



Powerful CAD CAM, Made Easy.



OneCNC XR8

Freze



2.5 Eksen



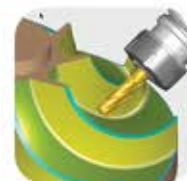
3 Eksen



4 Eksen



5 Eksen

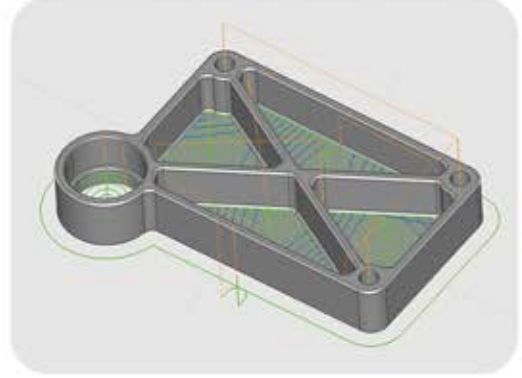


5 Eksen Sim



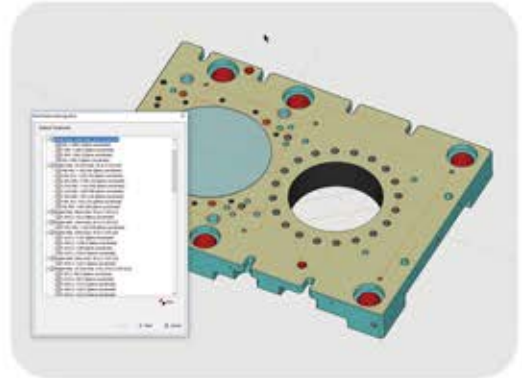
Yüksek Hızlı İşleme

OneCNC yüksek hızlı işleme, endüstride CNC üzerinde güvenilirliği kanıtlanmış frezeleme metodudur. OneCNC yüksek hızlı işleme, kaba işleme teknolojisinde %70'e varan veya daha fazla zaman tasarrufu yapmanızı sağlar. Bu Teknoloji, eski veya yeni tüm makinelere uygulanabilir çünkü takımın mevcut maksimum şaft uzunluğunu kullanma avantajına sahiptir. Bu nedenle derin kesme sayısı büyük ölçüde azalır. Yüksek hızlı işleme, 2B ve 3B yüksek hızlı takım yolları oluşturmak için benzersiz işleme ve bağlantı stratejileri sunar. Yüksek hızlı işleme, maksimum verimlilik sağlayan sürekli bir takım tezgâhı hareketi sağlamak için kesme hareketlerinin takım yollarını yumuşatır ve geri çekilir.



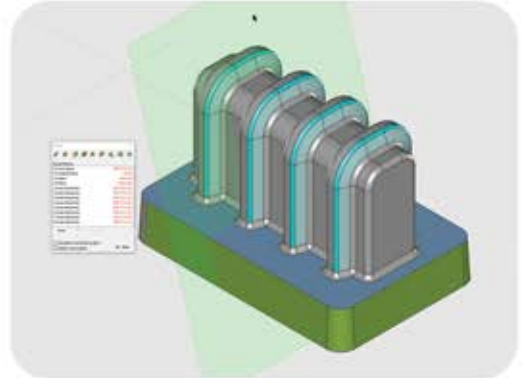
Unsur Tanıma Sistemi

Artık delikler için sıralama yapmak yok, unsur tanıma özelliğine sahip delik sihirbazımız bir parçadaki delikleri bulur ve bunları otomatik olarak sıralar ve işler. Unsur tanıma sistemi, işlenecek delikleri otomatik olarak tanıyan ve şablon üretimi için listeleyen bir sistemdir. Otomatik çevrimler ve takım tezgâhı hazır çevrimleriniz arasında seçim yapın ve ilerleyin. Birden fazla döngü ve takım gerektiren karmaşık delikler, OneCNC şablonlarıyla tek adımda yapılabilir. Yöneticiyi kullanarak, tek adımda pahlı deliği, tam delmeyi yapabilir; havşalı delik ve bir dizi delik raybalayabilirsiniz.



