ProNest®
CAD/CAM NESTING SOFTWARE

Hypertherm Associates
Software Group

Lazer ProNest işlemi desteği

Giriş

ProNest gelişmiş yerleştirme yazılımı kullanıcıları, birden fazla kesim işlemi programlayarak avantaj kazanacaklar. Plazma, lazer, su jeti ve oksigaz makineleri için tek bir yazılım kullanımının getireceği sonuçlar:

- Daha düşük yazılım sahip olma (yükseltme ücretleri, bakım ücretleri, vb.) maliyeti.
- Daha az çalışan (programcı) eğitimi gereksinimi.
- Tek bir yazılım ürünü kullanımıyla herhangi bir kesme makinesinin herhangi bir çalışan tarafından daha kolay programlanabilmesi sayesinde daha az iş riski.
- Makine arızası oluştuğunda dönüşümlü kesim işlemleri için NC çıktısına izin veren daha fazla esneklik.

ProNest, parça kesimi yapan şirketlere yukarıdaki avantajları sunarken, makinenin marka ve modeline bakmaksızın, neredeyse tüm plazma, lazer, su jeti, oksigaz ve zımba kombinasyon makinelerine programlara özelliği getirir.



ProNest lazer işlemi desteğine genel bakış

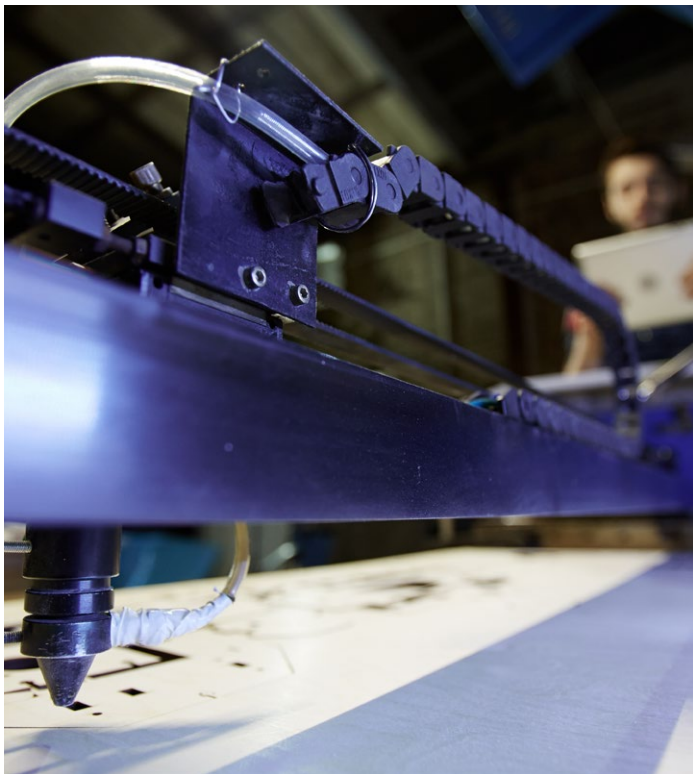
ProNest hem CO_2 hem de fiber lazer kesme işlemleri için tam destek sunmaktadır.

Aşağıdaki bilgiler ProNest'te bulabileceğiniz lazere has özelliklere genel bir bakış içermektedir. Aşağıda listelenmiş olan özelliklerin birçoğu için bazı makine üreticilerinin kendi isimlendirme kurallarını kullandıklarını unutmayın. Listelenmemiş makinelere destekle ilgili sorularınız için lütfen bizimle iletişime geçin.

- Çarpışma önleme; tam ve kısmi kafa yükseltme kontrolü dahil.
- Ortak hat kesimi (dizi ile)
- Fiber lazer ve plazma kombo; çok sayıda parametre konfigürasyonu.
- Gren sınırlama.
- Yükseklik algılama kesimi; kapasitif/dondurma.
- İç kesim.
- Parça Programı Desteği; CNC'ye otomatik iş yükleme için gelişmiş komutların NC kod entegrasyonu.
  - Vat miktarı.
  - Gaz tipi ve basıncı.
  - Delme yüksekliği.
  - Delme süresi.
  - Kesim yüksekliği.
- İşlem parametreleri.
  - Parça, plaka ve delme aralama için otomatik ve interaktif ayrımlar.
  - Malzeme tipi, kalınlığı, kalitesi ve sınıfı bazında işlem parametreleri; örneğin:
- Gelişmiş kerf komutları.
- Köşe yarıçaplama.
- Kesim modu; cw/oymalı/darbeli/buharlaştırmalı.
- Kesme yardımcı gazı; tür, basınç ve kesim akışı.
- Besleme hızları; makine/malzeme bağımlı iç ve dış teknikler.
- Odaksal uzunluk.

ProNest lazer işlemi desteğine genel bakış, devamı

- Mikro-ekler.
- Delme (delmesiz/ön delmeli/darbeli/hızlı/“çifte pompa” vb.).
- Güç ayar kontrolü; aşamalı (hızlı, orta, yavaş)/dinamik güç.
- Rampalama; güçle giriş/çıkış, uç kesimi/başlangıç geometrisi/kesişme köşesi.
- Hızlı hareket komutları; çok sayıda parametre konfigürasyonu.
- Kullanıcı tanımlı değişkenler; özelleştirme teknik tabloları/anında devre dışı bırakma/doğrudan komutlar.
  - Çeşitli giriş/çıkış stilleri, açıları, uzatmaları ve limit uzunluğu da dahil olmak üzere, malzeme tipi ve kalınlığı bazında giriş/çıkış parametreleri.
- Güvenlik kesimleri.
- Artık kesimi.
- Zımba kombinasyon makineleri için yeniden konumlandırma makine desteği



ProNest ve Hypertherm Associates, Hypertherm, Inc.'nin ticari markalarıdır ve Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde tescilli olabilirler. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

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

© 2/2023 Hypertherm, Inc. Revizyon 4
89605N Türkçe/Turkish

HYPERTHERM ASSOCIATES™

Şirketin %100 ortağı olan çalışanlar olarak, üstün 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™