

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



# ORBİTAL KAYNAK DÜZENEĞİ FTW 24-120 PRO

/ MIG-MAG

/ Boru boru üstüne (eyer) bağlantısı

/ Boru iç çapı 24 - 120 mm



/ Zaman tasarrufu ve tekrarlanabilirliğin önemli olduğu yerlerde FTW 24-120 PRO eyer kaynağı düzeneği gücünü gösterir. Örneğin başlık borularında sağlam boru-boru bağlantılarının titizlikle kaynak yapılması söz konusu olduğu enerji santrallerinde.

Özellikle pnömatik germe sistemi ve pratik asma düzeneği iş akışını önemli ölçüde kısaltır. Müşteriye özel kontur diskleri, sağlam destek halkaları, titiz iç germe sistemi ve noktasına kadar hassas ayarlanabilir torç ayar birimi, mükemmel kaynak sonuçlarının garantisidir.

**/ KOMPAKT VE ERGONOMİK TASARIM**

**/ EN İYİ KALİTE**

**/ VERİM ARTIŞI**

**/ YÜKSEK TEKRARLANABİLİRLİK**

**/ HIZLI VE KOLAY YERLEŞTİRME SAYESİNDE ZAMAN TASARRUFU**

**/ KULLANIMI KOLAY**

/ YouTube  
kanalımızdaki  
videoyu izleyin.



## FTW 24-120 PRO KAYNAK KAFASI

### ÖZELLİKLER

- / Pnömatik sıkıştırma sistemi
- / Farklı boru iç çapları için farklı sıkıştırma mandrelleri ve sıkıştırma ayna çeneleri
- / Hassas torç ayarı için ayarlama üniteleri
- / Multilock hızlı bağlama sistemine ve su soğutmaya sahip özel torç
- / Asma düzeneği (opsiyonel)
- / Kaynak proseslerinin hızlı startı için pratik tutamak
- / Destek halkası
- / Müşteriye özel kontür camları (opsiyonel)

### SIKIŞTIRMA/KURMA

/ Pnömatik sıkıştırma işlemi, kaydırma anahtarıyla rahatlıkla etkinleştirilir.



### MULTILOCK TORÇ

/ Multilock hızlı bağlama sistemine sahip suyla soğutulan özel torç, torç kafasının hızlı değiştirilmesi ve torç kafasının ayarlanmasında kullanılır (açı, 20°/30°'de alınabilir).

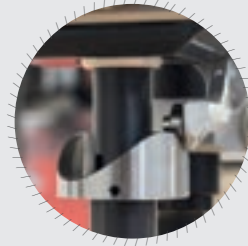
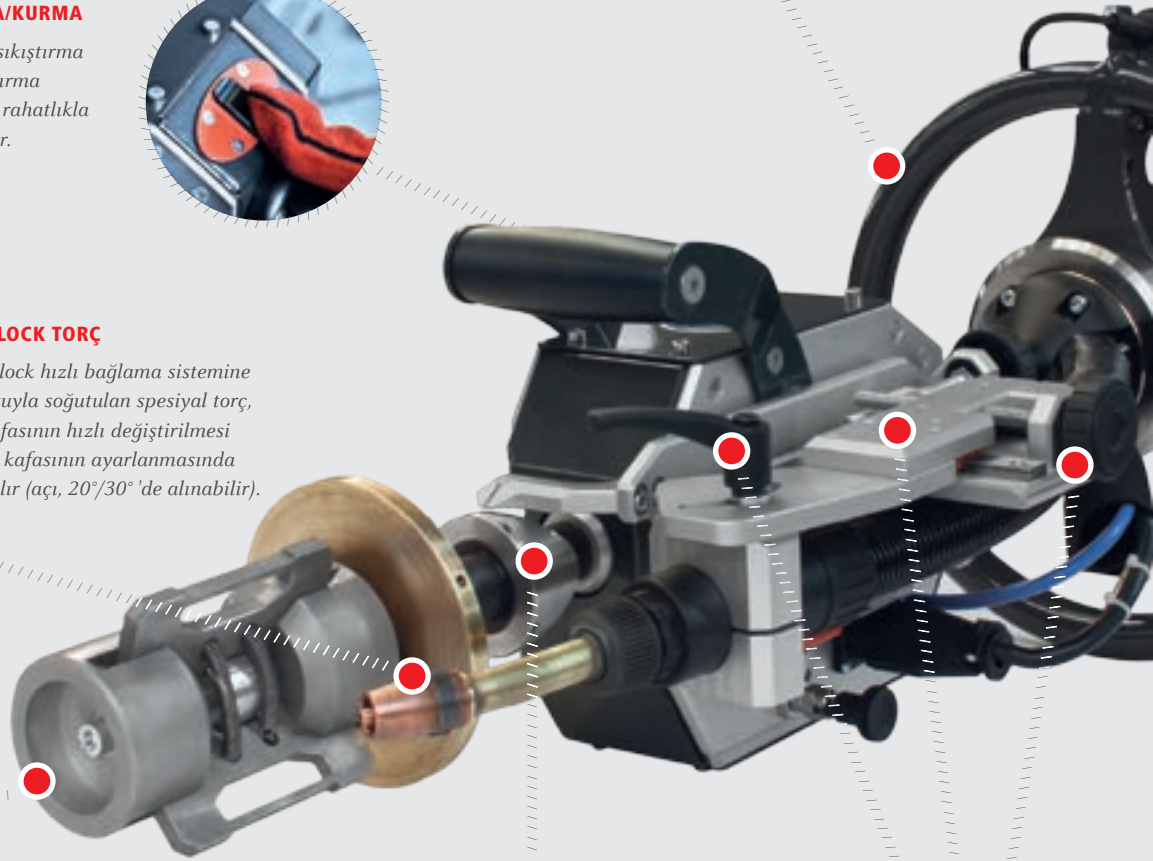


