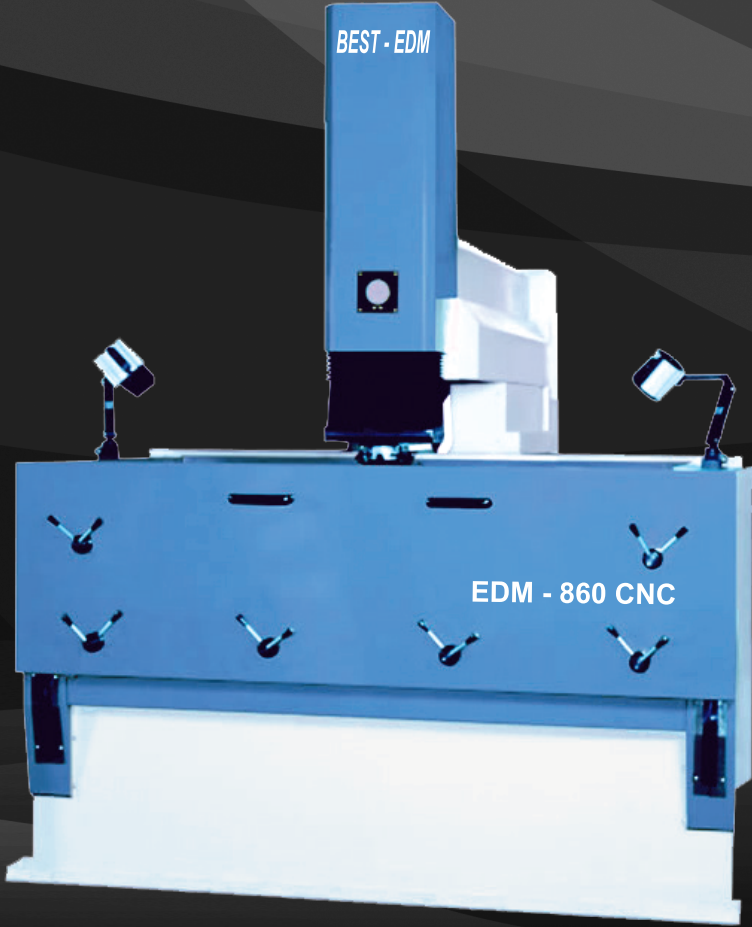
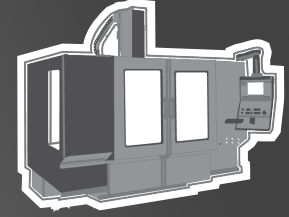


Güvenal
Makina Tic. San. Ltd. Şti.



Dalma (EDM) Erozyon Makinaları

**44.
Yıl**

AC SERVO DIRECT DRIVE TECHNOLOGY

Ürün Kodu :

EDM - 432CS CNC



Opsiyonel Aksesuarlar

- 3 R sistemi
- Dielektrik soğutucu ünite
- Magazin

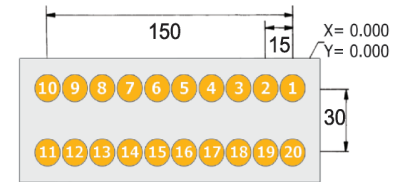
Makina Özellikleri:

- * Soru Cevap Şeklinde Kolay Kullanımlı TAIWAN Patent CNC Kontrol Sistemi
- * 3 Eksen Otomatik Sıfırlama
- * Otomatik Yağlama
- * CNC Kontrolü Sayesinde Çok Gözlü Kalıplarda 24 Saat Çalışabilme Özelliği
- * X-Y-Z Eksenleri Yüksek Hassasiyetli Avrupa Üretimi Bilyalı Mil
- * Z Ekseni TAIWAN Malı AC Servo Motor (Panasonic Sürücü ile)
- * Z Ekseni Avrupa Malı Linear Kızak
- * Eksenler "V" Yataklama Sayesinde Ağır Yük Altında Kolayca Hareket Edebilir.
- * Bakır - Grafit - Çelik ve Özel Elektrotlar ile Çalışabilir.
- * Sert Metal ve Elmas Malzeme Kesimi Yapılabilir.
- * Direct Drive Z Eksen Motor Bağlantısı Sayesinde Kusursuz Frenleme

- * Ark Sensörü Sayesinde Sorunsuz Kesim
- * Yangın Sensörleri, Yangın Söndürme Sistemi
- * Arıza Durumunu Gösteren Uyarı Sistemi
- * Erozyon Sını Seviyesi Kontrol Sistemi
- * Dielektrik Ünite ve Elektronik Pano Makina Üzerine Konumlandırılarak Ergonomik Yapı Elde Edilmiştir.
- * LCD Ekran
- * Çok Fonksiyonlu Elektrot Tutucu Kafa
- * 3 Eksen Birlikte Çalışma Özelliği

