

XPR170®

XPR170, çok inceden orta kalınlıkta malzemelere kadar yeni nesil X-Definition işlemlerini sunar.



Sektörde öncü kesim kalitesi – X-Definition

XPR, yeni teknolojiyi siyah sac, paslanmaz çelik ve alüminyum malzeme üzerinde yeni nesil, X-Definition™ kesmeye yönelik rafine işlemlerle birleştirerek HyDefinition® kesim kalitesini çok daha ileri bir noktaya taşır.

- Üstün paslanmaz çelik kesim kalitesi
- İnce siyah sac üzerinde tutarlı ISO aralık 2 sonuçları ve daha kalın siyah sac ve paslanmaz çelik üzerinde genişletilmiş aralık 3 kesim kalitesi
- Vented Water Injection™ (VWI) ile alüminyum üzerinde üstün sonuçlar

Optimize verimlilik ve daha düşük işletim maliyetleri

- Eski nesil teknolojilere kıyasla belirgin ölçüde daha düşük işletim maliyeti
- Siyah sac uygulamalarda sarf malzemesi ömründe dikkate değer artış
- Rakip plazma sistemlerinden daha kalın delme kapasitesi

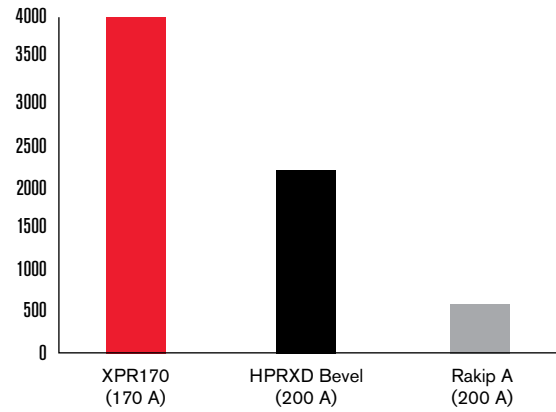
Sistemi optimize eden tasarım geliştirmeleri ve kullanım kolaylığı

- Kontrollü ark sönmesi hatasına karşı koruma sayesinde reel sarf malzemesi ömründe ciddi artış
- Gelişmiş bakım ve servis komutları için otomatik sistem izleme ve özel arıza tespiti kodları
- EasyConnect™ torç kablosu ve tek elle torç-yuva bağlantısı sayesinde hızlı ve kolay değiştirme
- Kolay sarf malzemesi değişikliği için QuickLock™ elektrot
- Güç kaynağındaki Wi-Fi donanımı sayesinde mobil cihazlara bağlantı ve ağ modu bağlantısı sayesinde çoklu sistem izleme ve servis olanağı

Siyah sac		mm
Üretim delme kapasitesi	(hava muhafaza gazı)*	35
Güçlendirilmiş delme kapasitesi	(argon destekli muhafaza gazı)*	40
Koparma		60
Paslanmaz çelik		
Delme kapasitesi		22
Koparma		38
Alüminyum		
Delme kapasitesi		25
Koparma		38

*Daha kalın delme için argon destekli teknoloji, CorePlus, VWI ve OptiMix gaz konsollarında kullanılabilir.

20 saniyelik başlatma sayısı 12 mm siyah sac



İşlem kontrolü ve aktarımı

Dört gaz bağlantı konsolu seçeneği, paslanmaz çelik ve alüminyumda birbirini peşi sıra iyileştirilmiş kesme becerileri sunarak her konsol ile rakip tanımayan siyah sac kesim kalitesi sunar. Tüm konsollar yüksek verimlilik ve kullanım kolaylığı için tamamen CNC üzerinden kontrol edilebilir.

CorePlus, VWI ve Optimix gaz bağlantı konsolları, bazı uygulamalarda önemli ölçüde iyileştirilmiş markalama ve genişletilmiş kapasiteli delme için kullanılabilen argon gazı kaynağı sağlar.



