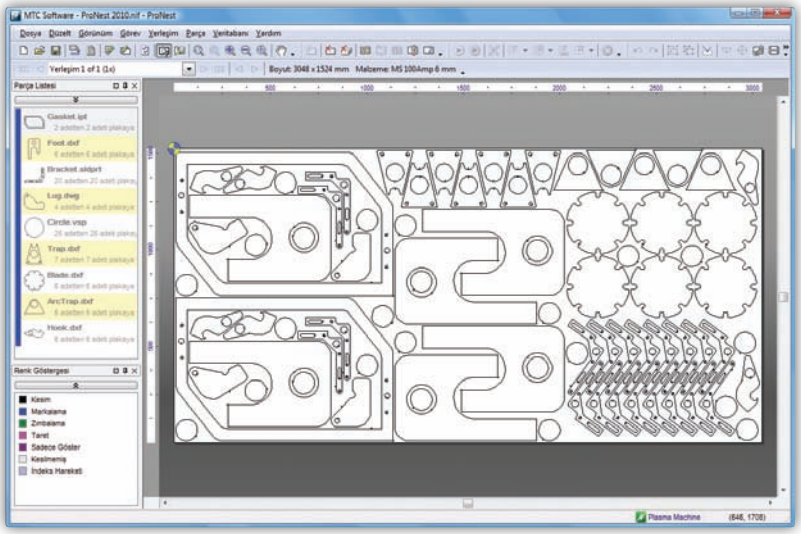
ProNest® 2010

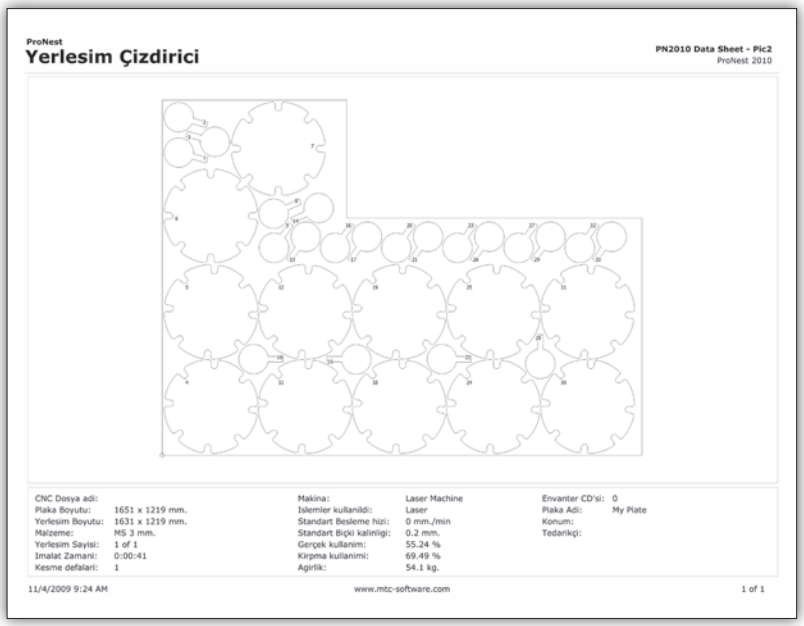
YERLEŞTİRME YAZILIMI

Güç Basite İndirgendi

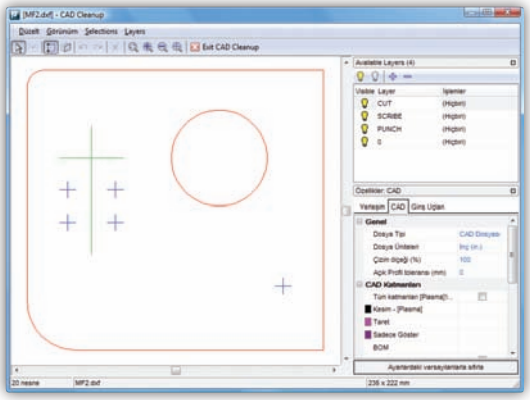


ProNest sektörün en gelişmiş yerleştirme yazılımıdır ve sınıfının en iyisi **performans** ve **güvenirlik** sunar. ProNest sayesinde, 2B ve 3B CAD sistemlerinizle esnek entegrasyon, verimli ve güçlü yerleştirme sayesinde malzeme maliyetinden tasarruf sağlayabilir ve optimize kesme kalitesi, verimlilik ve işletme maliyetleri sağlayan makineye özgü ayarlardan tekrarlanabilir sonuçlar alabilirsiniz. ProNest'i öğrenmek de ve kullanmak da **kolaydır**. Bilgili profesyonellerin kanıtlanmış ürün desteğini arkasına alan ProNest, plazma, lazer, oxyfuel ve waterjet için en talepkar programcılık uygulamalarını yönetme gücüne sahiptir. ProNest, **Güç Basite İndirgendi!**

