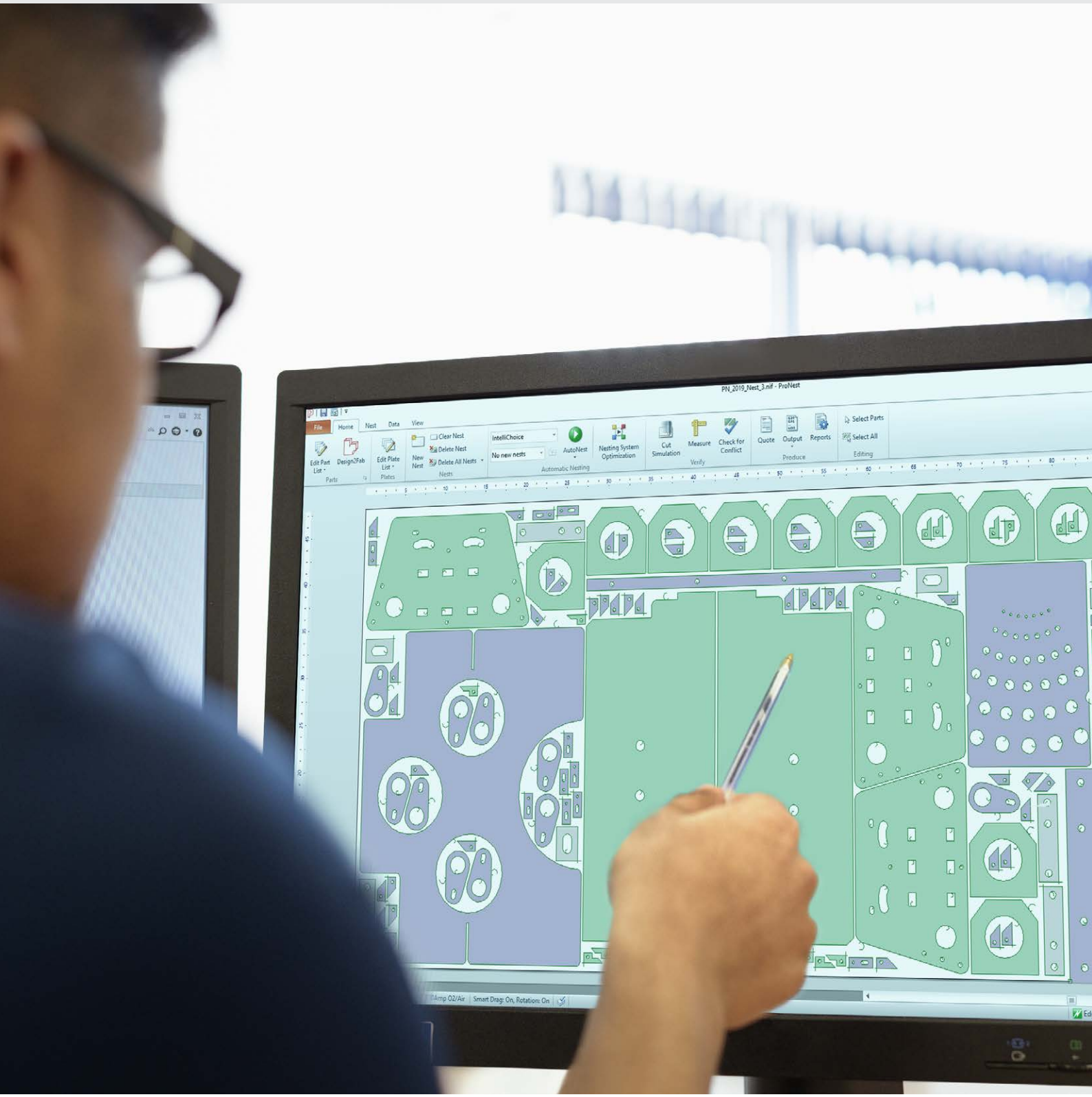
CAD/CAM yazılım ailesi

Hypertherm Associates
Software Group

Yerleştirme, tüp ve boru, sac metal planlama




File
Home
Nest
Data
View
Edit Part List
Design2Fab
Parts
Edit Plate List
Plates
New Nest
Clear Nest
Delete Nest
Delete All Nests
Nests
IntelliChoice
No new nests
AutoNest
Automatic Nesting
Nesting System Optimization
Cut Simulation
Measure
Check for Conflict
Verify
Quote
Output
Reports
Produce
Select Parts
Select All
Editing
552-177-A
552-177-B
Nest 1: MS 0.135 in.
Nest: 1 of 1
Cut: 1 times
Size: 120 × 60 in.
Smart Drag: On, Rotation: On

