



FastMig X

Manuel Kaynakta Yeni Mükemmellik Standardını Belirliyor



FastMig X - modüler bir sistem

- Son kurulum her zaman ihtiyacınızı karşılayacak şekilde yapılandırılmıştır



FastMig X'in rakipsiz avantajları

Modülerlik ve opsiyonel tüm özelliklerin kolay seçimi, bir çok farklı proses için hazırlanmış özel programlar

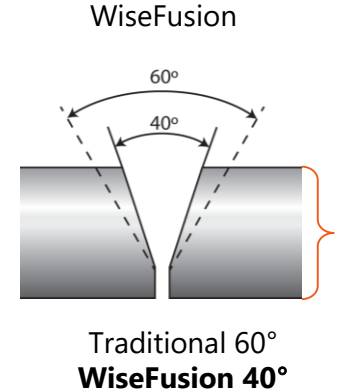
FastMig X'in Rakipsiz Faydaları

- Üretkenlik
- Esneklik
- Kalite
- Dayanıklılık



ÜRETKENLİK

- Güçlü ve güvenilir güç kaynağı, yüksek görev döngüsü% 60/80 ED
- WiseFusion standart olan özellik ile;
- Arkın yüksek enerji yoğunluğu, daha dar oluklarda kaynak yapılmasına izin vererek zamandan ve dolgu malzemesinden tasarruf sağlar
- Ayrıca birçok uygulamada kaynak hızının% 30'a varan oranda artırılmasına imkan sağlar.
- % 25 daha düşük ısı girdisi bile daha az distorsiyon ve iyileştirilmiş kaynak kalitesi ile sonuçlanır



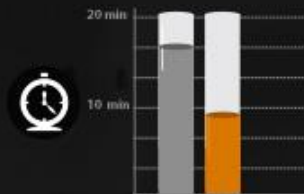
ÜRETKENLİK

- WiseRoot + - altlık olmadan kök kaynağı için nihai MIG / MAG işlemi
- Günde% 80'den fazla kaynak yapın ve işçilik ve dolgu maliyetlerinden % 50 tasarruf edin, sonraki sayfada maliyet hesaplamasına bakın
- WiseThin + - ince levhalardan kalın levhalara kadar karışık gaz veya CO2 ile dikey kaynak
- Dikey yukarı kaynakta% 20 daha yüksek kaynak hızı sunar
- SuperSnake alt besleyici - uzun mesafeler için güçlü çözüm
- 35 m'ye kadar erişim



Weld over **80 %** more per day and save 50 % in labor and filler costs with **WiseRoot+**

Pipe welding test with WiseRoot+
MIG/MAG vs. **WiseRoot+**



Welding travel speed = 16,8 min/m

Welding travel speed = 8,8 min/m



Time spent on one pipe = 28 min

Time spent on one pipe = 14,6 min



Creates slag and
spatter A lot of after
work costs



No slag & spatter
Less after work cost



Welded pipes per 8-hour work day $\approx$ 3,5

Welded pipes per 8-hour work day $\approx$ 6,6

Comparison table for root pass welding of a 530 mm pipe

Arc time = 20 % and labour costs = 30 € per hour

See calculation.

Weld over **80 % more** per day and save **50 %** in labour and filler costs with **WiseRoot+**

MIG/MAG

Groove area for filling & capping



Root pass

Filling material:

Ø 1,2 mm solid wire (Fe)

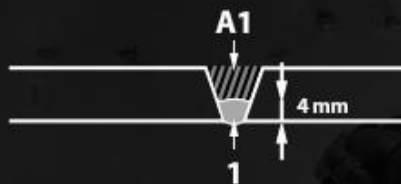
Welding travel speed:

120 mm/min

PF, vertical up

Groove area:

A1 = 67 mm²



Filling and capping passes

Filling material:

Ø 1,2 mm flux-cored wire

Welding travel speed:

