



# MicroEDGE® Pro

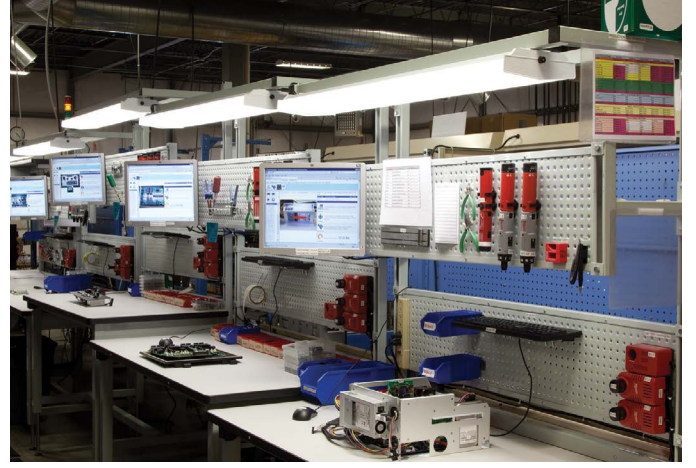
Şekil kesme kontrolü



## Kolay, güvenilir, özelleştirilebilir performans

MicroEDGE Pro CNC, Hypertherm'in donanım ve Phoenix™ kontrol yazılım teknolojisini geniş çeşitlilikte uygulamalar için özelleştirilebilir bir ürüne dönüştürür. Güvenilirlik ve kullanım kolaylığı sunması için tasarlanan MicroEDGE Pro, Hypertherm'in kesme işlemindeki uzmanlığını doğrudan fabrikaınıza taşıyarak kesim kalitesini, verimliliği ve kazancınızı artırır. Her vardiyada en iyi operatörünüz çalışıyor gibi sonuç alırsınız.

Hypertherm'in mülkiyetindeki Phoenix yazılımı, temel çalışma arayüzüdür ve CNC sistemleri ailesinin tamamında ortak olarak bulunur. Yazılım, X-Y ve bevel kesme pazarı için özel olarak tasarlanmıştır. Yılların kesme deneyimi sayesinde Hypertherm mühendisleri, her parçada üstün kalite performansını elde etmenin kritik parametrelerini öğrenmiştir.



### Kullanımı kolay

- Yeni operatörler bile patentli CutPro® Sihirbazını kullanarak ürün parçalarını beş dakikadan daha kısa bir süre içinde kesmeye hazır hale getirebilir.
- Parça programının yüklenmesi ve yazılım güncellemeleri için LAN/Kablosuz Ağ ve USB erişimi mevcuttur.
- Kesme optimizasyonu ipuçları, sarf malzemesi değiştirme talimatları ve diyagnostik araçları da dahil olmak üzere çeşitli dillerdeki destekleyici belgelere tek dokunuşla erişim sağlanabilir.
- Kolay kurulumu, kullanıma ve hızlı arıza tespitine olanak veren sihirbazlar ve diyagnostik destek araçları.
- Plazma ve torç yükseklik kontrol sistemleri ile entegre iletişimler, fabrikada yüklenen veya özel kesim tablolarını kullanarak otomatik ve uzman düzeyinde kontrol sunar.

### Güvenilir

- En zorlayıcı kesme koşullarında güvenilir ve tutarlı operasyon garantisi sunacak şekilde tasarlanmış ve stres testlerine tabi tutulmuştur.
- Üstün güvenilirlik ve zorlu kesme ortamlarında tutarlı operasyon için yüzey akustik dalga teknolojisini kullanan opsiyonel endüstriyel camdan dokunmatik ekran bulunur.
- Elektronik parçalardaki stresin azaltılması için toz girişi olmayan hava soğutması vardır.
- Tek bir düğme dokunuşuyla birçok dilde sunulan Hypertherm kesme sistemleri, CNC ve THC kılavuzlarına erişilebilir.
- 2 yıl fabrika garantisi vardır.





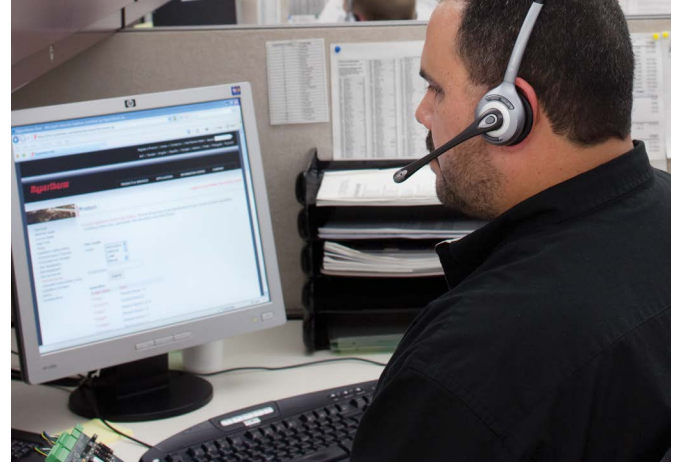


### Verimli

- Kritik işlem, THC ve kesme makinesi parametreleri en iyi ve her gün, her vardiyada yinelenabilir kesim kalitesi için Parça Program Desteği (PPS) kullanılarak parça programından kontrol edilebilir.
- Donanım ve yazılım, tüp/boru ve bevel kesme uygulamaları dahil olmak üzere oksigaz, lazer, su jeti, markalama ve plazma kesme gibi geniş çeşitlilikteki uygulamalar için tasarlanmıştır.
- Hypertherm CNC'leri True Hole®, True Bevel™, Rapid Part™, sarf malzemesi ömrü optimizasyonu, yerleşik Hypertherm uzmanlığı ve Remote Help™'i içeren Built for Business™ teknolojilerini sağlar.

