

## PICO

ÖRTÜLÜ ELEKTROT KAYNAĞI KOLAY  
VE HER YERDE KULLANILABİLİR



Örtülü elektrot kaynak makinelerinin kullanıldığı yerler genellikle kirlenir. EWM bünyesinde tam olarak bunu göz önünde bulundurduk. Her bir örtülü elektrot kaynak makinemiz, yüksek sağlamlığa ve ortalamanın üzerinde bir kullanım ömrüne sahiptir. İnşaat veya montaj alanlarında örtülü elektrot kaynak makineleri sadece yüksek şebeke gerilim toleransları ve güç rezervleri ile mükemmel bir ortak olmakla kalmamakta, aynı zamanda jeneratörle işletim veya uzun elektrik kabloları da iş yükünü azaltmaktadır.



## AVANTAJLARIN +

- yüksek şebeke gerilim toleransları sayesinde uzun ana güç beslemesi bağlantılarıyla da sınırsız jeneratör işletimi
- kolay tek tuşlu kullanım
- kaynak esnasında daha fazla konfor
- sağlam, şantiyeye uygun yapı
- darbeye dayanıklı gövde
- kabza veya taşıma kayışıyla taşınabilir
- yüksek verim sayesinde elektrik tasarrufu





## PICO 160

Pico 160 cel puls çok hafif bir kaynak makinesidir ve sadece 4,7 kg ile piyasada bulunanlar arasında en hafiflerden biridir. Bundan ve birlikte gönderilen taşıma kayışından dolayı çok pratik ve kolay taşınabilir – şantiyede, merdiven ve taşınabilen merdivenlerde, çelik yapı konstrüksiyonlarında ve iskelelerde. Pico 160 cel puls, yer üstü ve altyapı inşaatlarında, madencilikte ve başka alanlarda kolay kullanımıyla ve ayrıca hücre Cel elektrotlarının yukarıdan aşağı kaynak için %100 güvenli olmasıyla öne çıkar.

**Dayanıklı gövde**

alüminyum ve çarpmaya karşı dayanıklı plastik kombinasyonu sayesinde

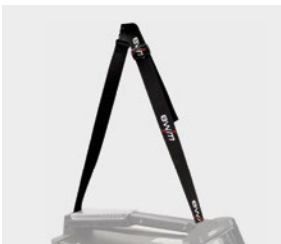
**Kontrol önünde kapak****Büyük yük soketleri****Büyük şebeke gerilimi toleransı**

-%40 ila +%15, jeneratörler üzerinde sorunsuz işletim için

230 V şebeke bağlantısı için Schuko soketi

**Uzaktan kumanda bağlantısı**

RG 13 uzaktan kumanda için 3,5 mm jak fişli bağlantı\*



Taşıma kayışı



Kir filtresi

Kabza (160 ON olarak)  
Pico 350/400 serisi

L-BOXX

\*PICO 160 CEL PULS için

## PİCO 350 / 400

**Temin edilebilen modeller: cel puls / cel puls pws / cel puls pws dgs.**

Aşırı hava şartlarına dayanıklıdır. En sert kullanımlar için son derece dayanıklıdır ve düşük ağırlığı sayesinde değişen kullanım yerleri için idealdir.

Pico 350 ve Pico 400 kaynak makineleri Cel hücre elektrotlarının yukarıdan aşağı kaynak için %100 güvenlidir. Pico drive 4L tel besleme ünitesi ile MIG/MAG kaynağı da sorun teşkil etmez. Ama hepsi bu değil: Kaynak öncesinde boru ve sacların mıknatıslılığının giderilmesi de çok kolaydır.