### SIKIŞTIRMA SİSTEMİ

/ Değişik sıkıştırma mandrelleri/Sıkıştırma çeneleri/Yüzey tespit halkaları. Sıkıştırma pnömatikle gerçekleştirilir.

### K SETİ ASMA DÜZENEĞİ (OPSİYONEL)

/ Dikey pozisyonlar için.  
/ Dikey pozisyonda PB sıkıştırma mandreli kaynak pozisyonu için özel ağırlık alıcı balans yuvası  
/ Başlama tuşlu tutamak entegre edilebilir.



### EYER EĞRİSİ K SETİ

/ Kontür cam yuvası dahil.  
/ Kontür cam FTW PRO müşteriye özel hazırlanır.



### K SETİ AYARLANABİLİR TORÇ MESAFESİ

/ Manuel torç ayarı  
H = 80 mm / S = 60 mm,  
torç yuvası Ø = 44,2 mm.  
/ Multilock ML AW332 20° veya 30° torç boynu için.  
/ Fabrika kurulumu.

# FCU/FTW'NİN FRC-40/FTW UZAKTAN KUMANDASIYLA KONTROLÜ

## ÖZELLİKLER

- / Sağlam gövde
- / Grafik kullanıcı yüzeyi
- / Dokunmatik ekran
- / Çok işlevli çark
- / Değiştirilebilir ekran koruma tabakası
- / Parametrelerin programlanması ve kaydedilmesi
- / Değişik diller (De/Gb/Sp/It)
- / İş değiştirme fonksiyonu (opsiyonel)



### TUTAMAK

/ Kaynak proseslerinin startı için ergonomik tutacak. Bu, asma düzeneğinden çıkarılarak da kullanılabilir.



### DOKUNMATİK EKРАН

/ Dokunmatik ekranla kolay kullanım.



### ÇOK İŞLEVLİ ÇARK

/ Otomatik program çalışması sırasında da parametre seçimi ve düzeltilmesi için.



## SIKIŞTIRMA MANDRELLERİ

/ Üç sıkıştırma mandreli 30 ila 120 mm arasındaki bir boru iç çap alanını karşılar (diğer çaplar için talep halinde).



## SIKIŞTIRMA ÇENELERİ

/ Her sıkıştırma mandreli mukabilinde farklı boru iç çapları için farklı büyüklüklerde bir sıkıştırma ayna çenesi mevcuttur.



Ø 70 - 120 mm

Ø 40 - 80 mm

Ø 30 - 54 mm



## DESTEK HALKALARI

/ Farklı boru çapları için destek halkaları.

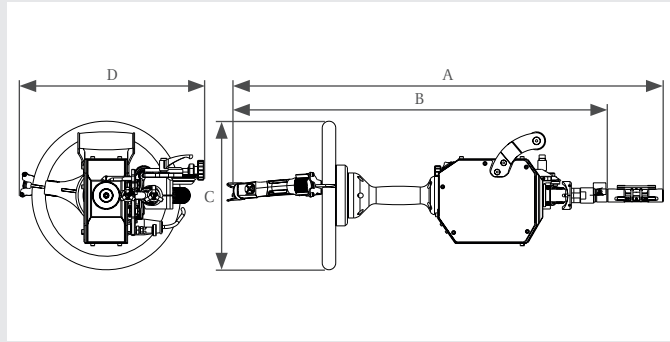
## TEKNİK ÖZELLİKLER

FTW 24-120 PRO (KAYNAK KAFASI)	
Boru iç çapı	30 - 120 mm
Kaynak prosesi	MIG/MAG
Tel sürme	0 - 10 U/dk
Kaynak pozisyonu	PB
Ağırlık (sıkıştırma mandreli/torç/asma tertibatı olmaksızın)	9 kg
EBATLAR	
A	957 mm
B	834 mm
C	330 mm
D	405 mm