### Özelleştirilebilir

- Esnek CNC tasarım yaklaşımı, kesme makinesi tasarım seçeneklerinin günümüzdeki karmaşık sistemlerin gereksinimlerini karşılamasına olanak tanır.
- Önemli bilgilere erişim için kesme makinesi kullanım kılavuzları eklenebilir.
- Yapılandırılabilir Watch Windows™, temel işlem performansı parametrelerinin kesme sırasında ekranda gerçek zamanlı olarak izlenmesini sağlar.
- Özel kesim tabloları parça programında oluşturulup kontrol edilebilir veya CutPro Sihirbazının kullanımına açılabilir.



### Servis olanağı

- Remote Help tesise gitme gerekliliğini azaltarak internet üzerinden hızlı bir şekilde CNC, plazma sistemi ve kesme makinesi diyagnostik ve onarımına olanak tanır.
- CNC'de HyPerformance® Plazma, Powermax® plazma ve HyIntensity™ Fiber Lazer ve HyPrecision™ su jeti diyagnostiği gerçekleştirme kapasitesi vardır.
- Hypertherm'in dünya genelindeki servis mühendisleri ağı, kesme makinesi üreticisinin servis personeline gerektiğinde destek vermek için hazırdır.
- Sezgisel donanım servis takımı, sistem hatalarının hızla belirlenmesine yardımcı olur.
- Sistem diyagnostiği için dahili osiloskop işlevi.



### Esnek Yapılandırmalar

MicroEDGE® Pro, kesme makinesi üreticisi entegrasyonu için birden fazla arka kapı arayüzü veya mevcut kesme makineleri için saha yükseltmeleri sağlar.

- Yönetmelik sertifikası: C-Tick, cCSAus, CE, GOST-TR ve UkrSEPRO

## Plazma torç yükseklik kontrolü opsiyonları

Klasik torç yükseklik kontrolleri, doğru kesim yüksekliğinin elde edilmesi için operatörün düzenli olarak ark gerilimini ayarlamasını gerektirir. Hypertherm'in patentli tekniklerini kullanan Sensor™ THC ve ArcGlide® THC'leri, operatör girdisi olmadan sarf malzemelerin ömrü boyunca doğru torç yüksekliği için ark gerilimini örnekler ve otomatik olarak ayarlar.

THC özellikleri arasında şunlar vardır:

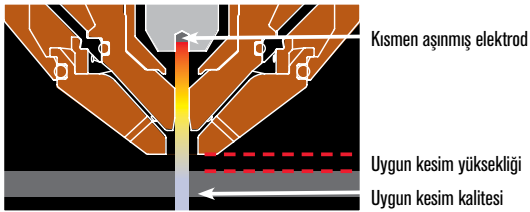
- Minimum operatör girişi
- Örnek ark gerilimi
- Rapid Part teknolojisi
- Programlanabilir aktarım, delme ve kesme yüksekliği
- Ohmik kontak veya torç düşmesi değeri kullanan otomatik IHS
- Parça Programı Desteği (PPS)
- Çarpma tespiti dahil torç çarpma koruması opsiyonu
- Yerleşik diyagnostik

Ark geriliminin elektrod aşınmasına göre ayarlanmaması sonucu yanlış kesim yüksekliği



Erken atılmış sarf malzemeleri

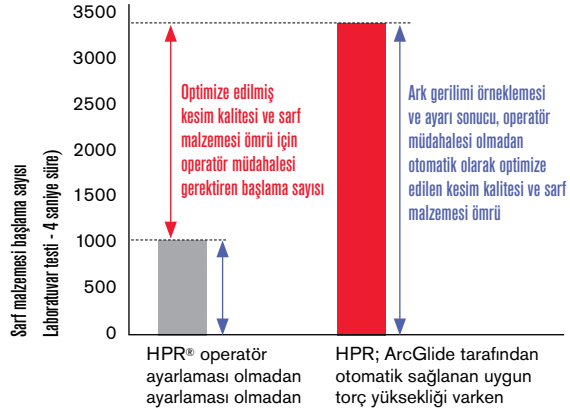
THC tarafından otomatik sağlanan uygun kesim yüksekliği



Optimize edilmiş sarf malzemesi ömrü ve kesim kalitesi



Sarf malzemesi sayısı, operatör müdahalesi olmadan uygun kesim yüksekliğinden 0,25 mm'den daha düşük sapma ile başlar (130 A) 12 mm siyah sac



Size en yakın yeri bulmak için lütfen ziyaret edin:  
[www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com)

Hypertherm, EDGE, Phoenix, CutPro, Watch Windows, Built for Business, True Hole, Rapid Part, ArcGlide, HyIntensity, HyPrecision, Hypernet, Remote Help, HyPerformance, Powermax ve Sensor, Hypertherm Inc.'nin ticari markalarıdır ve Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde tescilli olabilirler. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Hypertherm'in uzun süreden beri benimsediği temel değerlerden biri çevresel etkimizi asgari düzeye indirmeye odaklanmaktır. Bu, bizim başarımız ve müşterilerimizin başarısı için kritik bir öneme sahiptir. Daha iyi bir çevre dostu haline gelmek için sürekli çaba gösteriyoruz. Bu, büyük bir ciddiyetle ele aldığımız bir süreçtir.

© 08/2016 Hypertherm Inc. Revizyon 2  
89449N Türkçe / Turkish



**Hypertherm®**  
SHAPING POSSIBILITY™