2. pass 220 mm/min = 4,5 min/m (PF)

3. pass 250 mm/min = 4,0 min/m (PF)



Time: 16,8 min/m

Length (8 h): 6 m

Labour cost: 8,4 €/m (30 € per hour)

Filler cost: 9,44 €/m

Total welding time and costs

WiseRoot+

Groove area for filling & capping



Root pass

Filling material:

Ø 1,2 mm solid wire (Fe)

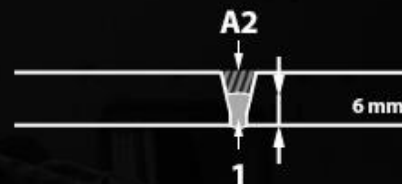
Welding travel speed:

220 mm/min

PG, vertical down

Groove area:

A2 = 33 mm²



Filling and capping passes

Filling material:

Ø 1,2 mm flux-cored wire

Welding travel speed:

2. pass 230 mm/min = 4,3 min/m (PF)



Time: 8,8 min/m

Length (8 h): 11 m

Labour cost: 4,4 €/m (30 € per hour)

Filler cost: 5,03 €/m

Total welding time and costs

FastMig X'in Rakipsiz Faydaları

- Üretkenlik
- Esneklik
- Kalite
- Dayanıklılık



ESNEKLİK

- MIG / MAG, Synergic MIG, Pulse ve Double pulse MIG, Stick (MMA) ve TIG * prosesleri için çok prosesli ve çok amaçlı kaynak çözümü
 - Modüler kurulum, tüm ihtiyaçlarınızı karşılayacak şekilde yapılandırılabilir, birçok isteğe bağlı aksesuar
 - Yükseltilebilir. Wise yazılımı ile çok çeşitli kaynak programları (Match yazılımı) ve uygulamaya özel süreçler ve işlevler
- * with MasterTig LT 250



Olağanüstü Kalite

- FastMig X, kapsamlı bir kaynak yönetim yazılımı araçları seti olan Kemppi ARC System 3 ile tamamen uyumludur
- Dahili ark voltajı ölçümü
- Kablo çapı veya uzunluğundan bağımsız olarak gerçek ark voltajını gösterir
- Kaynak talimatı gereksinimleri içinde istenen kaynak voltajını korumak kolaydır



Dayanıklılık

- Güçlü GT04 tel besleme mekanizması
- En kalın kendinden korumalı dolgu tellerini bile kolayca besler
- Yavaş besleme hızında da çok hassas tel besleme
- WXF 300 P tel besleyiciye dahildir
- Tüm tel besleyiciler, darbeye dayanıklı çift cidarlı kasaya sahiptir



Sample setups

FastMig X örnek kurulumu

Sağlam atölye kullanımı için - darbeli ark dahil verimli MIG / MAG kaynağı

FastMig X 450 Güç kaynağı (alternatif olarak 350/350 MV)

WFX 300 Tel besleme ünitesi (alternatif olarak WFX 200)

Cool X soğutma ünitesi



Özel süreçler ve
kaynak programları
WiseFusion
WorkPack (21 program)

Kaynak işlemleri
MIG / MAG
Sinerjik MIG
Darbe MIG
Çift Darbe MIG
TIG (MasterTig LT 250 ile)
Çubuk (MMA)



Örnek kurulum Boru Kaynağı için (paslanmaz çelik)

Kökten tepeye kadar borular ve plakalarda yüksek kaliteli kaynak

FastMig X 450 Güç kaynağı (alternatif olarak 350/350 MV)

WFX 300 P Ss Tel besleme ünitesi (alternatif olarak WFX 200 P Ss)

Cool X soğutma ünitesi



Özel süreçler ve
kaynak programları

WiseRoot +
WiseFusion

Paslanmaz boru paketi
Match log

Kaynak işlemleri

MIG / MAG

Sinerjik MIG

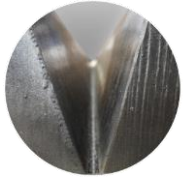
TIG (MasterTig LT 250 ile)