İçindekiler

4 Hypertherm Associates CAD/CAM farkı
5 ProNest ile daha fazlasını başarın
8 CAD/CAM yazılım ailesi
10 ProNest ürün karşılaştırma özeti
11 ProNest LT abonelik planları
12 Rotary Tube Pro
13 Design2Fab
15 Hypertherm Associates kurumsal hikâyesi



Hypertherm Associates CAD/CAM farkı

Kesme işleminizden en iyi şekilde yararlanıyor musunuz? Yerleştirme, tüp ve boru, sac metal planlama uygulamalarına yönelik kullanımı kolay Hypertherm Associates CAD/CAM yazılımı otomasyon, verimlilik ve kârlılıkta daha fazlasını kazanmanıza yardım eder. Ürün geliştirmelerimizin arkasında 50 yıllı aşkın kesme deneyimi yatar ve CAD/CAM yazılımımızda diğer herhangi bir markadan çok daha fazla yerleşik işlem uzmanlığı bulunur.

Gelişmiş CAD/CAM yerleştirme yazılımımız ProNest®, bu kesme işlemi uzmanlığını otomatik olarak sayısal kod içine gömer. Malzeme tipi, kalınlık veya kalitesi ne olursa olsun ProNest, yıllardır sürdürdüğü araştırma ve geliştirme çalışmaları sonucu giriş/çıkışlar, ayrımlar, kerf ve besleme hızı dâhil olmak üzere en iyi ayarları sunar. ProNest ayrıca operatör müdahalesi olmadan otomatik olarak sunulan True Hole®, Rapid Part™ ve Plate Saver™ ile bevel ayarlama süresini büyük oranda azaltan True Bevel™ gibi Hypertherm SureCut™ teknolojilerini tam olarak destekleyen tek yazılımdır.

Rotary Tube Pro™, 3D CAD deneyimi gerekmeden tüp ve boru parçaları için eksiksiz bir tasarım ve kesim çözümü sunar. Ayrıca Design2Fab®, HVAC ve diğer uygulamalar dâhil sac metal planlama için basit olmakla birlikte güçlü bir arayüz sunar.



ProNest ile daha fazlasını başarın

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

ProNest işlerinizi tamamlamanız için ihtiyacınız olan tüm standart özelliklerin yanı sıra daha gelişmiş işlevler için opsiyonel modüller de sunar.

Kullanıcılar bu güçlü yazılımı öğrenmenin de kullanmanın da inanılmaz derecede kolay olduğu konusunda hemfikir. Ekibiniz gelişme gösterip hızlanır ve işi çok daha kısa sürede tamamlar.

ProNest iş akışı… ihtiyaçlarınıza göre özelleştirilebilir

Parça tasarımı
Bir entegre 2D CAD programını ve değişken şekil kitaplığını içerir.

CAD içeri aktarma ve dönüştürme
Parçayı yerleştirme için otomatik olarak hazırlar.

İş ayarı
Size malzeme, müşteri, plaka, parça ve diğer ögeler üzerinde daha fazla kontrol verir.

