

HySpeed[®] Plasma

HSD130[™]



Kolay, güvenilir, ve inanılmaz derecede verimli

LongLife[®] oksijen plazma kesme sistemi

Hypertherm[®]

HySpeed Plasma HSD130



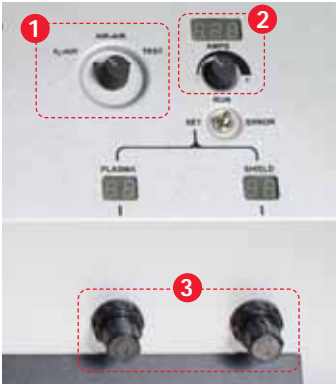
Kolay, güvenilir, ve inanılmaz derecede verimli

HySpeed Plasma HSD130 oksijen, havalı plazma, ve non-LongLife oksijen plazma sistemi gibi diğer metal kesim çözümlerinden daha verimli ve daha uygun maliyetli bir kolay kullanılabilir oksijen plazma sistemidir. Bizim patentli LongLife teknolojimiz ve %100 iş döngüsüyle, HySpeed Plasma kendi sınıfında – Powermax® havalı plazma serisi ve son teknoloji ürünümüz olan HyPerformance® Plazma hassas ürünler ailesi arasında yer almaktadır.

Kullanılması kolay

Oksijen ve havalı plazma kesim için pazarda bulunan en kolay plazma sistemidir – montajı kolaydır, çalıştırılması kolaydır, kolay sorun giderir.

- Üç adımda kesim:



1. İşlemi seç
 2. Akımı seç
 3. Gaz basıncını ayarla
- İşte bu kadar kolay!*

- Hata bilgi görüntüleme sorun gidermeyi ve servisi çok kolaylaştırır, bu da sizin için uzun çalışabilirlik süresini doğurur.
- Daha az sayıda sarf malzeme ve çabuk değişebilir sarf malzeme kısaltılmış çalışmaya süresi anlamına gelir.

Eşsiz güvenilirlik

Özenli, kapsamlı deneme, 40 yıllık deneyim, bildiğiniz ve güvendiğiniz Hypertherm kalitesini garanti eder.

- Özenli güvenilirlik ve ayrıntılı ömür deneme prosedürleri bu sistemin 10 yıldan daha fazla süre -10° C'den +40° C'ye kadar çalışma ortamlarında kullanılmasına dayandığını ortaya koymuştur.
- Önemli ölçüde azaltılmış iç parça sayısı; pazardaki diğer sistemlerle nazaran yarıdan azdır. Çalışmalar daha az sayıda parçaların direkt olarak yüksek güvenilirlikle ilgili olduğunu göstermiştir.
- Çalışmanın sürekliliği için parçalara kolay ulaşım ve basitleştirilmiş servis için dizayn edilmiştir.
- Arıza arama otomatik olarak açılmada gerçekleşir ve kesim esnasında devam eder. Bu da sistemin doruk performansta çalıştığını temin eder.



Üstün teknolojiyi kullanmaya başlama

HySpeed Plasma ve oxyfuel karşılaştırması

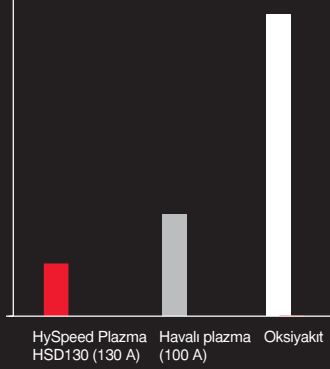
- Materyal kalınlığına bağlı olarak 7 kat daha hızlı kesim hızları, her saat başı kesilen parçaların çokluğuna ve yatırımınıza yapılan hızlı bir geri ödemeye dönüşecektir.
- Her bir metre başında önemli ölçüde düşük maliyet, 0,5 mm'den 25 mm'ye kadar
- Hemen hemen cürufsuz kesim kalitesi ikinci bir işlemin gerekmediği anlamındadır
- Hızlı delme süresi, ön ısıtma gerektirmeden

