

## ProNest® 2019

### CAD/CAM Yerleştirme Yazılımı

#### ProNest ile daha fazlasını başarın

ProNest, gelişmiş mekanize kesim için tasarlanmış sektörde öncü bir CAD/CAM yerleştirme yazılımıdır. Plazma, lazer, su jeti ve oksigaz dahil olmak üzere, tüm profil kesme ihtiyaçlarınız için tek bir çözüm sunar.

ProNest, en üst seviyede kesme uzmanlığı sunarak, fabrikatörlerin ve üreticilerin malzeme tasarrufunu artırmalarına, verimliliği katlamalarına, işletim maliyetlerini düşürmelerine ve parça kalitesini geliştirmelerine yardımcı olur.

#### Hypertherm CAD/CAM farkı

Hypertherm ürünleri dünyanın her yerinde kaliteleri, tutarlılıkları ve güvenilirlikleri ile bilinirler ve gelişmiş CAD/CAM yazılımımız da aynı itibara sahiptir.

OEM'ler ve kesme makinesi distribütörleri dahil olmak üzere başka bir markadan ziyade ProNest'i seçen kesme uzmanlarının sayısı giderek artıyor. Bu yazılım, True Hole®, Rapid Part™ ve True Bevel™ dahil olmak üzere Hypertherm SureCut™ teknolojisini tam destekleyen, artı kolay kurulan ve optimize edilmiş işlem parametrelerine sahip olan tek yazılımdır.

Son olarak ProNest'in arkasında Hypertherm'in küresel profesyonel ağı bulunmaktadır. Bu da ihtiyacınız olan her an servis ve destek alabileceğiniz anlamına gelmektedir.



#### Standart özellik açıklamaları

##### Makine desteği

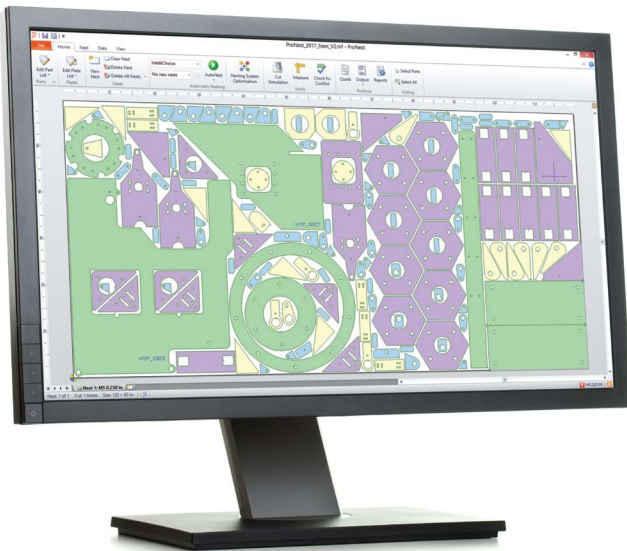
- Tüm büyük markalar/üreticiler/modeller

##### Parça tasarımı ve geliştirme

- CAD dosyalarını oluşturmak ve düzenlemek için entegre 2D CAD programı
- Şablonlardan ortak parçalar geliştirmek için değişken şekilli parçalar (VSP) özelliği

##### CAD/CAM içeri aktarma ve dönüştürme

- CAD dosyalarını içeri aktarma (endüstri standardı dosya formatları)
- Rasterden vektöre işleviyle statik görüntüleri CAD görüntülerine dönüştürme
- CAD dosyalarından Malzeme Özellikleri Listesini içeri aktarma
- Otomatik CAD dosyası düzeltme ve hata bildirimi
- Otomatik yiv/elips perdahlama ve küçültme
- Tek bir CAD dosyasından birden fazla parçayı ayırma
- CAD tabakalarını işlemlerle (kesme, markalama) otomatik eşleme
- Yuvayı parça revizyonlarıyla otomatik güncelleme
- Optimize edilmiş lazer döngü süresi ve parça kalitesi için otomatik parça köşesi yarıçaplama



# Industry 4.0 otomasyonu



ProNest® makinelerinizi sadece çalıştıran bir program değildir; aynı zamanda, teklif vermeden raporlamaya kadar uzanan sürecin her ara aşamasını sorunsuz bir şekilde ilerleten, kesim ve fabrikasyon işlemlerinizin tamamının kilit bir parçasıdır. ProNest, gerçek zamanlı veri alışverişi yapmak için ERP/MRP'ye de bağlanabilir.