### Tek kelimeyle pratik

Standart şebeke kablosu tutucusu

### Kutup değiştirme tertibatı

Standart olarak entegre (PWS versiyonu) (kutup değiştirici anahtar). Kutup değiştirme gerekli olduğunda zaman alıcı donatı değişikliğine gerek kalmaz

### IP34s koruması

Sıçrayan suya karşı çevre koruma

### Kontrol önünde kapak

### Zorlu şartlarda kullanımlar için

Sağlam taban konstrüksiyonu kire ve ıslak çevreye koymaya imkan verir

### Toz koruma filtresi yerleştirilebilir (opsiyonel)



Trolley 53



Pico drive 4L



Uzaktan kumanda



Trolley 54,  
ON TA TR.21 ile



## KAYNAK FONKSİYONLARI.

## EN İYİ KAYNAK SONUÇLARI İÇİN.

En iyi kaynak sonuçları, maksimum kullanım konforu, uzun kullanım ömrü ve tüm kaynak fonksiyonları ilave ücret ödmeden makineye dahildir. Böylece mükemmel kaynak dikişleri önceden programlıdır.

## PICO 160

## Örtülü elektrot kaynağı

TIG-temaslı ateşleme kaynağı

Arcforce

Sıcak başlatma

Yapışmaz

## PICO 160

CEL PULS

## Örtülü elektrot kaynağı

Örtülü elektrot ve TIG Puls

TIG-temaslı ateşleme kaynağı

Cel özellikleri

Arcforce

activgauss

Sıcak başlatma

Yapışmaz

## PICO 162

MV

## Örtülü elektrot kaynağı

TIG-temaslı ateşleme kaynağı

Arcforce

Sıcak başlatma

Yapışmaz

## PICO 300

CEL PWS

## Örtülü elektrot kaynağı

TIG-temaslı ateşleme kaynağı

Cel özellikleri

Arcforce

Sıcak başlatma

Yapışmaz

Kaynak polaritesi (PWS)  
(kutup değiştirici anahtar)

## PICO 350

CEL PULS

## Örtülü elektrot kaynağı

Örtülü elektrot ve TIG Puls

CC / CV özelliği

TIG-temaslı ateşleme kaynağı

PF Pulse fonksiyonu

Cel özellikleri

Arcforce

Sıcak başlatma

Yapışmaz

## PICO 350

CEL PULS PWS

## Örtülü elektrot kaynağı

Örtülü elektrot ve TIG Puls

CC / CV özelliği

TIG-temaslı ateşleme kaynağı

PF Pulse fonksiyonu

Cel özellikleri

Arcforce

Sıcak başlatma

Yapışmaz

Kaynak polaritesi (PWS)  
(kutup değiştirici anahtar)**Arcforce**

Pozisyon kaynağında ve ayrıca erişilebilirliğin zor olduğu durumlarda da sabit kaynak nüfuziyeti ve güvenli kök birleştirmesi için aktif güç ayarı

**Cel kaynağı**

Cel elektrotlarla %100 güvenli dikey dikiş kaynağı

**Örtülü elektrot palslama**

Pozisyon kaynaklarında sürekli kaynak akımı değişimi sayesinde karmaşık olmayan kaynak

**activgauss**

Boru ve saclarda kalan manyetik etkinin önlenmesi için otomatik manyetikliği giderme fonksiyonu



## PİCO 180

PULS

Örtülü elektrot kaynağı

Örtülü elektrot ve TIG Puls

TIG-temaslı ateşleme kaynağı

Arcforce

Sıcak başlatma

Yapışmaz

## PİCO 220

CEL PULS

Örtülü elektrot kaynağı

Örtülü elektrot ve TIG Puls

TIG-temaslı ateşleme kaynağı

Cel özellikleri

Arcforce

Sıcak başlatma

Yapışmaz

## PİCO 300

CEL

Örtülü elektrot kaynağı

TIG-temaslı ateşleme kaynağı

Cel özellikleri

Arcforce

Sıcak başlatma

Yapışmaz

## PİCO 350

CEL PULS PWS DGS

Örtülü elektrot kaynağı

Örtülü elektrot ve TIG Puls

CC / CV özelliği

TIG-temaslı ateşleme kaynağı

PF Pulse fonksiyonu

Cel özellikleri

Arcforce

activgauss

Sıcak başlatma

Yapışmaz

Kaynak polaritesi (PWS)  
(kutup değiştirici anahtar)

