



ELEKTROFÜZYON



MK 2026 Katalog.

www.mkelektrofuzyon.com

2026

MK ELEKTROFÜZYON KATALOĐU

Altyapı projelerinin güvenliği, sürekliliği ve uzun ömürlü olması;
kullanılan ekipmanların kalitesiyle doğrudan ilişkilidir.

MK Elektrofüzyon, bu bilincin ışığında, elektrofüzyon kaynak teknolojileri
alanında yüksek standartlarda ürünler sunmak üzere kurulmuştur.

Amacımız; sahada çalışan profesyonellerin ihtiyaçlarına
cevap veren, güvenilir, dayanıklı ve verimli çözümler üretmektir.

Günümüz altyapı sistemlerinde; doğalgaz, içme suyu, atık su ve endüstriyel boru hatlarında kullanılan
elektrofüzyon kaynak yöntemleri, maksimum sızdırmazlık ve bağlantı güvenliği sağlar.

MK Elektrofüzyon olarak, bu kritik süreçte kullanılan kaynak makineleri, yardımcı ekipmanlar ve aksesuarları;
kalite, performans ve kullanım kolaylığı odağında geliştireyoruz.

Ürün portföyümüzde yer alan elektrofüzyon kaynak makineleri; sahada zorlu çalışma koşullarına uygun,
kullanıcı dostu arayüzlere sahip ve stabil kaynak performansı sunacak şekilde tasarlanmıştır.

Manuel boru kazıyıcılar, soket pinler ve yardımcı ekipmanlarımız ise kaynak öncesi hazırlık ve uygulama
aşamalarında maksimum verim ve güvenlik sağlar.

Tüm ürünlerimiz, uzun ömürlü kullanım ve yüksek dayanıklılık prensibiyle üretilmiştir.

MK Elektrofüzyon, yalnızca ürün sunan bir marka değil;
aynı zamanda çözüm ortağınızdır. Projelerinizin her aşamasında güvenebileceğiniz teknik altyapı,
standartlara uygunluk ve sürdürülebilir kalite anlayışı ile hareket eder.

Sahadan gelen geri bildirimleri dikkate alır, ürünlerimizi sürekli geliştirir ve
sektördeki teknolojik yenilikleri yakından takip ederiz.

Bu katalogda; MK Elektrofüzyon'un ürünlerini,
teknik çözümlerini ve mühendislik yaklaşımını yakından inceleyebilirsiniz.

Güçlü altyapılar, sağlam bağlantılar ve güvenli yarınlar için
çıktığımız bu yolda, sizleri de MK Elektrofüzyon kalitesiyle tanışmaya davet ediyoruz.

Kubilay SÖNMEZ



Mehmet ÖZTÜRK



BELGELER VE SERTİFİKALAR



KALİTEYE YOLCULUK STANDARTLARLA BAŞLAR

İÇERİK

Elektrofüzyon Kaynak Makineleri

05

Alın Kaynak Makineleri

11

Dönerli Boru Kazıyıcı

15

Manuel Boru Kazıyıcı

16

Soket Pin

17

Boru Boğma Mengeneleri

18

Teknik Servis

19



ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNELERİ

MK Elektrofüzyon Cihazları,

Elektrofüzyon kaynak uygulamalarında güvenli, kontrollü ve tekrarlanabilir kaynak süreçleri sağlamak amacıyla geliştirilmiş, tamamı yerli üretim profesyonel elektrofüzyon kaynak makinelerinden oluşmaktadır.

MK225, MK500, MK1000 ve MK1600 modelleri;

Aynı altyapısını paylaşan, farklı kapasite ve saha ihtiyaçlarına göre çeşitlendirilmiş cihazlardır. Dayanıklı gövde yapısı, gelişmiş kontrol sistemleri ve kullanıcı dostu arayüzleriyle MK serisi, altyapı ve saha uygulamalarında uzun ömürlü ve güvenilir kullanım sunar.



