SureCut™

Hypertherm Associates
Software Group

Rapid Part, saat başına parça sayısında %100'e varan artış sağlar

XPR ve HPR plazma sistemleri için yerleşik uzmanlık sunar



Sektörünüz veya uygulamanız ne olursa olsun, rekabetçi kalabilmek için üretim alanınızın daha hızlı ve daha verimli kesim yapması gerekir. Hypertherm Associates, üretimi artırmak ve kârlılığı iyileştirmek amacıyla müşterilerimize mekanize plazma kesme teknolojisi ve otomasyon yazılımında en önemli gelişmeleri sağlamak için elli yılı aşkın bir süredir küresel ortaklarıyla iş birliği yapmaktadır.

Temel ticari faydalar

Daha az etkili hareket sağlar
CAM yazılımı ve belirli donanım bileşenleri, kesme işlemi sırasında daha verimli hareket sağlamak için bir araya gelir

Üretim süresini yarıya indirir
Rapid Part daha verimli hareket sağlar ve gereksiz adımları atlayarak üretim süresini %50'ye kadar azaltır

Döngü süresini azaltır
Rapid Part döngü süresini kısaltır ve saatte %100'e kadar daha fazla parça üretir

SureCut™ teknolojisi ile Hypertherm plazma performansınızı optimize edin

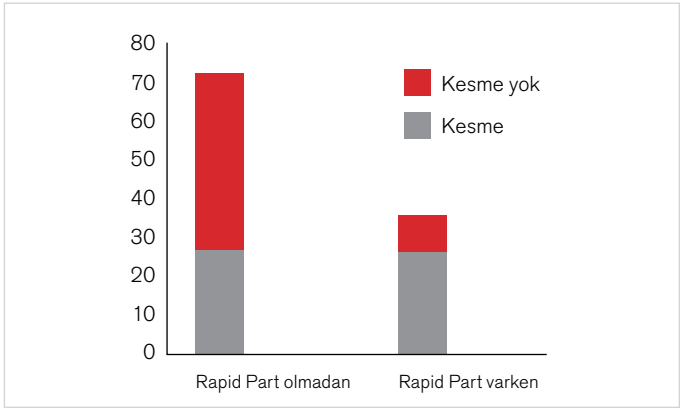
Özel SureCut teknolojimiz, gelişmiş kesme becerilerini plazma kesme sürecimize otomatik olarak dâhil ederek daha iyi sonuçlar sağlar, kesme işlemlerini basitleştirir ve operatör müdahalesini azaltır.

Rapid Part™ kesim döngüsü süresini önemli ölçüde azaltır

Üretim süresinin yarısından fazlası genellikle kesimler arasında geçiş yaparak harcanır; bu süre daha hızlı kesim yapmak ve verimliliği artırmak için kullanılabilir. Rapid Part, döngü süresini azaltmak, daha verimli hareket sağlamak ve saat başına parça sayısında %100'e kadar artış sağlamak için donanım ve yazılım özelliklerini kullanır.

Üretim süresinin yarısından fazlası genellikle kesimler arasında geçiş yaparak harcanır; bu süre daha hızlı kesim yapmak ve verimliliği artırmak için kullanılabilir.

Toplam üretim süresini yarı yarıya azaltın



Bu örnekte, kesim dışı süre (kırmızı) %80 oranında azaltılarak toplam üretim süresi %50 oranında düşürülmüştür.

Not: Testler, her biri sekiz delikli 20,3 cm (8 inç) flanş parçalarına dayanmaktadır, siyah sac, 3,9 mm (5/32 inç) kullanılmıştır.

Sistem gereksinimleri

- Hypertherm HyPerformance® HPRXD® veya XPR® X-Definition® plazma sistemi
- Yetkili bir iş ortağından Çarpışma Önleme modülü veya CAM yazılımı özellikli ProNest®
- Yetkili bir iş ortağından EDGE® Connect veya CNC
- Yetkili bir iş ortağından Sensor THC veya torç yükseklik kontrolü

Rapid Part'ın döngü süresini kısaltmasının üç yolu

Rapid Part, kesme işleminin üç kritik yönünü optimize eder ve bunları CNC aracılığıyla otomatik olarak yürütür.

1. Kesim yolunu iyileştirir

CAM yazılımı kesim yolunu optimize ederek bir kesimden diğerine katedilen mesafeyi en aza indirir. Ayrıca, aksi durumda güvenli bir şekilde hareket etmek için zaman alıcı tam kafa kaldırma (Z ekseni) hareketi gerektirecek parça uçlanmaları gibi potansiyel çarpışmaları da önler.

2. Hızlı Z ekseni/dikey hareket özelliğine sahiptir

Torç kafasının tamamen kaldırılması gereken durumlarda torç yükseklik kontrolü, otomatik hızlıdan-yavaşa hız geçişi kalibrasyonu da dâhil olmak üzere hızlı Z ekseni/dikey hareket özelliğine sahiptir.

3. Gaz ön akışı

İlk yükseklik algılamanın veya makine hareketinin başlangıcında, Hypertherm HPRXD veya XPR plazma sistemi gaz konsolları gaz ön akışı işlevine sahiptir ve her delmede değerli zamandan tasarruf sağlar.

Rapid Part üretim süresini %50 oranında kısaltabilir.

Üreticilerin, rekabetçi kalabilmek için, üretimi artırmak ve işletim maliyetlerini en aza indirmek amacıyla toplam kesme işlemlerini iyileştirmeleri gerekir. SureCut teknolojisi, gelişmiş kesme özelliklerini otomatik olarak yerleştirerek ve müşterilerimiz için daha iyi sonuçlar sunarak Hypertherm plazma performansını optimize eder.

Rapid Part ve diğer SureCut teknolojileri hakkında daha fazla bilgiyi www.hypertherm.com/SureCut adresinde bulabilirsiniz.

Hypertherm, Rapid Part, SureCut, XPR, HPRXD, EDGE, Sensor, ProNest, X-Definition ve HyPerformance, 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.

© 1/2024 Hypertherm, Inc. Revizyon 7

894730TR 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™