

## ProNest®

Yerleştirme yazılımı | 2015

### Gelişmiş yerleştirme

ProNest, gelişmiş mekanize kesim için sektörde öncü bir CAD/CAM yerleştirme yazılımıdır. Plazma, lazer, su jeti ve oksigaz dahil olmak üzere, tüm profil kesme ihtiyaçlarınız için tek bir çözüm sağlar. Fabrikatörlerin ve üreticilerin malzeme tasarrufunu artırmalarına, verimliliği katlamalarına, işletim maliyetlerini düşürmelerine ve parça kalitesini geliştirmelerine yardımcı olması için özel olarak tasarlandı.

### Neden ProNest tercih edilmeli?

#### İşlem uzmanlığı

ProNest, kesme işlemi uzmanlığını NC koduna otomatik olarak yerleştirmek için herhangi bir yazılımdan çok daha fazlasını yapar. Malzeme tipi, kalınlık veya kalitesi ne olursa olsun ProNest, yıllardır sürdürdüğü araştırma ve geliştirmeler sonucu giriş/çıkışlar, ayırmalar, kerf, besleme hızı ve kesme teknikleri dahil olmak üzere en iyi ayarları sunar.

#### Çığır açan teknolojiler

ProNest, Hypertherm'deki kesme uzmanları tarafından size sunulur. Bu, operatör müdahalesi olmadan otomatik olarak sunulan True Hole® ve Rapid Part™ ve bevel ayarlama süresini büyük oranda azaltan True Bevel™ gibi çığır açan kesme teknolojilerine geçiş yapmanıza imkan tanır.

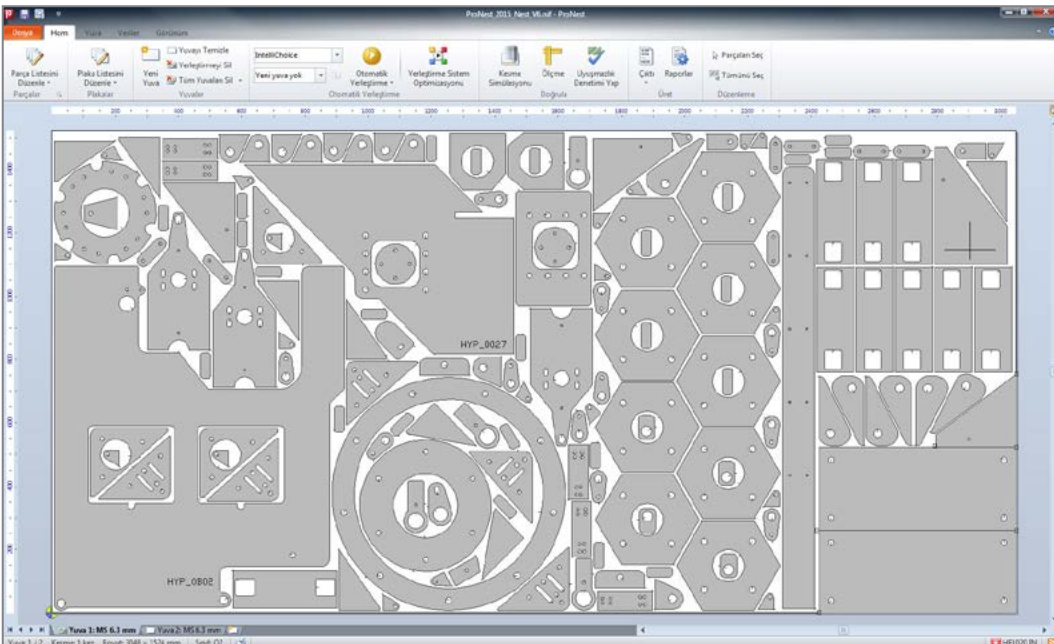


#### Kullanım kolaylığı

Kullanıcılar özellikle diğer gelişmiş yerleştirme ürünleriyle karşılaştırıldığı zaman ProNest'i öğrenmenin de kullanmanın da ilginç bir şekilde çok kolay olduğu konusunda hemfikirlere. Sezgisel yazılımımız sadece tek bir arayüze ihtiyaç duyar ve kullanıcıların işi tamamlamak için farklı programlar arasında geçiş yapması gerekmez. Ekibiniz gelişme gösterip hızlanacak ve işi çok daha az adımla tamamlayabilecektir.