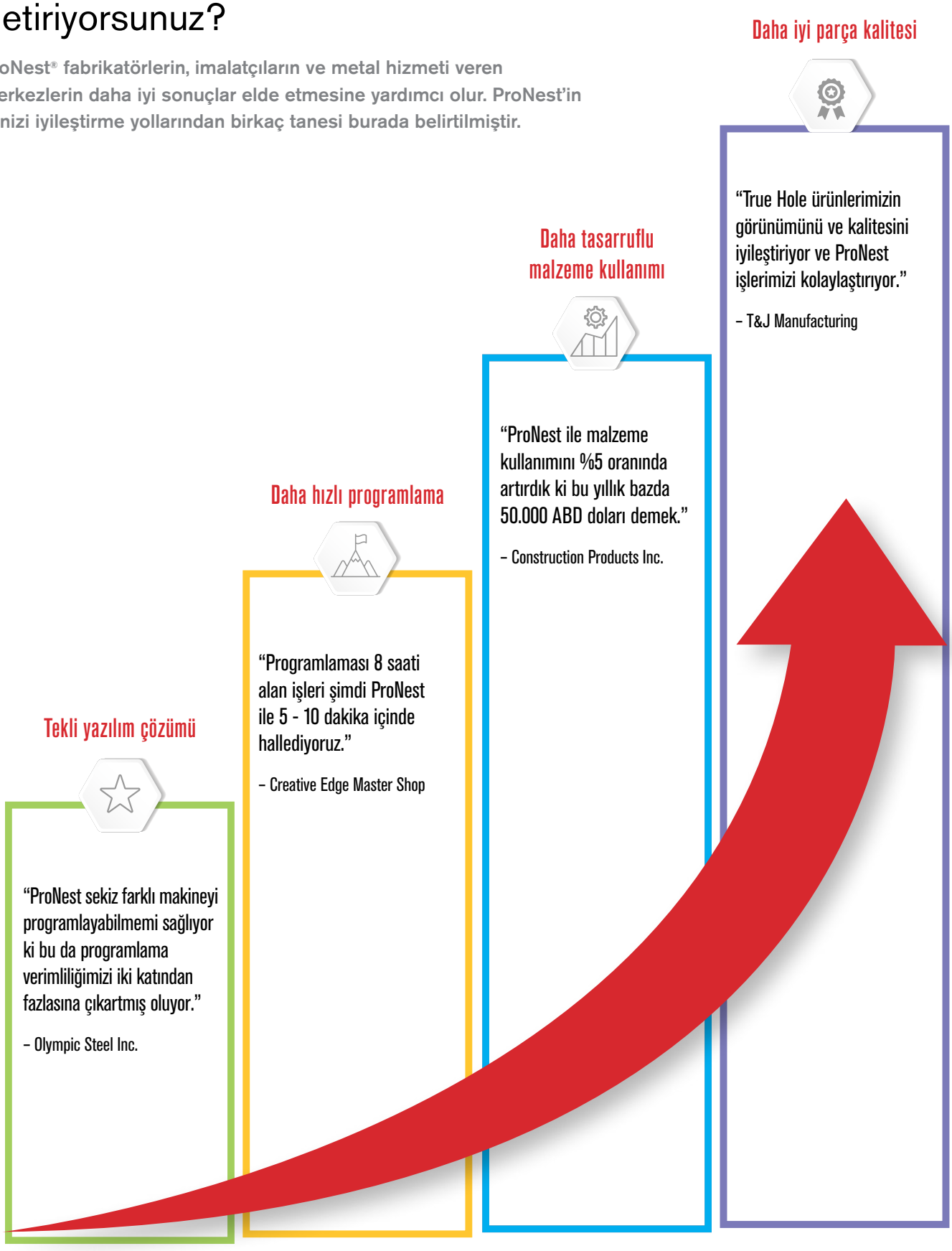
SureCut™ teknolojisi
ProNest'in en üst düzeyde kesme uzmanlığı sunan yerleşik işlem parametrelerine karşılık gelir.

Yerleştirme
Manuel veya otomatik yerleştirme, en iyi yuvanızı hızlı ve kolay bir şekilde elde etmenizi sağlar.

Çıktı
Hemen hemen her türlü makinede kesim için en iyi NC kodunu sunar.

Sonuçlarınızı en iyi hâle mi getiriyorsunuz?

ProNest® fabrikatörlerin, imalatçıların ve metal hizmeti veren merkezlerin daha iyi sonuçlar elde etmesine yardımcı olur. ProNest'in işinizi iyileştirme yollarından birkaç tanesi burada belirtilmiştir.



Desteklenen uygulamalar

Kullandığınız kesme işlemi, uygulama, makine formatı, marka veya model ne olursa olsun Hypertherm 'in size yönelik bir çözümü vardır.

Plazma



Laser



Su Jeti



Oksigaz



Bevel



Matkap



Plaka



Yeniden pozisyonlandırma



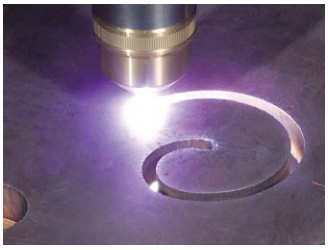
Döner boru/tüp



SureCut™

ProNest®, aşağıdakileri içeren SureCut teknolojisini tam destekleyen tek yazılımdır:

True Hole®



Rapid Part™

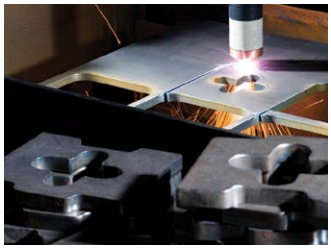
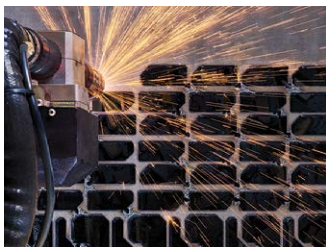


Plate Saver™



True Bevel™



CAD/CAM yazılım ailesi

Hypertherm Associates makinelerinizin performansını artırmak ve işinizdeki verimliliği ve kârlılığı yükseltmek üzere tasarlanan çeşitli CAD/CAM yazılım ürünleri sunar.