## PİCO 400

CEL PULS

Örtülü elektrot kaynağı

Örtülü elektrot ve TIG Puls

CC / CV özelliği

TIG-temaslı ateşleme kaynağı

PF Pulse fonksiyonu

Cel özellikleri

Arcforce

Sıcak başlatma

Yapışmaz

## PİCO 400

CEL PULS PWS

Örtülü elektrot kaynağı

Örtülü elektrot ve TIG Puls

CC / CV özelliği

TIG-temaslı ateşleme kaynağı

PF Pulse fonksiyonu

Cel özellikleri

Arcforce

Sıcak başlatma

Yapışmaz

Kaynak polaritesi (PWS)  
(kutup değiştirici anahtar)

### CC / CV özelliği

Opsiyonel Pico drive 4L tel besleme ünitesi ile MIG/MAG kaynağı

### Yapışmaz

Elektrotun tavlmasını önler

### Sıcak başlatma

Kaynak işlemine başlarken artırılmış akım şiddetiyle arkın güvenle ateşlenmesi ve henüz soğuk olan ana metal üzerinde yeterli ısınmanın gerçekleşmesi

### Kaynak polaritesi (PWS) (kutup değiştirici anahtar)

Kutup dönüşümü makinede veya uzaktan kumanda üzerinden yapılarak, kaynak hatlarının bağlantılarını söküp takmayla zaman kaybetmenin önüne geçiyor

# PICO AKSESUARLAR.



## KABZA

Kolay taşıma.

- Pico 160/160 cel puls için



## + TAŞIMA KAYIŞI

Taşıma kolaylığı için taşıma kayışı. Sıklıkla değişen iş yerleri ve mobil kullanım için son derece uygundur.

- Pico 160/162/180/220/300/350/400 için



## + KİR FİLTRESİ

Makineyi ağır çalışma koşulları altında güvenli bir şekilde kirliliklere karşı korur.

- Pico 160/160 cel puls için



## KİR FİLTRESİ

Makineyi ağır çalışma koşulları altında güvenli bir şekilde kirliliklere karşı korur.

- Pico 180/220 için



## + TAŞIMA ARACI

Bir güç kaynağının ve 33 l'ye kadar (300 bar) bir koruyucu gaz tüpünün taşınması için.

- Pico 180/220 için



## + TAŞIMA ARACI

Bir güç kaynağının ve bir soğutma ünitesinin veya bir alet kutusunun ve 33 l'ye kadar (200 bar) bir koruyucu gaz tüpünün taşınması için.

- Pico 350/400 için





## UZAKTAN KUMANDA + UZAKTAN KUMANDA + ÖRTÜLÜ ELEKTROT + KAYNAĞI İÇİN UZAKTAN KUMANDA

Kademesiz ayarlanabilen kaynak akımı (%0 ile %100 arasında) kaynak makinesinde önceden seçilmiş olan ana akıma bağlı olarak.

- Pico 160 cel puls için

Kademesiz ayarlanabilen kaynak akımı (%0 ile %100 arasında) kaynak makinesinde önceden seçilmiş olan ana akıma bağlı olarak.

- Pico 180/220/300/350/400 için

Kademesiz ayarlanabilen kaynak akımı (%0 ile %100 arasında) kaynak makinesinde önceden seçilmiş olan ana akıma bağlı olarak. Kutup değiştirici anahtar (PWS): Kaynak akımı bağlantılarında zaman alıcı terminal değişikliği yapılmasına gerek kalmaz.

- Pico 350/400 için



## SAFEGUARD + PICO DRIVE +

Zorlu ortamlar için hafif ve dayanıklı dış katman. Kolay yıkanabilir.

- Pico 180/220 için

MIG/MAG tel besleme ünitesi.