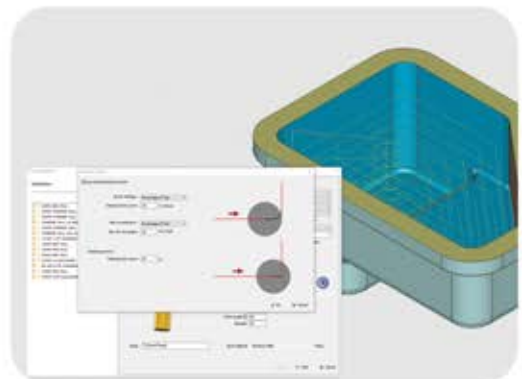
Akıllı Düzlem

OneCNC akıllı düzlem, katı modellemeyi basit bir göreve dönüştürür. Yükseklikleri uzatın, düz kesimler oluşturun, düzleme bölün, doğrudan yüzlerde modelleyin ve çok daha fazlasını yapın. Akıllı düzlem, 3, 4 ve 5 Eksenli işlemede devrim yaratır ve kullanıcıların sadece bir yüz seçmesine ve normalde zor bir görevi basitleştirerek onu işlemesine olanak tanır. OneCNC akıllı düzlem, 3B modellemeyi ve CAM yüzlerinin ve açılarının ayarını basitleştirerek oluşturulan düzleminin herhangi bir konuma ayarlanmasına olanak tanır. Çok eksenli bir modelin yüzünü işlemek için düzlemi yüze yerleştirmek basitçe gerçekleştirilir ve CAM dönüş açıları otomatik olarak yapılandırılır.



OneCNC Active Cut Teknolojisi

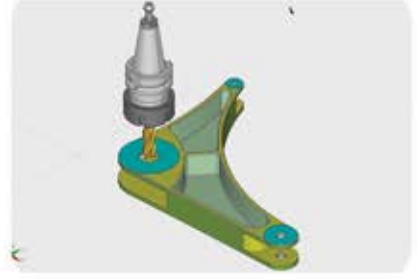
OneCNC Aktif Kesim Teknolojisi, hızlı işleme süreleri ve daha uzun kesici takım ve takım tezgâhı ömrü gibi avantajları sağlar. OneCNC Aktif Kesim teknolojisi aktif olarak "ileriye bakar" ve takım yolunun mümkün olduğunda optimum hızda ve hızlanarak işlemesine izin verir. Pürüzsüz titreşimsiz işleme, kesici takım ve makine ömrünü uzatma gibi faydaların sonucudur. Aktif Kesim Teknolojisi, frezelemede kullanılan cep işleme, kaba işleme ve profil işleme dahil olmak üzere bu teknolojiden faydalanan her stratejiye eklenmiştir.





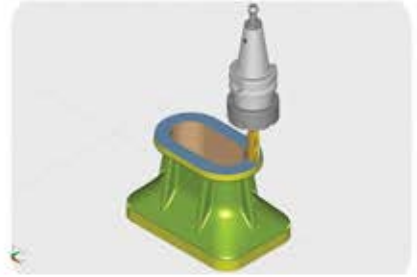
OneCNC 2.5 Eksen

OneCNC 2.5 eksen takımyolları, bu kullanımı çok kolay yazılım ile verimli ve güvenilir bir şekilde programlanır. OneCNC 2.5D işleme, tipik olarak prizmatik veya genel mühendislik bileşeni üretimi içindir. Yüksek Hızlı ve geleneksel Cep işleme, Z düzlem seviyesi, Profiller, Matkap, Kılavuzlu veya raybalı delikler, pah kırma ve köşe yuvarlama. Delik özelliklerinin tanınması gibi akıllı işlevler, CAM kullanıcısının her zamankinden daha hızlı programlama yapmasına yardımcı olur. OneCNC yüksek performanslı Aktif Kesim Teknolojisi, tüm kaba işleme, profil işleme ve finiş işlemleri için işleme sürelerini azaltır.