MK Serisi

Elektrofüzyon Kaynak Makineleri



MK225



MK500



MK1000



MK1600

MK 225



GENEL ÖZELLİKLER

GENERAL FEATURES

- 20 mm – 225 mm çap aralığında kaynak kapasitesi
- 4x20 LCD gösterge ekranı
- Lazer barkod okuyucu ile otomatik kaynak başlatma
- Manuel kaynak modu desteği
- 10.000 adetlik dahili kaynak kayıt hafızası
- USB üzerinden kaynak raporu alma özelliği
- Otomatik fitting tanıma sistemi
- Fitting sağlamlık test fonksiyonu
- Türkçe ve İngilizce dil desteği
- Aşırı akım, aşırı ısınma, düşük voltaj yüksek voltaj ve kısa devre koruma sistemleri
- 4 m giriş kablosu
- 4 m çıkış kablosu
- 235 mm x 260 mm x 260 mm gövde ölçüleri
- 14,5 kg ağırlık
- Dayanıklı ahşap taşıma çantası
- 4 yıl resmi garanti
- CE ve ISO 9001 sertifikalı
- %100 yerli üretim

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Giriş Voltajı: 220 V AC (Toleransı: 180 V – 270 V)
 - Ortam Sıcaklığı: -20 °C ile +60 °C
- Maksimum Çıkış Akımı: 60 A + %20
 - Çıkış Voltajı: 8 V – 48 V
 - Frekans: 30 – 70 Hz

- Güç: 2250 VA
- Elektrik Sınıfı: Class F
- Koruma Sınıfı: IP54
- Sigorta: 15 A (220 V)



MK 500



GENEL ÖZELLİKLER

GENERAL FEATURES

- 20 mm – 500 mm çap aralığında kaynak kapasitesi
- 4x20 LCD gösterge ekranı
- Lazer barkod okuyucu ile otomatik kaynak başlatma
- Manuel kaynak modu desteği
- 10.000 adetlik dahili kaynak kayıt hafızası
- USB üzerinden kaynak raporu alma özelliği
- Otomatik fitting tanıma sistemi
- Fitting sağlamlık test fonksiyonu
- Türkçe ve İngilizce dil desteği
- Aşırı akım, aşırı ısınma, düşük voltaj, yüksek voltaj ve kısa devre koruma sistemleri
- 4 m giriş kablosu
- 4 m çıkış kablosu
- 235 mm x 260 mm x 260 mm gövde ölçüleri
- 16 kg ağırlık
- Dayanıklı ahşap taşıma çantası
- 4 yıl resmi garanti
- CE ve ISO 9001 sertifikalı
- %100 yerli üretim

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Giriş Voltajı: 220 V AC (Toleransı: 180 V – 270 V)
- Ortam Sıcaklığı: -20 °C ile +60 °C
- Maksimum Çıkış Akımı: 100 A
- Çıkış Voltajı: 8 V – 48 V
- Frekans: 30 – 70 Hz

- Güç: 3000 VA
- Elektrik Sınıfı: Class F
- Koruma Sınıfı: IP54
- Sigorta: 20 A (220 V)



MK 1000



GENEL ÖZELLİKLER

GENERAL FEATURES

- 20 mm – 1000 mm çap aralığında kaynak kapasitesi
- 4x20 LCD gösterge ekranı
- Lazer barkod okuyucu ile otomatik kaynak başlatma
- Manuel kaynak modu desteği
- 10.000 adetlik dahili kaynak kayıt hafızası
- USB üzerinden kaynak raporu alma özelliği
- Otomatik fitting tanıma sistemi
- Fitting sağlamlık test fonksiyonu
- Türkçe ve İngilizce dil desteği
- Aşırı akım, aşırı ısınma, düşük voltaj yüksek voltaj ve kısa devre koruma sistemleri
- 4 m giriş kablosu
- 4 m çıkış kablosu
- 235 mm x 260 mm x 260 mm gövde ölçüleri
- 17 kg ağırlık
- Dayanıklı ahşap taşıma çantası
- 4 yıl resmi garanti
- CE ve ISO 9001 sertifikalı
- %100 yerli üretim

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Giriş Voltajı: 220 V AC (Toleransı: 180 V – 270 V)
- Ortam Sıcaklığı: -20 °C ile +60 °C
- Maksimum Çıkış Akımı: 110 A
- Çıkış Voltajı: 8 V – 48 V
- Frekans: 30 – 70 Hz

- Güç: 3300 VA
- Elektrik Sınıfı: Class F
- Koruma Sınıfı: IP54
- Sigorta: 25 A (220 V)



