ProNest®
CAD/CAM NESTING SOFTWARE

Hypertherm Associates
Software Group

Plazma işlemi desteği

Giriş

Users of ProNest advanced nesting software gain an 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.
- ek 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 faydaları sunarken, makinenin marka ve modeline bakmaksızın, neredeyse tüm plazma, lazer, su jeti, oksigaz ve zımba kombinasyon makinelerine programlara özelliği getirir.



ProNest plazma işlem desteğine genel bakış

ProNest plazma performansının en yüksek düzeye çıkartılması ve bunun devam ettirilmesi için Hypertherm® kendi araştırma ve geliştirme tesislerinde sürekli kesim testleri gerçekleştirir ve ayrıca plazma makine üreticileri ve bunların son kullanıcılarıyla doğrudan çalışır. Aşağıdaki bilgiler ProNest'te bulabileceğiniz plazmaya 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.

- Hypertherm plazma sistemleri için gelişmiş maliyetlendirme.
- Zincir kesimi.
- Çarpışma önleme; tam ve kısmi kafa yükseltme kontrolü dahil.
- Kontür bevel desteği.
- Hypertherm performans uygulaması desteği.
  - True Bevel™ teknolojisi
  - True Hole® teknolojisi
  - Rapid Part™ teknolojisi
  - PlateSaver™ teknolojisi
- Sabit ve değişken aralıklı çoklu kafa desteği.
- Parça Programı Desteği; CNC'ye otomatik iş yükleme için gelişmiş komutların NC kod entegrasyonu.
  - Amperaj.
  - Ark gerilimi.
  - Kesim yüksekliği.
  - Gaz tipi ve basıncı.
  - Delme yüksekliği.
  - Delme süresi.
  - Transfer yüksekliği.
- Plaka kırpma.
- İşlem parametreleri.
  - Parça, plaka ve delme aralama için otomatik ve interaktif ayrımlar.
  - Gelişmiş kerf ve besleme hızı komutları, köşe döngüleri, köşe yarıçaplama, delme vb. de dahil olmak üzere malzeme tipi, kalınlığı, kalitesi ve sınıfı bazında işlem parametreleri.
  - Çeşitli giriş/çıkış stilleri, açıları, uzatmaları ve limit uzunluğu da dahil olmak üzere, malzeme tipi ve kalınlığı bazında giriş/çıkış parametreleri.
  - Kullanıcı tanımlı değişkenler; çok sayıda parametre konfigürasyonu.

ProNest plazma işlem desteğine genel bakış, devamı

- Zımba kombinasyon makineleri için yeniden konumlandırma makine desteği.
- Artık kesimi.
- İş mili işlemleri de dahil plaka işleme plaka makine desteği.



ProNest, Hypertherm Associates, Hypertherm, True Bevel, True Hole, Rapid Part ve PlateSaver, 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 5
89606N 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™