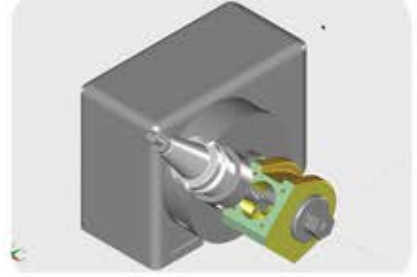
OneCNC 3 Eksen

Basit ve Karmaşık Bileşenler için Güçlü 3B İşleme. OneCNC yazılımı, 3B frezeleme için güçlü ve hassas işlevler sunar. OneCNC, hızlı, güvenilir ve verimli bir şekilde oluşturulan yüksek kaliteli yüzeylere sahip basit ve karmaşık bileşenlerin üretimini sağlar. Kaba işleme ve ince talaş işleme için çok sayıda strateji, verimli 3B işleme sağlar. Takım yolları, optimize edilmiş üretim süreleri ile hesaplanır. OneCNC Aktif Kesim' in gelişmiş özellikleri, kullanıcının en iyi performansı elde etmesini sağlar.



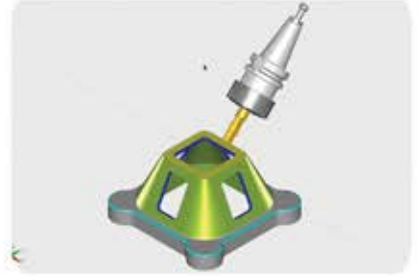
OneCNC 4 Eksen Modülü

Frezenizin verimliliğini artırmanın en hızlı yolunu sağlar. Tek veya çift eksenli sarmal işlenecek ürün eklemek, çoklu kurulumları azaltabilir veya tamamen ortadan kaldırabilir ve çok taraflı parçaları kolayca işleyebilir. OneCNC 4 Eksen, güçlü üretkenlik için eksiksiz bir çözüm sağlamak üzere 4 Eksen simultane ve sarmal işleme ile birlikte 2.5 eksen ve 3 Eksenin tüm işlevlerine sahiptir. Akıllı düzlem kullanılarak programlama basitleştirilir ve OneCNC Aktif Kesim ile verimlilik artırılır.



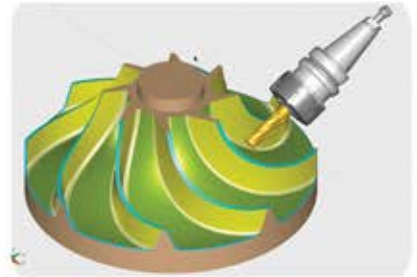
OneCNC 5 Eksen Pozisyonlama Modülü

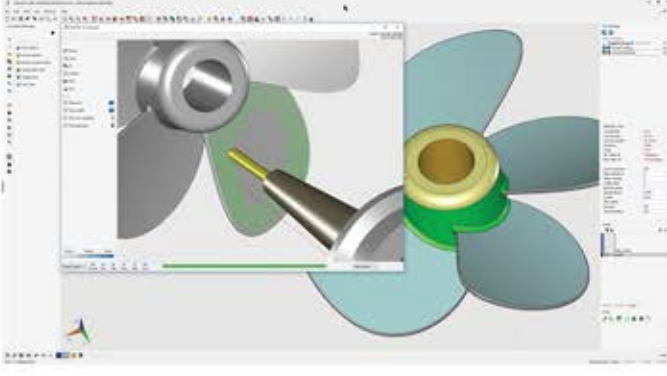
5 eksenli işleme özelliğiyle üretkenliğinizi artırın. OneCNC 5 eksenli, en karmaşık parçalara bile uyacak şekilde temel ve gelişmiş çok eksenli işleme stratejileri sunar. Gelişmiş Sihirbaz kontrolüne ve işlemenin akıllı düzlem konumu işlevselliğine sahip OneCNC 5 Eksen, süreci basitleştirir. Gelişmiş takım ve tutucu dalma kontrolü, en karmaşık parçalarda bile güvenli işlemenin sağlanmasına yardımcı olur. OneCNC 5 Eksen Pozisyonlamalı, optimum üretkenlik için Aktif Kesim programlama ile doğru ve hızlı işleme sağlar.