Çubuk (MMA)



Örnek kurulum Boru kaynağı için (çelik)

- Kökten tepeye kadar borular ve plakalarda yüksek kaliteli kaynak
- FastMig X 450 Güç kaynağı (alternatif olarak 350/350 MV)
- WFX 300 P Fe Tel besleyici (alternatif olarak WFX 200 P Fe)
- Cool X soğutma ünitesi



- Özel süreçler ve
- kaynak programları
- WiseRoot +
- WiseFusion
- Boru Çelik paketi
- Match Log

Kaynak işlemleri

MIG / MAG

Sinerjik MIG

TIG (MasterTig LT 250 ile)

Elektrod (MMA)



FastMig X örnek kurulumu

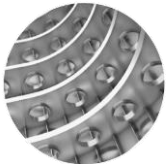
Herhangi bir metal imalat atölyesinin çeşitli ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır

FastMig X 450 Güç kaynağı (alternatif olarak 350/350 MV)

WFX 300 AMC Tel besleyici (alternatif olarak 200 AMC)

Cool X soğutma ünitesi

ARC Mobil Kontrolü



Kaynak işlemleri

MIG / MAG

Sinerjik MIG



Pulse MIG, Double PulseMIG

TIG (MasterTig LT 250 ile)

Çubuk (MMA)

Özel işlemler ve kaynak

program paketleri

WiseThin + ve WisePenetration

WiseFusion ve MatchLog

Çelik paket (14 program)

WiseThin + için çelik paket (14 program)

Paslanmaz paket (12 program)

Alüminyum paket (12 program)



Mobil ARC Kontrolü



Mobil ARC Kontrolü

- Zorlu profesyoneller için en gelişmiş kontrol cihazı ile güvenlik ve tasarruf
- Ayarların kolay ve hassas ayarlanması
- Parametrelerin hızlı ve zahmetsizce kopyalanması
- birkaç birim
- Kaynak ayar dosyalarının güvenli ve kolay yedeklenmesi

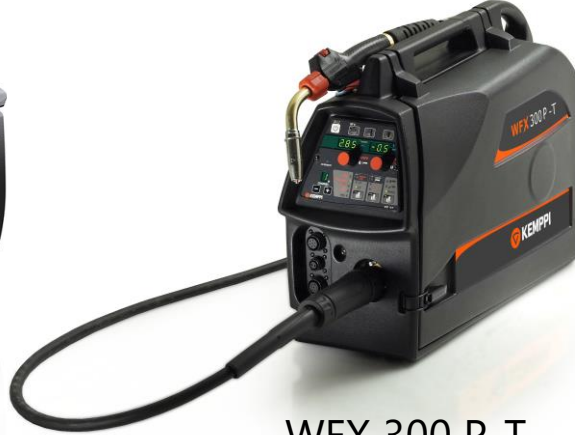


Özel versiyonlar

- Numune kurulumlarında belirli değişikliklere ihtiyaç duyan müşteriler için boş bir tel besleyici sipariş seçeneği sunuyoruz. Yapılandırma aracı ile müşteri, üretimde indirilecek istenen yazılımı seçebilir veya sadece boş bir



WFX 200-T



WFX 300 P-T



WFX 300-T



FastMig X

Akıllı ve yükseltilebilir: kaynak yönetimi yazılımı (KAS) ve ark iyileştirici Wise yazılımı ile uyumluluk

Üretkenlik: Wise + süreçleriyle hız ve tasarruf

Esneklik: modülerlik ve SuperSnake alt besleyici gibi isteğe bağlı özelliklerin akıllı seçimi

Kalite: kesin ark voltajı ölçümü

Dayanıklılık: Güçlü GT04 tel besleme mekanizması, çift cidarlı kasa



And you know.