HySpeed Plasma ve havalı plazma karşılaştırması

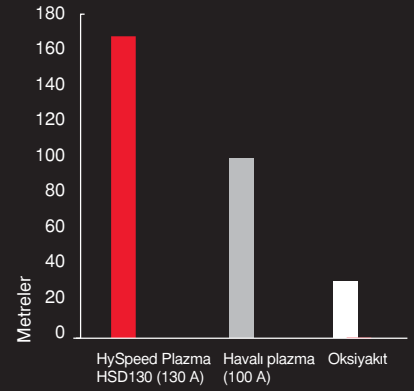
- %100 iş döngüsü
- Yüksek verimlilik için hızlı kesim hızları
- Kalın materyal kapasitesi
- Hemen hemen cürufsuz kesim kalitesi ikinci bir işlemin gerekmediği anlamındadır
- Daha iyi kaynak yapabileme



Her bir ayak başına nispi maliyet
İşgücü oranları dahil edilmiştir



Her bir saat başı kesilen metreler



İnanılmaz derecede verimli

Bu sınıfta olan en hızlı kesim hızlarıyla, hızlı delme, ve aşgari ikinci işlemlerle, daha verimli olacaksınız.

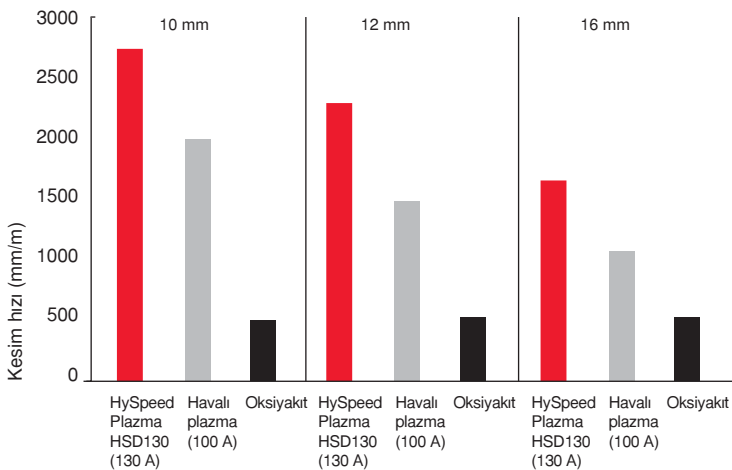
- Patentli LongLife teknolojisi her bir oksijen ve havalı işlemlerde önemli ölçüde sarf malzeme ömrünü geliştirir.
- %100 iş döngüsü çaba gerektiren üretim gereksinimleri içindir.
- En yakın rakibine nazaran amper başına daha hızlı kesim hızları.

Uygun maliyetli

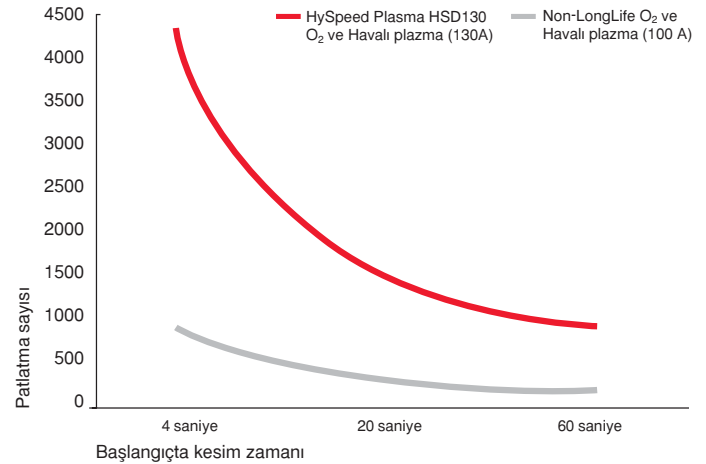
Kolay kullanım, güvenilirlik, ve verimlilik diğer metal kesim çözümlerinden daha uygun maliyetli sistemde toplanmıştır.

- Daha az iş tekrarı ve saat başına daha fazla parça, kesim başına daha düşük maliyet demektir.
- LongLife teknolojisi sarf malzemelerimizin daha uzun ömürlü olduğu anlamına gelir, yani parça başına olan maliyetiniz daha düşüktür.