ProNest®

Kurumsal ortamlar ve üretim ortamlarındaki gelişmiş mekanize kesim için yerleştirme yazılımıdır.

ProNest® LT

Üretim ortamlarındaki hafif sanayi mekanize kesim için yerleştirme yazılımıdır.

Rotary Tube Pro™

Bağımsız tüp kesme makineleri veya kesim sehpası eklentileri için boru ve tüp kesme yazılımıdır.

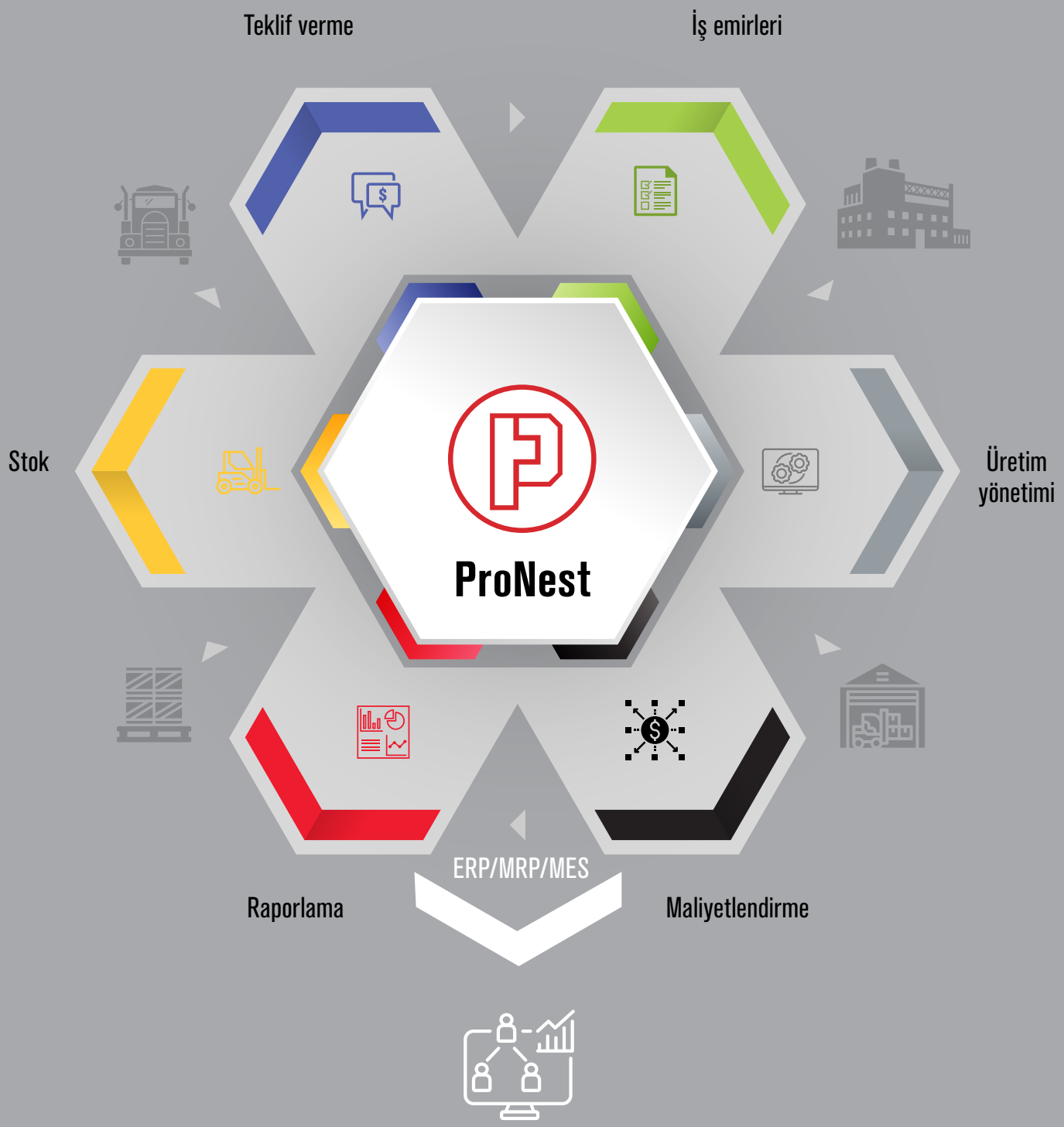
Design2Fab®

HVAC, kanal sistemi, mekanik, mutfak, endüstriyel, çatı kaplama ve diğer uygulamalara yönelik sac metal planlama yazılımıdır.



