



En kaliteli kaynak için akıllı

POWERmax



Taşınabilirlik ve maksimum güvenilirlik ile birlikte kompakt ve kullanımı kolay ünite

- Sağlam ve taşınabilir
- Mükemmel kaynak özellikleri
- Üst düzey enerji verimliliği
- Manuel uygulamalar için uygun



PowerMax 4.0, kaynakta yeni bir çağın başlangıcını müjdeliyor. Yenilikçi rezonans prensibi kaynak yapmayı kolaylaştırır:

Ünitelerin ark karakteristiğini kontrol eden tepkimesi hızlı işlemcileri, kaynağı zor manuel elektrodlar ile yapılan kaynak işlemlerinde bile daha iyi kaynak dikişleri sağlar. Günlük kaynak işlemlerinizde TIG kontak ark ateşleme ve Hot-Start özelliklerini kaçırmak istemeyeceksiniz.

Tüm bunlar, yeni nesil POWERmax üniteleri ile daha da fazla konforla birleştirilmiştir: sahada çok yönlü kullanım için azaltılmış ağırlık ve kompakt boyut.

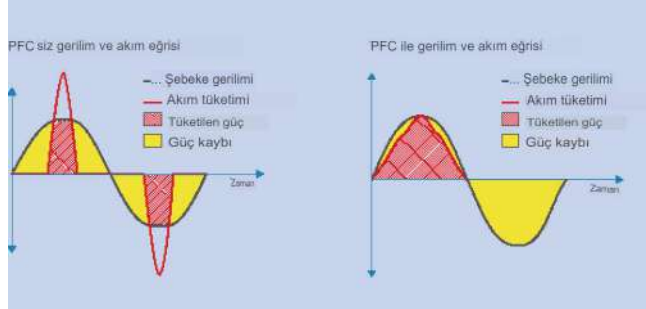
En son teknoloji ile kaynak

- Dijital rezonans invertörü, son derece kararlı bir ark ve daha az sıçrama oluşumu sağlar.
- PFC teknolojisi (Güç Faktörü Düzeltme) enerji tasarrufu, yaklaşık 100 m'ye kadar uzatılmış elektrik kabloları ile kullanılabilir ve daha esnek bir giriş voltajı aralığı sağlar.
- Özel uygulama gereksinimleri için optimize edilmiş elektrot ateşlemesi ve önemli ölçüde azaltılmış elektrot yapışması.

- Güvenli bağlantı ve çalışma aralığı
- Sağlam plastik gövde tasarımı
- Artan stabilite
- Sağlam tasarlanmış iç bileşenler sayesinde daha uzun hizmet ömrü
- Optimize edilmiş panelleri koruyan kasa tasarımı

En yüksek enerji verimliliği

Güç tüketiminin şebeke gerilimine uyarlanmasıyla kayıplar (endüktif ve kapasitif reaktans etkileri) azaltılır ve güç faktörü iyileştirilir.



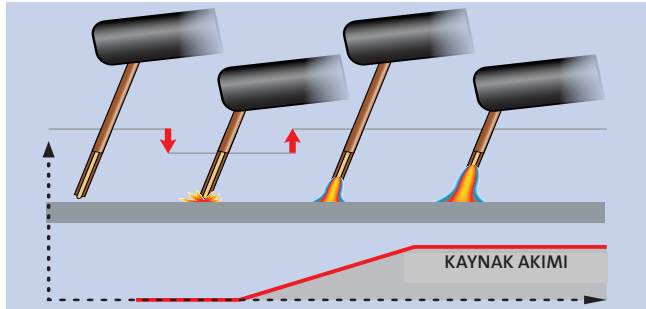
Enerji tasarrufu, uzun ve kayıpsız şebeke besleme hatları sayesinde geniş hareket yarıçapı, geliştirilmiş jeneratör uyumluluğu, daha yüksek kaynak akımları ile devre kesici devreye girmeden çalışabilme.

SICAK BAŞLANGIÇ (HOT START)

Selülozik ve rutil elektrodalarda mükemmel ark tutuşma davranışı.

YUMUŞAK BAŞLANGIÇ (SOFT START)

Düşük kaynak akımı ile tutuşturma yaparken bile kararlı bir ark sağlar.



Son derece kararlı ark ve daha az sıçrama oluşumu. Denenmiş ve test edilmiş inverter teknolojisine göre, DİJİTAL rezonans özelliği ile daha da hızlı bir kontrol mümkündür.

TEKNİK VERİLER		POWERmax 4.0	POWERmax 1800
Şebeke gerilimi		1 x 230 V (50/60 Hz)	1 x 230 V (50/60 Hz)
Maks. etkin birincil güç (I_{1eff})		15 A	16 A
Maks. birincil güç (I_{1max})		24 A	25 A
Maks. görünür güç (S_{1max})		5,52 kVA	5,75 kVA
Yavaş tepkimeli şebeke sigortası		16 A	16 A
Cos Phi		0,99	0,99
Kaynak akım aralığı	MMA	10–150 A	10–180 A
	TIG	10–150 A	10–220 A
Kaynak akım aralığı 10 dk./40°C'de:	35 %	150 A	220 A
	100 %	90 A	120 A
Açık devre gerilimi		96 V	101 V
Çalışma gerilimi	MMA	20,4–26 V	20,4–26 V
	TIG	10,4–16 V	10,4–16 V
Koruma Sınıfı		IP 23	IP 23
Güvenlik tanımlaması		S, CE	S, CE
Makine boyutları mm cinsinden LxWxH		365 x 130 x 285	435 x 160 x 310
Ağırlık		6,3 Kg	8,7 Kg