MK 1600



GENEL ÖZELLİKLER

GENERAL FEATURES

- 20 mm – 1600 mm çap aralığında kaynak kapasitesi
- 4x20 LCD gösterge ekranı
- Lazer barkod okuyucu ile otomatik kaynak başlatma
- Manuel kaynak modu desteği
- 10.000 adetlik dahili kaynak kayıt hafızası
- USB üzerinden kaynak raporu alma özelliği
- Otomatik fitting tanıma sistemi
- Fitting sağlamlık test fonksiyonu
- Türkçe ve İngilizce dil desteği
- Aşırı akım, aşırı ısınma, düşük voltaj yüksek voltaj ve kısa devre koruma sistemleri
- 4 m giriş kablosu
- 4 m çıkış kablosu
- 235 mm x 260 mm x 260 mm gövde ölçüleri
- 18,5 kg ağırlık
- Dayanıklı ahşap taşıma çantası
- 4 yıl resmi garanti
- CE ve ISO 9001 sertifikalı
- %100 yerli üretim

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Giriş Voltajı: 220 V AC (Toleransı: 180 V – 270 V)
- Ortam Sıcaklığı: -20 °C ile +60 °C
- Maksimum Çıkış Akımı: 110 A
- Çıkış Voltajı: 8 V – 48 V
- Frekans: 30 – 70 Hz

- Güç: 3600 VA
- Elektrik Sınıfı: Class F
- Koruma Sınıfı: IP54
- Sigorta: 25 A (220 V)



PROFESYONEL ALTYAPI ÇÖZÜMLERİ



PLASTİK BORU

ALIN KAYNAK MAKİNELERİ

40-160mm**63-250mm****90-315mm****160-400mm****180-500mm****315-630mm****580-800mm****630-1000mm**

ALIN KAYNAK MAKİNELERİ

Plastik Boru Alın Kaynak Makineleri; PE, PP ve PVDF boruların güvenli, sızdırmaz ve yüksek dayanımlı şekilde birleştirilmesi için tasarlanmıştır. Altyapı, içme suyu, doğalgaz, atık su ve endüstriyel tesis uygulamalarında yaygın olarak kullanılmaktadır. .

PLASTİK BORU ALIN KAYNAK MAKİNELERİ



160 mm Alın Kaynak Makinesi

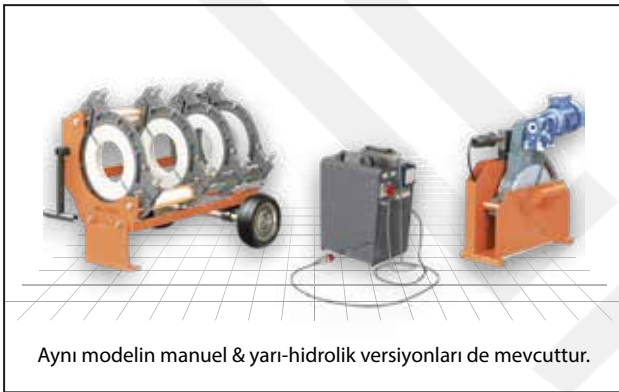
Çap Aralığı	Ø 40-160 mm
Maks. Çalışma Basıncı	150 Bar
Elektrik	220 V
Isıtıcı	1,5 kW
Traşlayıcı	0,37 kW
Hidrolik Güç	0,75 kW

250 mm Alın Kaynak Makinesi

Çap Aralığı	Ø 63-250 mm
Maks. Çalışma Basıncı	150 Bar
Elektrik	220 V
Isıtıcı	2,8 kW
Traşlayıcı	0,75 kW
Hidrolik Güç	0,55 kW



315 mm Alın Kaynak Makinesi



Çap Aralığı	Ø 90-315 mm
Maks. Çalışma Basıncı	150 Bar
Elektrik	220 V
Isıtıcı	3,5 kW
Traşlayıcı	0,75 kW
Hidrolik Güç	0,75 kW

400 mm Alın Kaynak Makinesi

Çap Aralığı	Ø 160-400 mm
Maks. Çalışma Basıncı	150 Bar
Elektrik	380 V
Isıtıcı	4,5 kW
Traşlayıcı	1,1 kW
Hidrolik Güç	1,1 kW



PLASTİK BORU

ALIN KAYNAK MAKİNELERİ



500 mm Alın Kaynak Makinesi

Çap Aralığı	Ø 180–500 mm
Maks. Çalışma Basıncı	150 Bar
Elektrik	380 V
Isıtıcı	5,5 kW
Traşlayıcı	1,1 kW
Hidrolik Güç	1,1 kW