#### Teknik destek

Müşteriler her zaman ProNest'in sektördeki en iyi teknik desteği verdiğini belirtiyor. Ekibimiz hızlı, dost canlısı ve profesyoneldir; işinize bir an önce geri dönmenizi sağlar.



ProNest 2015 yerleştirme ekranında yeni IntelliChoice™ Otomatik Yerleştirme stratejisi kullanılır.

## Standart özellik açıklamaları

### Kesme işlemi desteği

- Plazma (konvansiyonel veya yüksek çözünürlüklü)
- Lazer (CO<sub>2</sub> veya fiber)
- Oksigaz
- Su Jeti
- Zimba plazma/lazer kombinasyonu

### Makine marka desteği

- Tüm ana markalar/üreticiler

### Parça tasarımı ve geliştirme

- CAD dosyalarını oluşturmak ve düzenlemek için entegre 2D CAD programı
- Şablonlardan ortak parçalar geliştirmek için Değişken Şekli Parçalar (VSP) özelliği

### CAD/CAM içeri aktarma ve dönüştürme

- CAD dosyalarını içeri aktarma (endüstri standardı dosya formatları)
- CAD dosyalarından Malzeme Özellikleri Listesini içeri aktarma
- Otomatik CAD dosyası düzeltme ve hata bildirimini
- Otomatik yiv/elips perdahlama ve küçültme
- Tek bir CAD dosyasından birden fazla parçayı ayırma
- CAD tabakalarını işlemlerle (kesme, markalama) otomatik eşleme
- Yuva parça revizyonlarıyla otomatik güncelleme