Yerleştirmenin ötesinde

ProNest® makinelerinizi sadece çalıştıran bir program değildir; aynı zamanda, teklif vermeden raporlamaya kadar uzanan sürecin her aşamasında kesim ve fabrikasyon ekosisteminizin tamamının kilit bir parçasıdır. ProNest, gerçek zamanlı veri alışverişi yapmak için ERP/MRP/MES'ye dahi bağlanabilir.



ProNest ürün karşılaştırma özeti

Aşağıdaki rehber, seviyeler arasındaki temel farklılıkları göstermektedir. Özellik hakkında daha ayrıntılı bilgi almak isterseniz lütfen www.hypertherm.com/CAM adresini ziyaret edin.

Temel özellikler işaretleri

● Gelişmiş ○ Orta

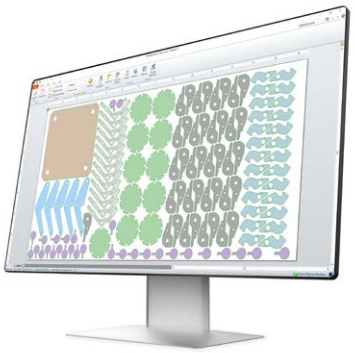
	ProNest®	ProNest LT
Makine desteği		
Tüm büyük markalar	●	●
Kesme işlemi desteği		
Plazma - konvansiyonel hava/oksijen (ör. Powermax®, MAXPRO®)	●	●
Plazma - yüksek çözünürlüklü (ör. XPR®, HyPerformance®)	●	
Lazer	●	○
Su Jeti	●	○
Oksigaz	●	●
Bevel kesme	●	
Standart özellikler		
Parça tasarımı	●	●
CAD içeri aktarma	●	●
Manuel yerleştirme	●	○
Çarpışma önleme	●	
Raporlama	●	○
Maliyetlendirme	●	○
Teklif verme	●	Opsiyonel
Tek bir iş farklı malzeme tipleri, kalınlıklar ve sınıflar için levhalar içerebilir	●	
SureCut™ teknolojisi		
True Hole® teknolojisi özellikli*	●	
Rapid Part™ teknolojisi özellikli*	●	
Plate Saver™ teknolojisi özellikli*	●	
True Bevel™ teknolojisi özellikli*	●	
CNC'de gelişmiş işlem desteği ve iş ayarı*	●	
Modülün ana özellikleri		
Gelişmiş Otomatik Yerleştirme	●	●
Verimlilik modülleri	●	○
Kurumsal modüller (ERP/MRP/MES entegrasyonu dâhil)	●	
3D CAD modülleri	●	○

*Bazı donanım ve yazılım gereksinimleri geçerli olabilir.

ProNest LT abonelik planları

İhtiyaçlarınızı karşılamak için artık çeşitli seçeneklerle ProNest LT seviyesinde yazılım abonelikleri mevcuttur.

Yazılım abonelikleri, geleneksel yazılım çözümlerine kıyasla sermaye harcaması olmadan daha düşük bir ön ödeme maliyeti sunar. İş koşulları değiştikçe lisans ve özellik ekleme veya çıkarma esnekliği sağlar. Abonelikler daima en son yazılım teknolojisine ve eğitim ve teknik desteğe sınırsız erişime sahip olmanızı sağlar.