OneCNC 5 Eksen Simultane Modülü

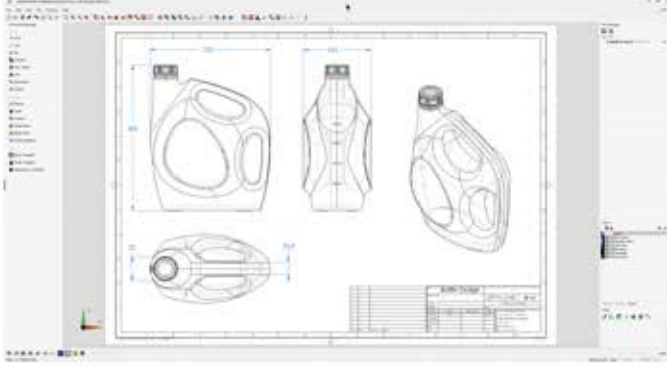
Simultane 5 eksen CAM Teknolojisi, CNC işlemenin en zorlu biçimlerinden biridir, OneCNC yazılımı ise bu süreci basitleştirir. OneCNC'nin güçlü işlevselliği, kullanıcıların azaltılmış işleme süreleri ile hızlı ve kolay bir şekilde 5 eksenli programlar oluşturmasını sağlar. OneCNC simultane 5 eksenli, sorunsuz makine işlemeye yardımcı olmak için dinamik takım yolu kontrolünü içerir. Basit ve kullanıcı dostu programlama tekniği sayesinde OneCNC'nin yenilikçi 5 eksenli teknolojisi, önizleme simülasyonu ve çarpışma tespiti için güvenilir ve akıllı algoritmalar kullanır.





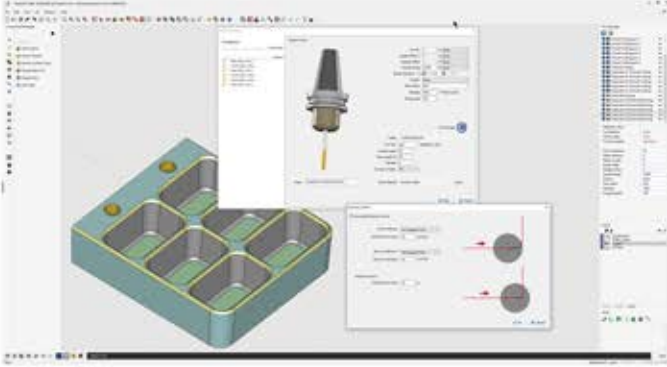
OneCNC Simülasyon

Yüksek performanslı, gerçek zamanlı simülasyon, en karmaşık parçaların bile doğru şekilde işlenmesini sağlar. Simülasyon programı, parça, fiyestürler, 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.



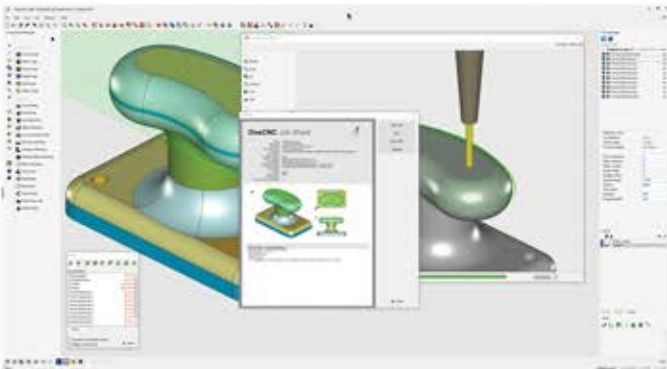
OneCNC Tasarım

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.



CAM Sihirbazı

Kullanım kolaylığı, NC takım yolları oluşturmada çok önemli bir faktördür. OneCNC CAM, kullanıcıları minimum tıklama sayısı ile 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 3B, Ironcad, Spaceclaim ve diğerlerine uyacak şekilde en son STEP, IGES, Parasolid, SLDPRRT, SAT, 3BM 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