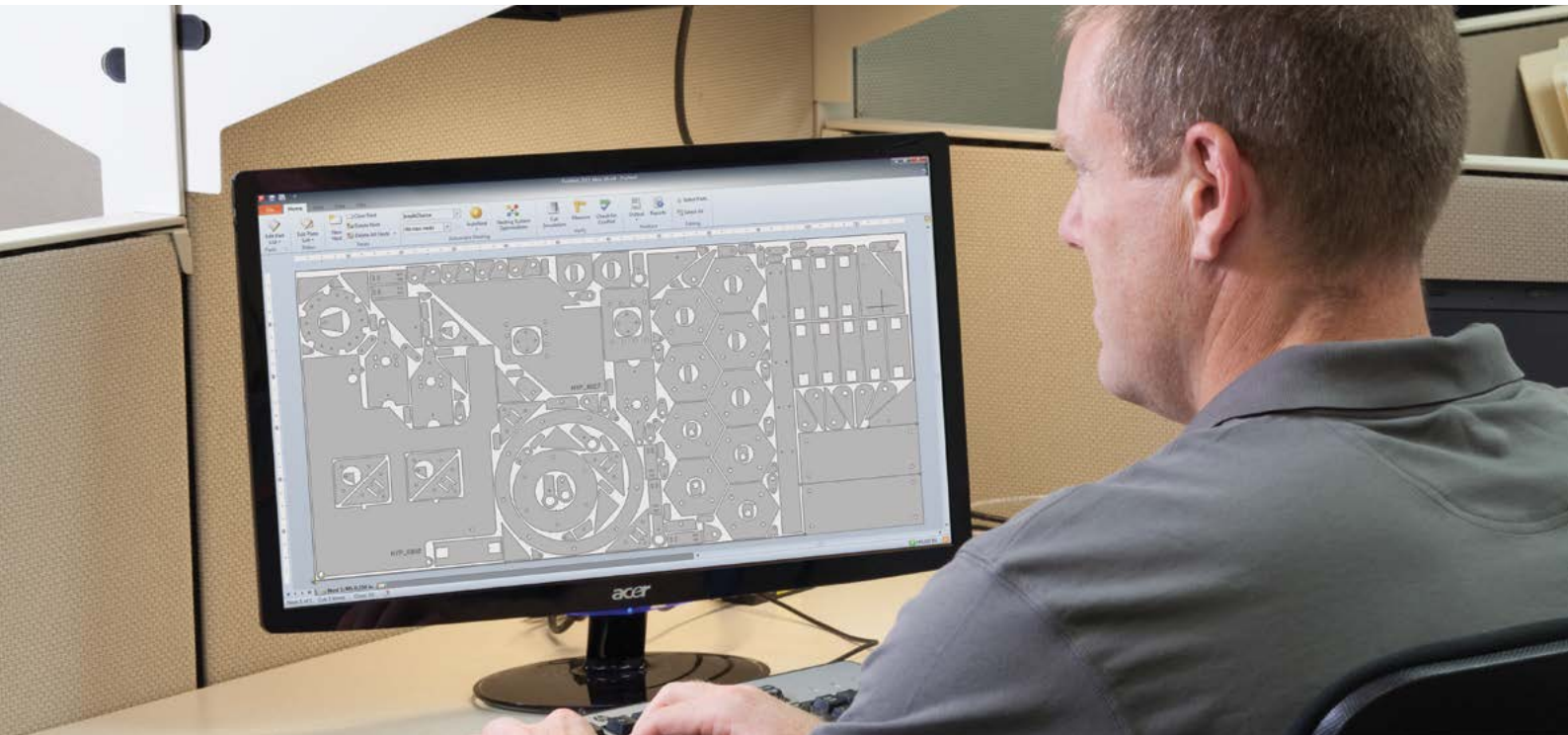
### Yerleşik işlem uzmanlığı/makine konfigürasyonu

- True Hole® teknolojisi özellikli\*
- Rapid Part™ teknolojisi özellikli\*
- True Bevel™ teknolojisi özellikli\*
- CNC'de (EDGE® Pro, MicroEDGE® Pro) otomatik iş ayarı
- Malzeme tipi, kalınlığı, kalitesi ve sınıfı bazında işlem parametreleri:
  - Parça, plaka ve delme aralama için ayrımlar
  - Kerf ve besleme hızı
  - Giriş/Çıkış
  - Kesme teknikleri
- Otomatik ve manuel yerleştirme sıralandırması
- Gren sınırlama
- Kenar delme teknolojisi
- Otomatik sekmelendirme/mikro ekler
- Plaka klempleme uygulamaları için korumalı bölgeler
- Otomatik kafa seçimiyle çok kafalı kesme ve değişken torç aralama

### İş ayarı

- Malzeme veritabanı (kalite ve ölçekle)
- Müşteri veritabanı
- Özel kalıntı oluşturma (yerleştirme için düzensiz şekiller tanımlama)
- Plaka listesi
- Parça kitaplığı
- Montaj veritabanı

\*Bazı donanım ve yazılım gereksinimleri geçerli olabilir.





### Standart özellik açıklamaları, devamı

#### İnteraktif manuel yerleştirme

- Her iş için birden fazla malzeme tipi, kalınlık ve sınıflı levhalar
- Yerleştirme için parçaları kümelerde gruplama
- Parçaları yuva üzerinde sürükleme, bırakma ve iteleme
- Parçaları taşıma, aynalama, döndürme veya dizme
- Parça içine yerleştirmeyi yasaklama/izin verme
- Parça karışma algılaması
- Yuva içinde giriş/çıkış pozisyonunu ve özelliklerini düzenleme
- Animasyonlu kesme sırası simülasyonu
- Parça bazında kesim yönü kontrolü ve kesim sıralaması
- Plaka kırpma