Çok yüksek hız gelişmeleri = YÜKSEK verimlilik kazançları



Uzun sarf malzeme ömrü = daha uygun maliyet



Özellikleri

Giriş voltajları	VAC	Hz	Amps	Onaylar
	200/208	50-60	62/60	CSA
	220	50-60	56	CSA
	240	60	52	CSA
	380	50-60	33	CCC
	400	50-60	32	CE, GOST-R
	440	50-60	28	CSA
	480	60	26	CSA
600	60	21	CSA	
Çıkış akımı	130 A (maksimum)			
İş döngüsü	40°C'de , 19,5 kW'ta %100			
Maximum OCV	311 VDC			
Operasyon sıcaklığı	-10°'dan 40° C			
Ebatlar	107 cm (yükseklik), 57 cm (en), 112 cm (uzunluk)			
Ağırlık	286 kg			
Gaz talebi				
Plazma gazı	O ₂ , Hava, N ₂ , F5*, H35**			
Muhafaza gazı	Hava, N ₂			
Gaz basıncı	7,93 bar 6,55 bar - Hava			
Fuel-gaz konsolu (opsiyonel)	F5 ve H35 yakıt gazları için gerekli			

* F5 = 95% N₂, 5% H₂

** H35 = 35% H₂, 65% Ar



Taban modeli fuel-gaz konsolünü içermez (güç kaynağının üzerinde resmedilmiş).

Operasyon bilgileri

Neredeyse çapaksız kesim kapasitesi – siyah sac 16 mm
 Üretimde delme kapasitesi – siyah sac 25 mm
 Maksimum kesim kapasitesi (kenardan girmeli) – siyah sac 38 mm

Materyal	Akım (A)	Kalınlık (mm)	Ortalama kesim hızı (mm/min.)
Siyah sac Hava plazma Hava muhafaza	45	0,5	8930
		1	7750
		3	3300
O ₂ plazma Hava muhafaza	50	0,5	7550
		1	6775
		3	3650
O ₂ plazma Hava muhafaza	130	6	1750
		10	2650
		12	2200
Hava plazma Hava muhafaza	130	15	1650
		25	675
		32	480
		38	305
		3	6000
		6	3850
Paslanmaz Hava plazma Hava muhafaza	45	10	2450
		12	2050
		20	810
N ₂ plazma N ₂ muhafaza	45	25	410
		32	250
		6	6800
F5 plazma [†] N ₂ muhafaza	45	1	5600
		3	2250
		6	1050
Hava plazma Hava muhafaza	130	0,5	7000
		1	5850
		3	2450
N ₂ plazma N ₂ muhafaza	130	6	1125
		10	7000
		12	5875
H35 plazma [†] N ₂ muhafaza	130	3	2740
		6	1325
		6	2600
Aluminyum Hava plazma Hava muhafaza	45	10	1700
		12	1380
		15	900
Hava plazma Hava muhafaza	130	20	430
		6	2340
		10	1640
H35 plazma [†] N ₂ muhafaza	130	12	1080
		20	300
		25	260
Hava plazma Hava muhafaza	130	10	980
		12	820
		20	360
H35 plazma [†] N ₂ muhafaza	130	25	260
		0,5	7600
		1	6350
Hava plazma Hava muhafaza	130	1,5	5000
		3	2400
		6	1150
Hava plazma Hava muhafaza	130	6	2370
		10	1465
		12	1225
H35 plazma [†] N ₂ muhafaza	130	20	725
		25	525
		10	1615
Hava plazma Hava muhafaza	130	12	1455
		20	940
		25	540

Not: Karşılaştırmaya dikkat edin: Rakipler genellikle en iyi kesimi sağlayan hızları değil de maksimum kesim hızlarını gösterirler. Yukarıda verilen kesim hızları en iyi kesimi sağlayan hızlardır. Kesim hızları %50 daha hızlıya çıkarılabilir.

[†]Opsiyonel fuel-gaz konsolü H35 ve F5 plazma için gereklidir.

Hypertherm[®]

www.hypertherm.com

Hypertherm, HySpeed, LongLife, HyPerformance ve Powermax Hypertherm, Inc.'in markalarıdır ve Amerika Birleşik Devletlerinde ve/veya diğer ülkelerde tescilli olabilmektedir.

© Copyright 2/07 Hypertherm, Inc. Revizyon 0
87038N Türkçe / Turkish

- Hypertherm ISO 9001: 2000 tescillidir.
- Hypertherm'in tüm-sistem garantisi: torç ve kablosunda bir yıl, ve diğer sistem parçalarında iki sene tam sigorta.