Güvenebileceğiniz Performans



ProNest'in kapsamlı standart özellik seti, kullanıcılara çoklu makineler ve kesme işlemleri (plazma, lazer, vb.) için etkin programlama yapmakta gereken **esnekliği** sunar. Örneğin, CAD dosyalarının araç yönlendirmesi (giriş/çıkış stili ve yerleştirme, kesim yönü ve sırası, çentik açma, vb.) içe aktarmada otomatik olarak gerçekleşir. Ayrıca parça gereksinimleri de (malzeme ve kalınlık, miktar, kalite, gren kısıtlamaları, eğim açısı, vb.) otomatik olarak atanabilir. Çevirme, iteleme, kümeleme, kopyalama, dizi, vb. özellikler, parçaların kolayca yerleştirilmesini sağlar. ProNest'in yerleşik teknolojileriyle (değişken besleme hızı kontrolünü, kesim koşullarını, meyillendirme teknolojisini, alt yordamları, vb. destekler) tekrarlanabilir, yüksek kaliteli parçalar elde edin ve mevcut veri alışveriş formatlarını kullanarak iş bilgilerini harici iş sistemleriyle ve üretim raporları yoluyla makine operatörleriyle rahatça paylaşın. Yerleştirme sürecinin tüm aşamalarının otomatikleştirilmesi sayesinde, ProNest kullanarak bir işi daha kısa sürede tamamlar ve daha iyi sonuçlar elde edersiniz.



Birçoğu belirli bir kesme işleminde kullanılmak üzere geliştirilmiş olan isteğe bağlı modüllerden birini veya birden fazlasını kullanarak, ProNest ile **verimliliği artırabilirsiniz**. ProNest'in Gerçek Şekil Yerleştirme modülünü ekleyerek yerleştirmelerinizi, programlama süresinden ve malzemeden tasarruf ederek otomatikleştirin. Çalışma maliyetlerini düşürmek için mevcut verimlilik araçlarından (ortak hat kesimi, zincir kesimi, çarpma önleme, vb.) yararlanın. ProNest, üretim operasyonunuzun **karlılığını yükseltmenize** yardım edecek geniş çeşitlilikte, isteğe bağlı modüller sunar. Bütçenize ve işinize en uygun paketi şimdi seçin ve daha sonra gerektikçe diğer modülleri ekleyin.

Kararlılığımız

MTC Software işletmenize sektördeki en iyi yazılım çözümlerini ve ürün desteğini sağlar. ProNest, tüm MTC Software ürünleri gibi, size makine yatırımlarınızdan en iyisini elde etmenizde yardım etmek üzere mühendislikten geçirilmiştir. MTC Software'e yatırım yaparak, 25 yıldır binlerce şirketin yaptığı gibi siz de, başarısını sizin başarınızdaki katkısıyla ölçen bir firmayla ortak olmanın güvenini yaşayın.

MTC software®
POWER MADE SIMPLE®

ProNest® 2010
YERLEŞTİRME YAZILIMI

Standart Özellikler

CAD/CAM İçe Aktarma, Dönüştürme ve Parça Geliştirme

- CAD ve CNC dosyalarını içe aktarın (birçok dosya formatı)
- CAD dosyalarından Malzeme Özellikleri Listesi'ni içe aktarın
- Parça ve plaka liste bilgilerini MRP/ERP'den içe aktarın
- Değişken şekilli parçalar kitaplığı
- Otomatik CAD dosyası düzeltme ve hata bildirimleri
- Otomatik kesim yönü, sıralama ve araç yönlendirme
- Malzeme bazlı giriş çıkışın otomatik atanması
- Tek bir CAD dosyasından birden fazla parçayı ayırma özelliği
- CAD dosyalarının tabakalarını ve öğelerini düzenleme/silme özelliği
- Otomatik sekmelendirme teknolojisi
- Gren sınırlaması için otomatik çevirme kısıtlaması
- Parça değiştirme için gelişmiş düzenleme işlevi