#### Raporlama

- Yönetim ve atölye raporları
- Raporları doğrudan PDF'ye, Excel Elektronik Tablolarına, CSV'ye veya web sayfası formatına aktarma

#### Maliyetlendirme

- Kullanıcı tanımlı makine ve işgücü üretim maliyetlendirmesi
- Parça üretim maliyetlerini ve parça/yuva kullanımını otomatik hesaplama

#### Çıktı

- OneClick™ özelliği, Otomatik Yerleştirmeden çıktıya ve diğer işlemlere kadar, birçok ortak iş görevlerinizin tamamında çalışır
- NC çıktıları son işlemci - Otomatik kerf/ön kerf telafisi
- DXF çıktısı

### Opsiyonel modüller

ProNest'in modüler yapısı sadece ihtiyacınız olanı satın almanızı sağlar.

#### Verimlilik modülleri

- Otomatik Yerleştirme
- Ortak Kenar Kesme
- Çarpışma Önleme
- Zincir Kesimi
- Köprü Kesimi
- Artık Kesimi

#### Kurumsal modüller

- Yerleştirme Sistem Optimizasyonu
- İş Emri İşleme
- Plaka Stoku

#### 3D İşlem modülleri

- PIPE (Parametrik Bağlantı Parçaları)
- SolidWorks® Yazılım arayüzü
- Inventor® Yazılım arayüzü
- Creo Parametric® (Eski Adıyla Pro/E) Yazılım Arayüzü

#### Makine Arayüz modülleri

- Makine Arayüzünü Yeniden Konumlandırma
- Bevel Makine Arayüzü
- Matkap Makine Arayüzü
- Plaka Makine Arayüzü



## 50 yıla varan kesme uzmanlığı

Hypertherm'de odaklandığımız tek nokta kesmedir. Mühendislerimizden üreticilerimize ve hizmet ekiplerimize kadar Her İştirakimiz, müşterilerimize sektördeki en iyi kesme çözümlerini sunmaya tam anlamıyla odaklanır. Bu misyonun tarihi, ilk sektörel kesme patentini aldığımız 50 yıl öncesine uzanır. Bugün, biz yorulmak bilmeden yenilikler yapmaya, iş hedeflerinizi destekleyen kesme sonuçları almanıza yardımcı olan yeni plazma, lazer ve su jeti teknolojileri ve hizmetleri sunmaya devam ettikçe patent duvarımız dolmaya devam ediyor. Bu nedenle, ister Kuzey Amerika'da hassas parçalar kesiyor, ister Norveç'te boru hattı döşüyor, ister Brezilya'da tarım makineleri üretiyor, ister Güney Afrika'da maden kaynaklarında oluk açıyor veya Çin'de bir gökdelen inşa ediyor olun, Hypertherm'e güvenebilirsiniz. Kestiğiniz malzeme, kesim yeriniz veya kesim biçiminiz ne olursa olsun, size en uygun kesme sistemini bulmak için sizi yönlendirmeye her zaman hazırız.



Ücretsiz deneme ürününü edinmek için  
[www.hypertherm.com/CAM](http://www.hypertherm.com/CAM) web sitemizi ziyaret edin.

Hypertherm, ProNest, True Hole, True Bevel ve Rapid Part, Hypertherm Inc. şirketinin ticari markalarıdır ve ABD'de ve/veya başka ülkelerde tescillenmiş olabilirler. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Hypertherm'in uzun süreden beri benimsediği temel değerlerden biri çevresel etkimizi asgari düzeye indirmeye odaklanmaktır. Bu, bizim başarımız ve müşterilerimizin başarısı için kritik bir öneme sahiptir. Daha iyi bir çevre dostu haline gelmek için sürekli bir çaba içerisindeyiz. Bu, büyük bir ciddiyetle ele aldığımız bir süreçtir.

© 03/2014 Hypertherm Inc. Revizyon 3

89491N Türkçe / Turkish



# Hypertherm®

**Cut with confidence®**