ProNest® LT abonelik planları

Tüm planlara sınırsız teknik destek, eğitim ve güncellemeler dâhildir

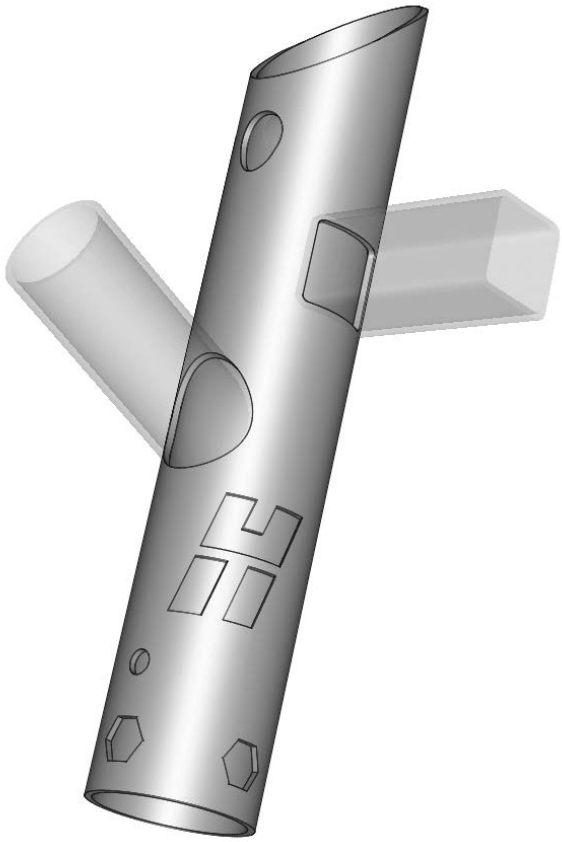
Standart özellikler	Temelleri (Essentials)	Sınırsız (Unlimited)	Sınırsız (Unlimited) + Waterjet	Sınırsız (Unlimited) + Laser
Hava plazma ve oksigaz kesimi	●	●	●	●
OMAX su jeti kesme	●	●	●	●
Ek su jeti markaları için kesme desteği			●	
Belirli lazer markaları için kesme desteği				●
Tüm standart özellikler	●	●	●	●
2D CAD	●	●	●	●
Otomatik yerleştirme	●	●	●	●
Verimlilik Paketi • Ortak kenar kesme • Zincir ve köprü kesimi • Artık kesimi		●	●	●

Daha fazla bilgi edinmek için www.hypertherm.com/pronest-lt adresini ziyaret edin.



Rotary Tube Pro

Tüp tasarlama ve kesmenin kolay bir yolu

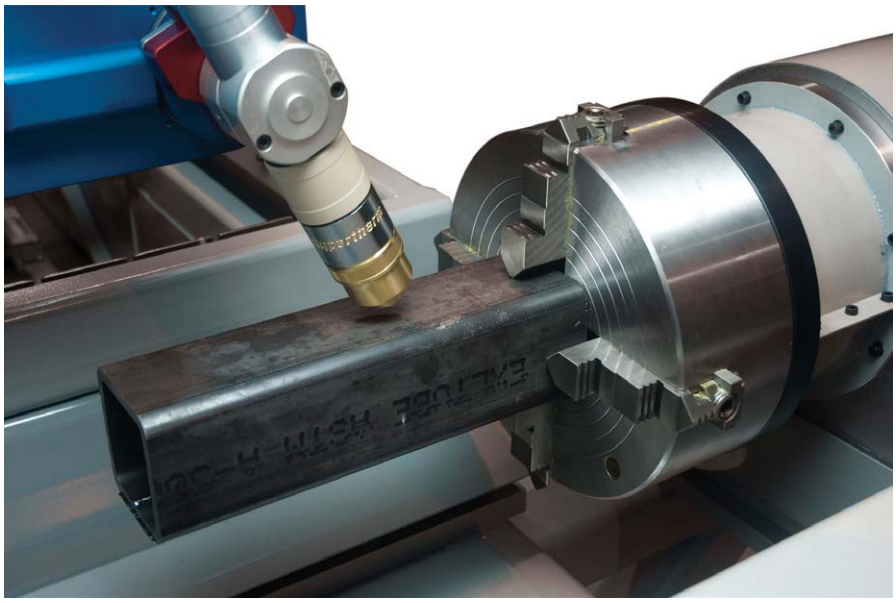


Rotary Tube Pro™; plazma, lazer, su jeti ve oksigaz dâhil mekanize kesme uygulamalarında tüp ve boru parçaları için komple bir tasarım ve kesim çözümü sunar. 3D CAD deneyimi gerektirmez. Parametrik giriş kullanılarak kolayca tüp ve branşman hazırlanabilir. Önceden tanımlanmış gelen veya CAD'den eklenmiş olan şekiller listesinden yan çeper siluetleri seçilebilir. Kullanıcılar gerektiğinde 3D CAD dosyalarını içe aktarabilirler. Bu esneklik sayesinde fabrikatörler ve imalatçılar daha etkili sonuçlar alabilir, verimliliği artırabilir ve işletim maliyetlerini azaltabilir.

Ayrıca, Rotary Tube Pro, bağımsız üniteler ve kesim sehpası eklentileri dâhil olmak üzere hemen hemen tüm tüp kesim makinesi markalarını destekler. Standart bir özellik olarak dik kesimi ve opsiyonel modül olarak bevel kesimi destekler.