MULTILOCK TORÇ/FTW	
Kaynak akımı ED 60%/100%	250 A/200 A
Tel çapı	0,8 - 1,2 mm
Torç boyunu (talep üzerine müşteriye özel aç)	20°/30°
Hortum paketi uzunluğu	2,5/3,5/4,5 m

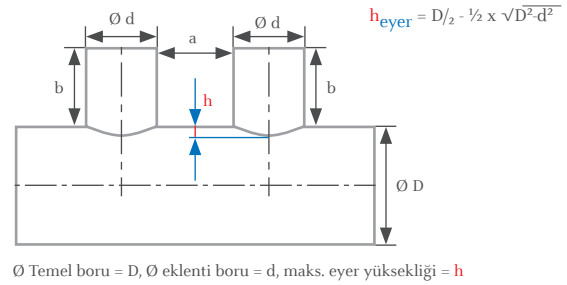
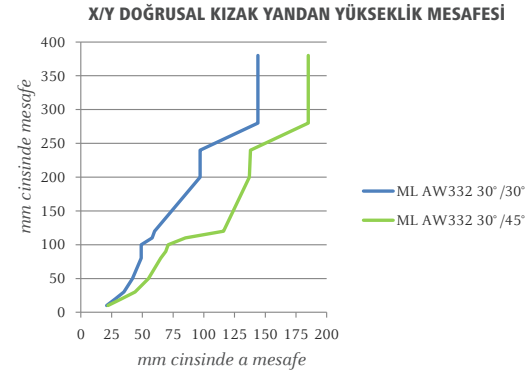
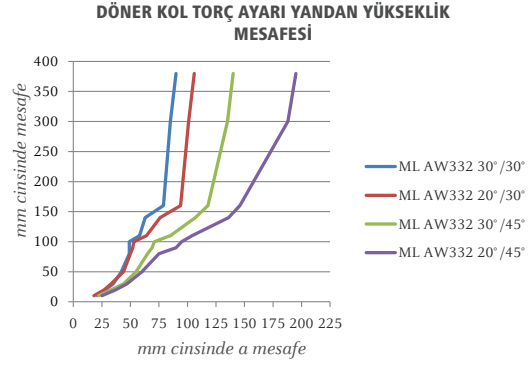
FCU/FTW (KONTROL)	
İşletme basıncı	6 bar
Şebeke gerilimi, 50 - 60 Hz	230 V
Bağlantı gücü	300 VA
Kumanda gerilimi	36 V DC
Prizli şebeke kablosu	5 m
Kumanda kablosu FTW	3 m
Kumanda kablosu güç iletimi	3 m
Ağırlık	9,7 kg

FRC-40/FTW (UZAKTAN KUMANDA)	
Boyut	275 x 195 x 85 mm
Ağırlık	2,45 kg



## UYGULAMA

/ Borular 90° açıyla köşe kaynağıyla (PB pozisyonu) diğer borulara kaynak yapılır.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## ÜÇ BÖLÜM, BİR HEDEF: TEKNOLOJİK İLERLEME İLE STANDARDI OLUŞTURMAK.

Fronius olarak 1945 yılından beri bu yolda ilerliyoruz. Teknoloji lideri olarak kaynak teknolojilerinin, güneş enerjisinin ve akü şarj teknolojilerinin kontrolü için yenilikçi yöntemler arıyor, geliştiriyor ve hayata geçiriyoruz. Bugün dünya çapında 30 uluslararası Fronius firması, 5440 Fronius çalışanı ve aktif 1264 patent ile sizlerin güvenilir çözüm ortağınız olmaya devam ediyoruz.

Tüm Fronius ürünleri, global satış partnerlerimiz ve temsilcilerimiz hakkında daha fazla bilgi almak için internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz: [www.fronius.com.tr](http://www.fronius.com.tr)

**Fronius İstanbul**  
Elektronik Ticaret ve Servis Ltd. Şti.  
Aydınlı Mahallesi, BOSB  
Batı Caddesi, 3. Sokak, No:1  
34953 Tuzla – İstanbul  
Türkiye  
Telefon +90 216 581 59 00  
Telefaks +90 216 581 59 99  
office.turkey@fronius.com  
www.fronius.com.tr

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Telefon +43 7242 241-0  
Telefaks +43 7242 241-953940  
sales@fronius.com  
www.fronius.com