630 mm Alın Kaynak Makinesi

Çap Aralığı	Ø 315–630 mm
Maks. Çalışma Basıncı	150 Bar
Elektrik	380 V
Isıtıcı	7,5 kW
Traşlayıcı	1,5 kW
Hidrolik Güç	1,1 kW



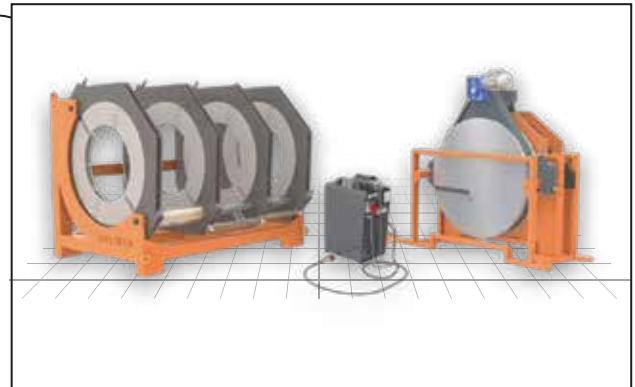
800 mm Alın Kaynak Makinesi

Çap Aralığı	Ø 500–800 mm
Maks. Çalışma Basıncı	150 Bar
Elektrik	380 V
Isıtıcı	10 kW
Traşlayıcı	2,2 kW
Hidrolik Güç	1,1 kW



1000 mm Alın Kaynak Makinesi

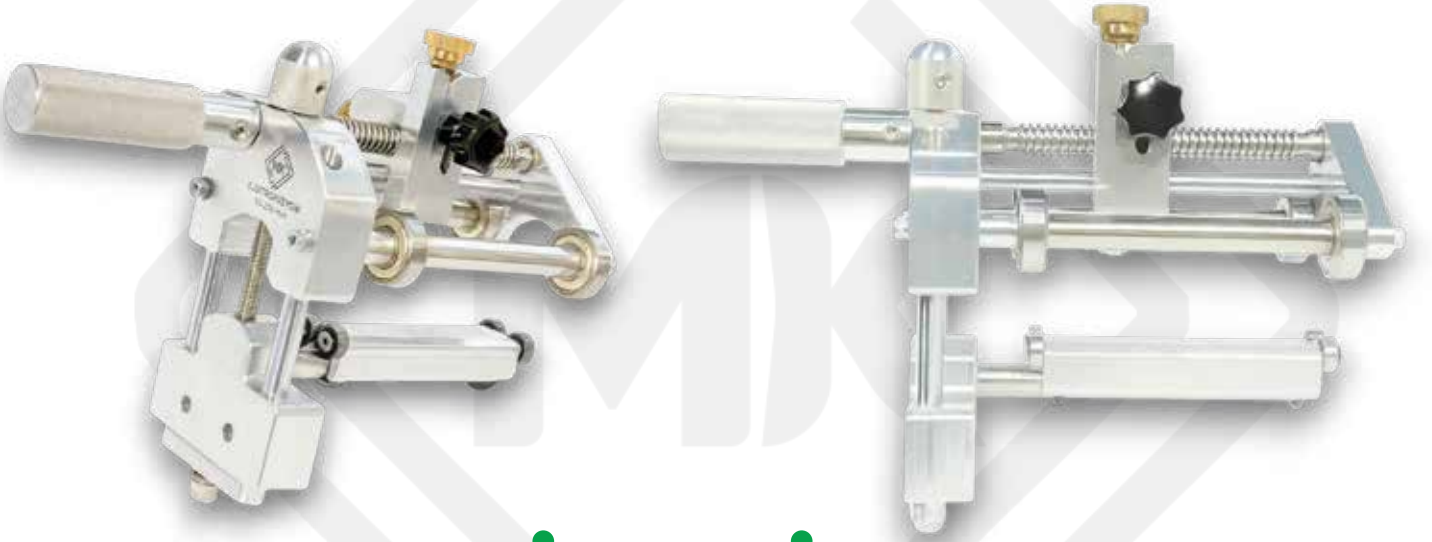
Çap Aralığı	Ø 630–1000 mm
Maks. Çalışma Basıncı	200 Bar
Elektrik	380 V
Isıtıcı	15 kW
Traşlayıcı	3,0 kW
Hidrolik Güç	2,2 kW



