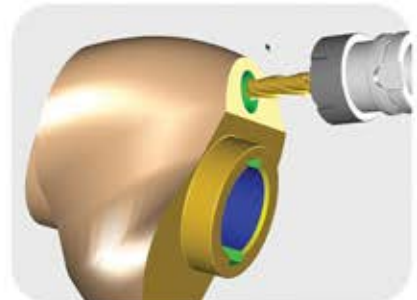
OneCNC C+Y Eksen Modülü

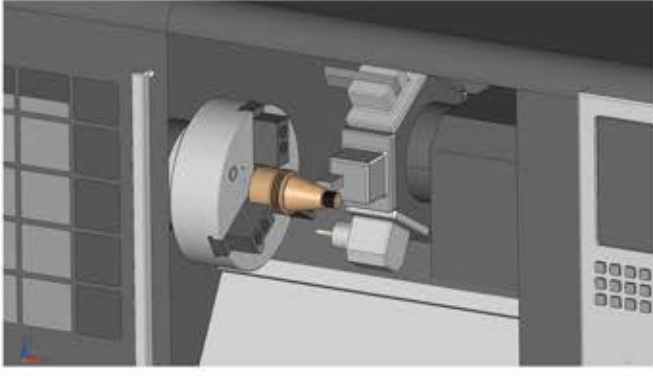
OneCNC Y Eksenli işleme, makinenin Y Eksenine tam işlevsellik ekleyerek 2 eksen, C Eksenli ve Sarma Ekseni işleminin freze tornalama yeteneğini genişletir. "Akıllı Düzlem" kullanımıyla bağlantılı olarak, tüm delme kılavuz çekme profili oluşturma ve işleme işlevleri, torna tezgahının Y Eksenli kullanılarak gerçekleştirilebilir. OneCNC makine döngüleri, optimize edilmiş makine sonrası konfigürasyon sağlar. CAM işleminin Tam simülasyonunu, gerçek zamanlı kesitini ve kalan karşılaştırmasını kullanarak tam bir güvene sahip olun.



OneCNC C+Y+B Eksen Modülü

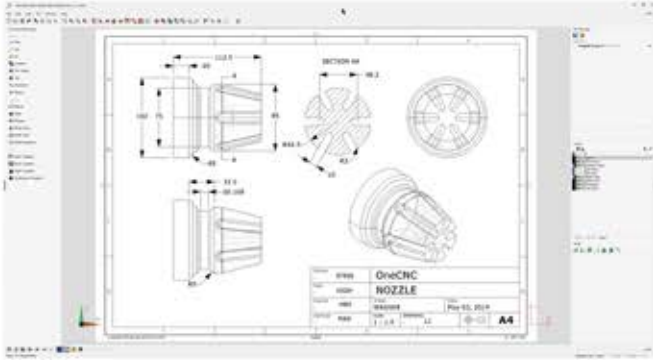
OneCNC B Eksenli işleme, B Eksenli açılabilir işleme tam işlevsellik ekleyerek 2 eksen, C Eksenli, C+Y Eksenli ve Sarma Ekseni işleminin freze tornalama yeteneğini genişletir. "Akıllı Düzlem" kullanımıyla bağlantılı olarak, torna tezgahının B eksenli kullanılarak tüm delme kılavuz çekme profili oluşturma ve işleme işlevleri gerçekleştirilebilir. OneCNC uzamsal düzlem döngüsü, her eksenin dönme açılabilir kontrolü için maksimum hassasiyet sağlar.





OneCNC Simülasyon

Yüksek performanslı, gerçek zamanlı simülasyon, en karmaşık parçaların bile doğru şekilde işlenmesini sağlar. Simülasyon programı, parça, fiştureler, mengene ile simülasyon yapabilir. Duruş süresini en aza indirir, üretim verimliliğini en üst düzeye çıkarır ve işleme proseslerinizde tam bir güven verirken işleme maliyetlerini azaltır.



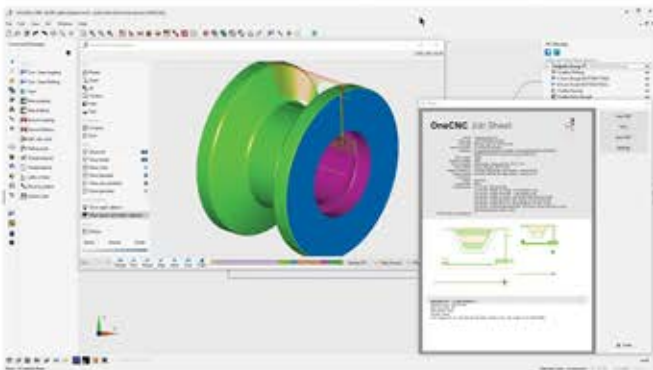
OneCNC Tasarım

OneCNC, firmanıza test edilmiş CAD araçları için mümkün olan en iyi temeli sağlar. OneCNC, tel kafes ve ölçülendirme ile yüzey kaplamadan katı modellemeye kadar her işe hazır olmanızı sağlar. Kolaylaştırılmış CAD motoru, oluşturduğunuz her bir geometri parçası aşamalı veya mutlak olarak oluşturularak tasarım işini kolaylaştırır. Birkaç basit tıklamayla birleştirilen tüm geleneksel CAD geometri işlevleriyle bir araya geldiğinde, en karmaşık parçaların bile oluşturulmasını kolaylaştırır.



Sihirbaz CAM

Kullanım kolaylığı, NC takım yolları oluşturmada çok önemli bir faktördür. OneCNC CAM, kullanıcıları minimum tıklama sayısıya süreç boyunca kolayca yönlendirmek için "Sihirbazla" yönlendirilir. Bu yetenek, kullanıcının önemli ayarları kaçırmadan hızlı ve güvenli bir şekilde takım yolları oluşturmasını sağlar. Hazırlanan çalışma şablonları ile, yaygın olarak kullanılan işlevlerin kullanımını daha da basitleştirmek için kaydedilebilir.



OneCNC Endüstri 4.0

OneCNC, imalatta Endüstri 4.0'a doğru ortaya çıkan değişimi ele alıyor. Bu, kullanıcıların bu hedeflerde birleşmelerini ve dijitalleşmenin tüm avantajlarına sahip olmalarını sağlar. Tam bağlantı, Solidworks, Inventor, Rhino 3D, Ironcad, Spaceclaim ve diğerlerine uyacak şekilde en son STEP, IGES, Parasolid, SLDPRT, SAT, 3DM ve VADFS'yi işleyen, çevirmenler veya doğrudan dosya içe aktarma yoluyla sağlanır. Tüm bu dijital süreçler, Endüstri 4.0 ile birlikte gelen bağlanabilirliği sağlamak için gereklidir.



OneCNC çözümleri, 25 yılı aşkın CAD CAM CAE tecrübesi ile OguSoft Teknoloji Ltd. Şti. tarafından sunulmaktadır.
www.ogusoft.com | 212 5767690 | bilgi@ogusoft.com