## Standart özellik açıklamaları, devamı

### İş ayarı

- Malzeme veritabanı (kalite ve ölçükle)
- Müşteri veritabanı
- Özel kalıntı oluşturma (yerleştirme için düzensiz şekiller tanımlama)
- Plaka listesi
- Parça kitaplığı
- Montaj veritabanı
- Gren sınırlama
- Plaka klempleme uygulamaları için korumalı bölgeler
- Çok kafalı kesme

### SureCut™ teknolojisi ve yerleşik işlem uzmanlığı

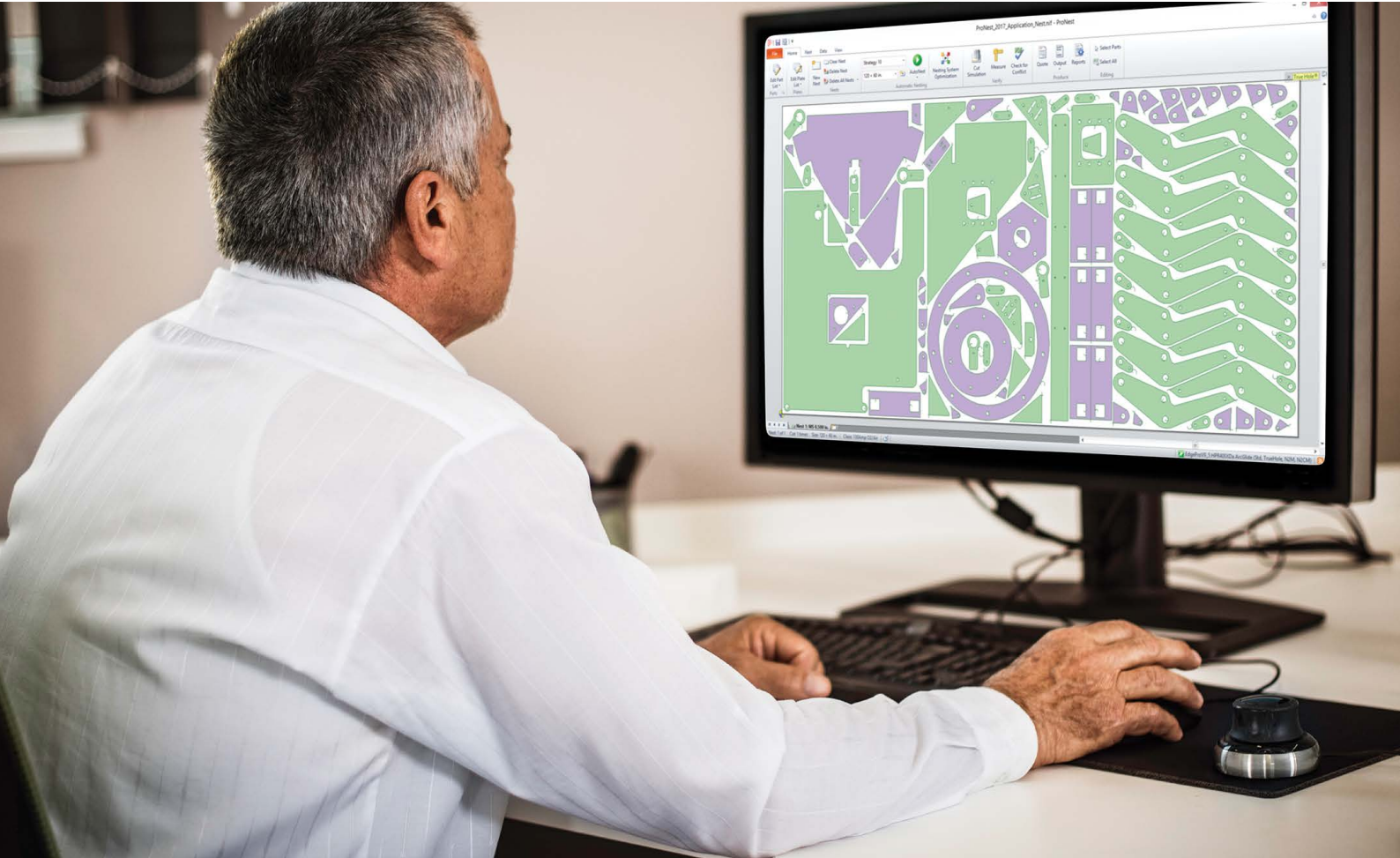
- True Hole® teknolojisi özellikli\*
- Rapid Part™ teknolojisi özellikli\*
- True Bevel™ teknolojisi özellikli\*
- CNC'de gelişmiş işlem desteği ve iş ayarı\*
- Malzeme tipi, kalınlığı, kalitesi ve sınıfı bazında işlem parametreleri:
  - Parça, plaka ve delme aralama için ayrımlar
  - Kerf telafisi ve besleme hızı
  - Su jeti için kalite ve dinamik besleme hızı hesaplayıcı
  - Giriş/çıkış stili, parça geometrisi ve kalitesi için optimize edilmiştir
  - Kesme teknikleri