ALTYAPININ GÖRÜNMEYEN GÜCÜ



MK Dönerli Boru Kazıyıcı



Çalışma Çap Aralığı

• 63 - 250 mm

Kesim Derinliği

• 0.25 mm - 0.05 mm

GENEL ÖZELLİKLER

■ GENERAL FEATURES

- 4 Taraflı Elmas Kazıma Ucu
- Alüminyum Hafif

MK Manuel Boru Kaziyıcı

Manuel Boru Kaziyıcı

Elektrofüzyon kaynak öncesinde boru yüzeyindeki oksit tabakasını ve kirleri homojen şekilde temizleyerek güçlü ve sızdırmaz kaynak bağlantısı sağlar.

Manuel yapısı sayesinde pratik kullanım sunar, düzgün kazıma ile kaynak kalitesini artırır.



- Ahşap Gövde Malzemesi
- 4 Taraflı Kazıma Ucu



MK Soket Pin

Soket pinler, elektrofüzyon kaynak işlemlerinde cihaz ile fitting (ek parça) arasındaki elektriksel bağlantıyı güvenli ve stabil şekilde sağlamak için kullanılır. Pirinç iletken uç yapısı sayesinde düşük dirençli akım iletimi sunar, kaynak sürecinin doğru ve kontrollü şekilde gerçekleşmesine yardımcı olur. Dayanıklı gövde yapısı, uzun ömürlü kullanım ve sahada güvenilir performans sağlar.



Pin Çapı

4 mm x 4.7mm

MK Boru Boğma Mengeneri

Hidrolikli



Çalışma Çap Aralığı
• 20-140 mm

Manuel



Çalışma Çap Aralığı
• 20-63mm



Çalışma Çap Aralığı
• 20-90mm



Çalışma Çap Aralığı
• 20-140mm

Gövde Malzemesi

• Çelik • Döküm

Garanti Süresi

2 YIL

MK ELEKTROFÜZYON TEKNİK SERVİSİ

TÜM MARKA ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNELERİ İÇİN TEKNİK SERVİS

MK ELEKTROFÜZYON

- Elektrofüzyon makineleri için bakım, kalibrasyon ve onarım hizmeti.
- Yetkili servis güvencesi.

YEDEK PARÇA TEMİNİ

- Frekans kartı
- Kablo takımı
- Barkod okuyucu
- Pens ve klemp parçaları değişimi

TEKNİK RAPORLAMA

Arıza tespit raporu
Kaynak parametre raporu

ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNESİ BAKIM VE ONARIM

- Arızalı elektrofüzyon kaynak makinelerinin tespiti ve tamiri
 - Kart okuma ve ısıtma kontrolü
 - Voltaj ve akım ölçüm kontrolleri
 - Elektronik aksamların kontrolü
- Kablolar, klemp ve terminal mekanizmalarının yenilenmesi

KALİBRASYON GEREKTİREN PARÇALARIN AYARLANMASI

- Makinenin kaynak değerlerini doğru verdiğinin test edilmesi
 - **"Kaynak Hatası, Düşük Voltaj, Yüksek Akım"** gibi sorunlara yönelik ölçüm ve çözümler

YETKİLİ SERVİS TARAFINDAN VERİLEN KALİBRASYON RAPORU
KURUMSAL ALTYAPI ŞİRKETLERİ İÇİN KALİTE DOKÜMANTASYONU

- Fitting ve boru kaynak testleri
- Elektrofüzyon fitting uygunluk testleri
 - Çekme testi
 - Sızdırmazlık testi
- Kaynak parametre doğrulama kontrolleri



ELEKTROFÜZYON

İLETİŞİM

Telefon Numarası :

+90 332 501 62 42

Mail :

info@mkelektrofuzyon.com

Web :

www.mkelektrofuzyon.com

Sosyal Medya :

[instagram.com/mkelektrofuzyon](https://www.instagram.com/mkelektrofuzyon)

[facebook.com/mkelektrofuzyon](https://www.facebook.com/mkelektrofuzyon)

Adres

Yazır Mah. Cumhuri Sok. No: 10/BD, 42130 Selçuklu/KONYA