Etkileşimli Elle Yerleştirme

- Kullanıcı tanımlı malzeme veritabanı ve plaka listesi
- Yerleştirme içinde giriş/çıkış pozisyonu düzenleme
- Malzeme bazında parça, plaka ve delgi ayırma
- Gelişmiş küme ve dizi işlevi
- Parça karışma algılaması
- Kenar delme teknolojisi
- Etkileşimli ve otomatik plaka kırpma
- Birden çok kafa desteği
- Malzeme kıstırma uygulamaları için güvenli bölgeler
- Otomatik ve elle yapılan yerleşim sıralandırma
- Animasyonlu kesim sırası simülasyonu
- Malzeme bazında işleme parametreleri
- Malzeme bazında kesim teknikleri

Maliyetlendirme, Raporlama ve Sistem Arabirimi

- Kullanıcı tanımlı üretim maliyeti parametreleri
- Otomatik parça ve üretim maliyeti hesaplama
- Otomatik yerleştirme kullanım hesaplama
- Özelleştirilebilir yönetim ve atölye raporları

Kod Oluşturma, CNC Çıktısı ve İletişimleri

- Esnek CNC sonradan işleyici (alt yordamlar dahil)
- Yerleşime veya işe göre otomatik CNC kod oluşturma
- Önceden delme, önceden çentik açma ve adım ve yineleme
- Kullanıcı tanımlı gelişmiş CNC çıktısı

İsteğe Bağlı Modüller

ProNest aşağıda listelenen kesim işlemleriyle kullanmak için idealdir.

İlgili modülden yararlanacak kesim işlemini belirlemek için aşağıdaki simgeleri kullanın.

Plazma | Oxyfuel
Lazer | Waterjet
Zımba/Plazma | Zımba/Lazer

	Plazma	Lazer	Oxyfuel	Waterjet	Zımba/Plazma	Zımba/Lazer
Otomatik Yerleştirme Modülleri						
Patern Dizisi Yerleştirme	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dikdörtgen Yerleştirme	✓		✓		✓	
Gerçek Şekil Yerleştirme	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verimlilik Modülleri						
Ortak Hat Kesimi	✓	✓	✓	✓		
Gelişmiş Ortak Hat Kesimi		✓		✓		
Zincir Kesimi	✓		✓			
Köprü Kesimi	✓	✓	✓	✓	✓	
Çarpışma Önleme	✓	✓		✓		
Değişken Çok Kafalı Kesim			✓			
Artık Kesimi	✓	✓				
PIPE Parametrik Bağlantı Parçaları	✓					
Malzeme ve Stok Optimizasyon Modülleri						
Plaka Stoku	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Parça Stoku ve Montajı	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Özel Kalıntılar	✓	✓	✓	✓		
Yerleştirme Arkaplan Resmi				✓		
Yerleştirme Sistemi Optimizasyonu	✓	✓				
3B CAD Arabirimi Modülleri						
SolidWorks®	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inventor™	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pro/ENGINEER®	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sistem Arabirimi Modülleri						
Zımba/Plazma veya Zımba/Lazer					✓	✓
Döner Eğim	✓					
Döner Aks	✓	✓				
Delme	✓		✓		✓	
Üretim Sistemi	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MTC software®
POWER MADE SIMPLE®
www.mtc-software.com

MTC Software, Power Made Simple, ProNest ve Hypertherm, Hypertherm, Inc. şirketinin ticari markalarıdır ve ABD'de ve/veya başka ülkelerde tescillenmiş olabilirler. Tüm diğer ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

© 3/10 Hypertherm, Inc. Tüm hakları saklıdır.
PN2010TR-A4-10v1

Amerika Kıtası
ABD – Merkezi Operasyonlar mtc@mtc-software.com | +1 (716) 434-3755
Kanada mtcCA@mtc-software.com | **Meksika** mtcMX@mtc-software.com | **Brezilya** mtcBR@mtc-software.com

Asya Pasifik:
Singapur mtcSG@mtc-software.com | **Çin** mtcCN@mtc-software.com | **Japonya** mtcJP@mtc-software.com
Avustralya mtcAU@mtc-software.com

Avrupa, Ortadoğu ve Afrika
İngiltere mtcUK@mtc-software.com | **Hollanda** mtcNL@mtc-software.com