- Ön delme ve kenar delme
- Su jeti için hareketli delme teknikleri
- Parça geometrisine göre otomatik yükseklik kontrolünü devre dışı bırakma
- Oksigaz için ön ısıtma zamanlaması
- Kesim sıralama - otomatik veya manuel
- Lazer kesim öncesinde koruyucu film tabakayı buharlaştırma
- Otomatik sekmelendirme/mikro ekler
- Tek noktadan kesme (fly-cut)
- Slag yok etme

### İnteraktif manuel yerleştirme

### İnteraktif manuel yerleştirme

- İşler farklı malzeme tipleri, kalınlıklar ve sınıflar için levhalar içerebilir
- Parça özelliğine göre parçaları renklendirme
- Yerleştirme için parçaları kümelerde gruplama
- Parçaları yuvaya sürükleme, bırakma, iteleme ve otomatik iteleme
- Parçaları döndürmek için taşıma, aynalama ve sürükleme
- Yuva içinde giriş/çıkış pozisyonunu ve özelliklerini düzenleme
- Animasyonlu kesme sırası simülasyonu
- Parça bazında kesim yönü kontrolü ve kesim sıralaması
- Plaka kırpması



## Standart özellik açıklamaları, devamı

### Raporlama

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

### Maliyetlendirme ve teklif verme

- Kullanıcı tanımlı makine ve işgücü üretim maliyetlendirmesi
- Parça üretim maliyetlerinin ve parça/yuva kullanımının otomatik hesaplaması
- Ayrıntılı parça maliyetleri, ikincil işlemler, kâr marjları ve indirimler dahil teklif verme araçları

### Çıktı

- OneClick™ özelliği, en sık kullandığınız iş görevlerinizin tamamında otomatik olarak çalışır
- NC çıktı ile son işlemci
- DXF çıktısı

\*Bazı donanım ve yazılım gereksinimleri geçerli olabilir.

## Opsiyonel modüller

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

### Verimlilik modülleri

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

### Kurumsal modüller

- Veri Eşitleme
- Plaka Stoku
- İş Emri İşleme

### 3D İşlem modülleri

- Boru ve Bağlantı Parçaları
- SOLIDWORKS® yazılım arayüzü
- Inventor® yazılım arayüzü
- Creo™ Parametrik (eski adıyla Pro/E) yazılım arayüzü

### Makine arayüz modülleri

- Makine arayüzünü yeniden konumlandırma
- Bevel makine arayüzü
- Matkap makine arayüzü
- Plaka makine arayüzü

Şu adresten bir ücretsiz deneme isteyebilirsiniz:

[www.hypertherm.com/CAM](http://www.hypertherm.com/CAM)

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.

Çevresel sorumluluk Hypertherm'in temel değerlerinden biridir ve bizim başarımız ve müşterilerimizin başarısı için kritik bir öneme sahiptir. Yaptığımız her işte çevresel etkimizi azaltmanın yollarını arıyoruz. Daha fazla bilgi için: [www.hypertherm.com/environment](http://www.hypertherm.com/environment).

© 8/2016 Hypertherm Inc. Revizyon 6

89491N Türkçe / Turkish



**Hypertherm®**  
SHAPING POSSIBILITY™