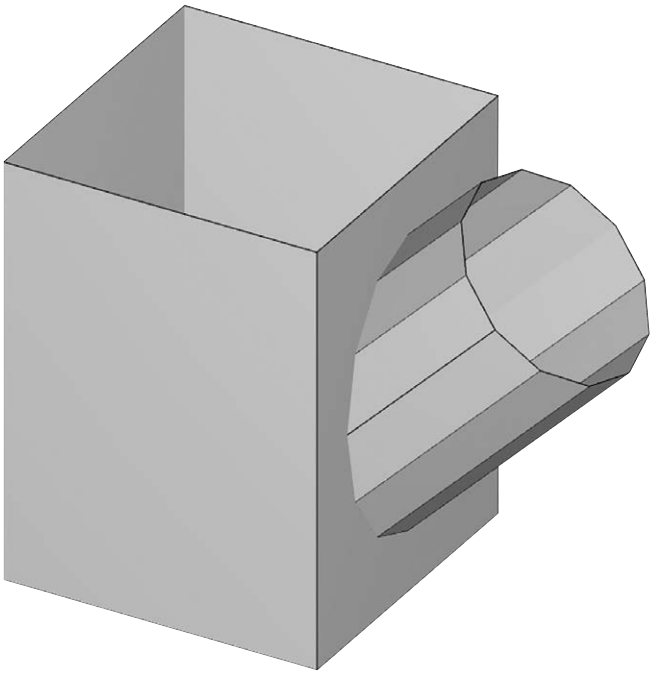
Standart özellik açıklamaları:

- Tüm büyük markalar için makine desteği
- Plazma, lazer, su jeti ve oksigaz için kesme işlemi desteği
- Parça oluşturma ve geliştirme
- Otomatik yerleştirme
- Ortak kenar kesme
- True Hole® dâhil SureCut™ teknolojisi özellikli
- Detaylı iş bilgisiyle raporlama
- Basitleştirilmiş maliyetlendirme
- Gelişmiş son işlemci ile çıktı
- Bevel kesim opsiyonu



Design2Fab

Daha hızlı ve etkili sac metal planlama



Design2Fab® sac metal planlama yazılımı HVAC boru, mekanik, mutfak, endüstriyel, çatı kaplama ve diğer özel amaçlı bağlantı parçası planlarının oluşturulmasını kolaylaştırır. Sac metal fabrikatörleri, HVAC atölyeleri ve MEP üstlenicileri, düz şablonların geliştirilmesi ve düzenlenmesi için gerekli süreyi önemli ölçüde kısaltacak şekilde tasarlanmış olan Design2Fab sayesinde saatler değil, sadece dakikalar içerisinde karmaşık özel bağlantı planları oluşturma becerisine kavuşur. Design2Fab sahada parça kurulumunda kusursuz montaj garantisi de sunarak verimliliği artırıp işletim maliyetlerini düşürür; dolayısıyla, bir yandan daha fazla kâr ederken, diğer yandan daha fazla iş bitirebileceksiniz!

Standart özellik açıklamaları:

- Ölçüleri ayarlanabilen, yaygın kullanılan metal plaka bağlantılarından oluşan kütüphane
- Özel bağlantı düzenleri oluşturma ve değiştirme
- Bağlantı parçalarının 3D görüntülemeyle doğrulanması
- Şablon bağlantı parçasının 2D düzende görüntülenmesi
- Bağlantı parçasının veya bölgenin kopyalanması
- SMACNA veya DIN standartları geçerlidir
- Yerleştirme ve otomatik kesme için DXF dışa aktarma
- Baskı ve manuel kesim için HPGL dışa aktarma




Amaca bağlılık
Yeniliğe teşvik
Müşteri başarısı tutkusu

Hypertherm Associates kurumsal hikâyesi

Hypertherm. OMAX. Centricut. ProNest. AccuStream, Robotmaster. Bu isimler ve daha fazlası, dünyanın lider endüstriyel kesim teknolojilerini ve çözümlerini temsil etmektedir ve hepsi tek bir şirkette bulunabilir: Hypertherm Associates. Hypertherm Associates amaca bağlılık, yenilik yapma dürtüsü ve müşteri başarısı tutkusuyla endüstriyel kesme ve şekillendirme endüstrisine liderlik etmektedir.

Shaping Possibility

1968 yılında Hypertherm'in kurulduğu günden bu yana, her zaman beklentileri aşmanın değerine inandık. İşte bu nedenle sürekli olarak insanlara yatırım yaptık. Bu nedenle sürekli ürün geliştirmeye yoğun şekilde yatırım yapıyoruz. Şimdi, işte bu nedenle bundan böyle Hypertherm Associates olarak bileceğiz: müşterilerimizin daha önce hiç mümkün olmayan şekillerde başarılı olmalarına yardımcı olmak için iyi bildiğiniz ve güvendiğiniz birinci sınıf endüstriyel kesme teknolojileri ve çözümlerinden (plazma, su jeti, CAD-CAM, robotik yazılım ve daha fazlası) oluşan %100 çalışan ortaklığına dayanan bir şirket.