Core™ konsolu



CorePlus™ konsolu



Vented Water Injection™ (VWI) konsolu



OptiMix™ konsolu

Özellikler

Maksimum açık devre gerilimi	360 VDC
Maksimum çıkış akımı	170 A
Maksimum çıkış gücü	35,7 kW
Çıkış gerilimi	50-210 VDC
%100 devrede kalma ark gerilimi	210 V
Devrede kalma değerleri	40 °C'de, 35,7 kW'da %100
Çalıştırma ortamı sıcaklık aralıkları	-10 °C-40 °C
Güç faktörü	35,7 kW'ta 0,98
Soğutma	Basınçlı hava (Sınıf F)
Yalıtım	Sınıf H
EMC emisyonları sınıflandırması (sadece GE modelleri)	Sınıf A
IP değeri	IP21
Ünite boyutları	Y = 124,76 cm U = 127,28 cm G = 81,70 cm
Kaldırma noktaları	Üst kaldırma gözü ağırlık kapasitesi 680 kg Alt forklift yuvaları

Hypertherm Associates'in kalite yönetimi sistemi International Standard ISO 9001:2015'e kayıtlıdır.

Hypertherm Associates'in tam sistem garantisi, torç ve kablolar için bir yıl, diğer sistem parçalarının tamamı için ise iki yıldır.

Hypertherm'in plazma güç kaynakları, %90 veya daha yüksek enerji tasarrufu değerleri ve 0,98'lere varan güç faktörleriyle sektörde öncü enerji tasarrufu ve verimlilik sunar. Son derece yüksek enerji tasarrufu, uzun sarf malzemesi ömrü ve yalın üretim işlemleri daha az doğal kaynak tüketimine yol açmakta ve çevresel etkiyi en aza indirmektedir.

Daha fazla bilgi için www.hypertherm.com adresini ziyaret edin

Hypertherm, HyDefinition, XPR, X-Definition, Vented Water Injection, EasyConnect, QuickLock, Core, CorePlus ve Optimix, 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.

© 4/2023 Hypertherm, Inc. Revizyon 2

870940TR Türkçe/Turkish



Konsol	Kesme gazları	Akım (A)	Kalınlık (mm)	Ortalama kesim hızı (mm/dk.)
Siyah sac				
Core, CorePlus, VWI ve OptiMix	O ₂ plazma O ₂ muhafaza	30	0,5	5348
			3	1153
			5	521
	O ₂ plazma Hava muhafaza	50	3	3820
			5	2322
			8	1369
	O ₂ plazma Hava muhafaza	80	3	5582
			6	3048
			12	1405
	O ₂ plazma Hava muhafaza	130	3	6502
			10	2680
			38	256
O ₂ plazma Hava muhafaza	170	6	5080	
		12	3061	
		25	1175	
			60	152
Paslanmaz çelik				
Core, CorePlus, VWI ve OptiMix	N ₂ plazma N ₂ muhafaza	40	0,8	6100
			3	2683
			6	918
VWI ve OptiMix	F5 plazma N ₂ muhafaza	80	3	4248
			6	1916
			12	864
OptiMix	H ₂ -Ar-N ₂ plazma N ₂ muhafaza	170	10	1975
			12	1735
			38	256
VWI ve OptiMix	N ₂ plazma H ₂ O muhafaza	170	10	1975
			20	978
			38	434
Alüminyum				
Core, CorePlus, VWI ve OptiMix	Hava plazma Hava muhafaza	40	1,5	4799
			3	2596
			6	911
VWI ve OptiMix	N ₂ plazma H ₂ O shield	80	3	3820
			6	2203
			10	956
	N ₂ plazma H ₂ O muhafaza	130	6	2413
			10	1702
			20	870
	N ₂ plazma H ₂ O muhafaza	170	10	1994
			20	978
			38	434
OptiMix	H ₂ -Ar-N ₂ plazma N ₂ muhafaza	170	10	3334
			20	1213
			38	384

Bu, kullanılabilecek işlemlerin ve kalınlıkların tam listesini temsil etmez

Daha fazla bilgi için www.hypertherm.com adresini ziyaret edin

Hypertherm, HyDefinition, XPR, X-Definition, Vented Water Injection, EasyConnect, QuickLock, Core, CorePlus ve Optimix, 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.

© 4/2023 Hypertherm, Inc. Revizyon 2

870940TR Türkçe/Turkish



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