- Pico 350 cel puls / 300 cel puls pws / 350 cel puls pws dgs / 400 cel puls / 400 cel puls pws / 400 cel puls pws dgs için



# PICO TEKNİK VERİLER.

## PICO



160



160 cel puls



162 MW

Kaynak akımı ayar aralığı	10 – 150 A	5 – 150 A	10 – 150 A
40 °C'de devrede kalma oranı (ED)	150 A / %35 120 A / %60 100 A / %100	150 A / %30 120 A / %60 110 A / %100	150 A / %35 120 A / %60 100 A / %100
Boşta çalışma gerilimi	105 V	94 V	105 V
Şebeke gerilimi / Tolerans		1 x 230 V (-%40 - +%15)	
Şebeke frekansı		50 Hz/60 Hz	
Yalıtım sınıfı / koruma sınıflandırması		H / IP23	
Kontrol işareti			
Elektromanyetik uyumluluk yönetmeliği sınıfı		A	
Boyutlar (U x G x Y) mm	370 x 129 x 236		361 x 136 x 224
Boyutlar (U x G x Y) inç	14,6 x 5,1 x 9,3		14,2 x 5,4 x 8,8
Ağırlık kg	4,9		5,4
Ağırlık lbs	10,8		11,9
Standartlar		IEC 60974-1, -10 CL.A	
Uzaktan kumanda bağlantısı		3,5 mm jak fişi	

## PICO



350 cel puls



350 cel puls pws



350 cel puls pws dgs

Kaynak akımı ayar aralığı		10 A – 350 A	
40 °C'de devrede kalma oranı (ED)		350 A / %35 280 A / %60 230 A / %100	
Boşta çalışma gerilimi		95 V	
Şebeke gerilimi / Tolerans		3 x 400 V (-%25 - +%20)	
Şebeke frekansı		50 Hz/60 Hz	
Yalıtım sınıfı / koruma sınıflandırması		H / IP34	
Kontrol işareti			
Elektromanyetik uyumluluk yönetmeliği sınıfı		A	
Boyutlar (U x G x Y) mm		539 x 210 x 415	
Boyutlar (U x G x Y) inç		21,2 x 8,3 x 16,3	
Ağırlık kg	23,5		25,0
Ağırlık lbs	51,8		55,1
Standartlar		IEC 60974-1, -10 CL.A	
Uzaktan kumanda bağlantısı		19 kutuplu	



**180 puls**




**220 cel puls**



**300 cel**



**300 cel pws**


5 A – 180 A	10 A – 220 A	10 A – 300 A
180 A / %25	220 A / %30	300 A / %25
130 A / %60	160 A / %60	220 A / %60
120 A / %100	140 A / %100	170 A / %100
98V	97V	107 V
1 x 230 V (-%40 - +%15)	3 x 400 (-%25 - +%20)	
50 Hz/60 Hz		
H / IP23		
		
A		
428 x 136 x 252 16,9 x 5,4 x 9,9	490 x 186 x 350 19,3 x 7,3 x 13,8	490 x 186 x 446 19,3 x 7,3 x 17,6
8,3 18,3	10,5 23,1	23,5 51,8
IEC 60974-1, -10 CL.A		
19 kutuplu		



**400 cel puls**



**400 cel pws**

10 A – 400 A
400 A / %25
280 A / %60
230 A / %100
95 V
3 x 400 V (-%25 - +%20)
50 Hz/60 Hz
H / IP34

A
539 x 210 x 415 21,2 x 8,3 x 16,3
23,5 51,8
25,0 55,1
IEC 60974-1, -10 CL.A
19 kutuplu



WE ARE WELDING

Sana memnuniyetle destek veririz: [sales@ewm-group.com](mailto:sales@ewm-group.com)

EWM, en iyi kaynak teknolojisi için tam aradığın ortak. EWM ile daha ekonomik, daha güvenli ve daha kaliteli kaynak yaparsın. Yenilikçi sistemler, güçlü kaynak süreçleri, dijital teknolojiler ve servisler, ayrıca EWM'nin danışmanlık konusundaki yetkinliği, sana kaynak görevlerini mükemmel bir şekilde gerçekleştirmende destek oluyor.



#### EWM GmbH

Dr. Günter-Henle-Straße 8  
56271 Mündersbach  
Almanya

Tel: +49 2680 181-0  
Faks: +49 2680 181-244  
E-posta: [info@ewm-group.com](mailto:info@ewm-group.com)



[www.ewm-group.com](http://www.ewm-group.com)