Hypertherm Associates, yarattığımız ürünler, beslediğimiz kültür ve müşterilerimize sunduğumuz deneyimden güç alarak başarılabilecek olanlara meydan okuma mirasımızın üzerinde yükseliyor ve daha da ileri gidiyor. İster plazma kesme, su jeti veya sarf malzemeleri isterse bağlantılı fabrikalara olanak tanıyan yazılım ve hizmetler ve optimize performans olsun, müşterilerimizin iş hedeflerine ulaşmalarına yardımcı olan çözümlerin hepsi tek bir yerde bulunabilir: Hypertherm Associates.

Başarıya Bağlılık

Hypertherm Associates adının arkasında insanların başarısına yönelik temel taahhüdümüz yatıyor: müşterilerimiz, iş ortaklarımız, çalışanlarımız ve topluluklarımız. %100 çalışan ortaklığına bağlılığımız, bu taahhüdün doğrudan sonucudur. Kurum dışı hissedarlar veya diğer kurumsal tüzel kişiliklerden tam bağımsızlığı sürdürerek, tam olarak ihtiyaç duyduklarını sunmaları için müşterilerimize ve iş ortaklarımıza odaklanabiliriz. Çalışanlarımız, ortak bir hedefe doğru birlikte çalıştığı için, sürekli olarak üstün müşteri deneyimi sunmaya adanmış enerji dolu bir iş gücü oluştururlar.

Sektör lideri

Uzaydan tarıma ve enerjiden altyapıya kadar, Hypertherm Associates insanları, markaları ve teknolojileri hâlihazırda dünya genelinde gelişmiş imalatın yapıldığı her yerde bulunabilir. Gerçekte, yüz binlerce işletme, yüksek verimlilik ve kârlılığı artırmaya yardımcı olan performans ve güvenilirlik açısından şu anda Hypertherm Associates teknolojilerine ve çözümlerine güveniyor. İşte bu nedenle dünya genelinde şirketler gemi, uçak ve tren vagonları yapmak, çelik bina ve köprüler inşa etmek, ağır iş makineleri ve rüzgâr türbinleri üretmek ve çok daha fazlası için Hypertherm Associates'e başvuruyor.

Hypertherm Associates, teknoloji ve çözüm portföyü aracılığıyla 1.900'den fazla çalışanı istihdam etmekte ve dünya çapında operasyonları ve iş ortağı temsilciliğini sürdürmektedir. Hypertherm Associates ile, daha derin bir entegrasyon ve müşteri desteği seviyesi ile müşterilerimize en son yenilikleri daha hızlı bir şekilde sunmamıza olanak sağlayacak bir büyüme ve genişleme çerçevesi oluşturduk.

Hypertherm Associates, müşterilerinizi ilk sıraya koymaya, zorluklarını çözmeye ve sizinle iş yapmalarını daha da kolaylaştırmaya devam eden bir vizyonun evrimini temsil eder. Küresel ekibimiz, kendilerini hiç durmaksızın şirketimizi, müşterilerimizi ve topluluklarımızı daha başarılı hâle getirmenin yollarını bulmaya adamıştır ve "shaping possibility" yolculuğumuza devam ederken sizleri de yanımızda görmekten heyecan duyuyoruz.

SHAPING POSSIBILITY®

PLAZMA | LAZER | SU JETİ | OTOMASYON | YAZILIM | SARF MALZEMELERI

Şu adresten bir ücretsiz deneme isteyebilirsiniz: www.hypertherm.com/CAM

Pazarlama materyallerinde aksi belirtilmediği sürece, tüm ticari markalar Hypertherm, Inc.'nin mülkiyetindedir ve Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde tescilli olabilirler.

Hypertherm Associates patent numaraları ve türleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için lütfen www.hypertherm.com/patents sayfasını ziyaret edin.

© 11/2026 Hypertherm, Inc. Revizyon 11

89697N Türkçe/Turkish

Şirketin %100 ortak sahipleri olarak hepimiz üstün bir müşteri deneyimi sunmaya odaklanıyoruz. www.hyperthermassociates.com/ownership

Çevresel sorumluluk Hypertherm Associates'in temel değerlerinden biridir. www.hyperthermassociates.com/environment

%100'ü çalışan ortaklığındadır Greener Cuts

HYPERTHERM ASSOCIATES®