Teknik Özellikler	EDM-432CS
Eksen Hareketleri X-Y-Z	400 x 300 x 200 + 200mm
Tabla Boyutu	700 x 350 mm
Elektrot Ağırlığı	90 Kg.
İş Parçası Ağırlığı	600 Kg.
Elektrot Plakası İle Tabla Arası Mesafe	100 - 540 mm
Makina Ağırlığı	1300 Kg.
Max. Amper	60 A
Bakır Aşındırma Oranı	0,01 %
Toplam Güç	6,0 Kw
Makina Ölçüleri	1400 x 1600 x 2300

Çalışma Örneği

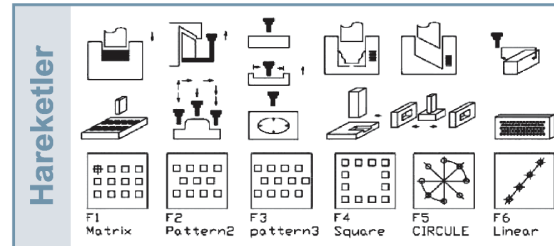


Pattern : PNC Programlama

Run : PNC Program Çalıştırma

Cave : Koordinat Sayısı

Spk Edit : ZNC Programlama



AC SERVO DIRECT DRIVE TECHNOLOGY

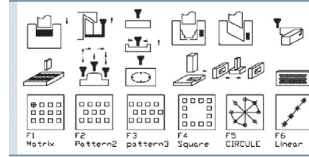


Ürün Kodu :

EDM - 750C CNC

Makina Özellikleri:

- * Soru Cevap Şeklinde Kolay Kullanımlı TAIWAN Patent CNC Kontrol Sistemi
- * 3 Eksen Otomatik Sıfırlama
- * Otomatik Yağlama
- * CNC Kontrolü Sayesinde Çok Gözlü Kalıplarda 24 Saat Çalışabilme Özelliği
- * X-Y-Z Eksenleri Yüksek Hassasiyetli Avrupa Üretimi Bilyalı Mil
- * Z Eksenli TAIWAN Malı AC Servo Motor (Panasonic Sürücü ile)
- * Z Eksenli Avrupa Malı Linear Kızak
- * Eksenler "V" Yataklama Sayesinde Ağır Yük Altında Kolayca Hareket Edebilir.
- * Bakır - Grafit - Çelik ve Özel Elektrotlar ile Çalışabilir.
- * Sert Metal ve Elmas Malzeme Kesimi Yapılabilir.
- * Direct Drive Z Eksen Motor Bağlantısı Sayesinde Kusursuz Frenleme



- * Ark Sensörü Sayesinde Sorunsuz Kesim
- * Yangın Sensörleri, Yangın Söndürme Sistemi
- * Arıza Durumunu Gösteren Uyarı Sistemi
- * Erozyon Sıvı Seviyesi Kontrol Sistemi
- * Dielektrik Ünite ve Elektronik Pano Makina Üzerine Konumlandırılarak Ergonomik Yapı Elde Edilmiştir.
- * LCD Ekran
- * Çok Fonksiyonlu Elektrot Tutucu Kafa
- * 3 Eksen Birlikte Çalışma Özelliği
- * X - Y Eksenleri Yandan Kesim

MODEL	EDM - 750C CNC	EDM - 542C CNC
Çalışma Tablası	1000 x 600	800 x 450
Eksen Hareketleri	700 x 500 x 300+380	500 x 400 x 200+260
Elektrod Plakasından Tablaya Ölçü	345 - 1025	190 - 670
Azami Elektrod Ağırlığı	250	180
Azami İş Parçası Ağırlığı	2000	1350
Z Eksen Motoru	AC Servo 1.0k	AC Servo 1.0k
Z Eksen RAPID Hız	5	5
Z Eksen Kesme Hızı	5	5
Çalışma Tankı Ölçüsü	1600 x 1010 x 520	1300 x 700 x 460
Yağ Tankı Kapasitesi	1150	650
Makine Ağırlığı	3500	1850

Standart Aksesuarlar

- Kağıt Filtreler
- Bağlama Seti
- Elektrod Tutucu
- Sıvı Püskürtme Hortumları
- Mandren
- Otomatik Yangın Söndürücü
- Çalışma Lambası
- Takım Çantası

Opsiyonel Aksesuarlar

- System 3R
- Dielektrik Soğutucu
- Daimi Manyetik Tabla
- ATC
- CE Eksenli
- Güç Regülatörü

Ürün Kodu :

EDM - 542C CNC



Ürün Kodu :

EDM - 5435 CNC



Özellikler :

- Ölçü Hassasiyetini Arttıran (Kızak Sarkmalarını Önleyen) Kolon Hareketli Yeni Dizayn.
- Hareketli (mobil) Ekran Sayesinde Kolay Kullanım.
- Hidrolik Hareketli Switch Korumalı Havuz Ön Kapağı
- Soru - Cevap Şeklinde Kolay Kullanımlı İşletim Sistemi
- 1/2 Kenar Bulma Fonksiyonu
- Otomatik Home Yapabilme Özelliği
- Otomatik Merkez Bulma ve İç Delik Sıfırlama Özelliği
- X ya da Y Ekseninden Yan Çalışabilme Özelliği Metrik İnce Çalışabilme Özelliği
- Sıvı, Seviye, Sıcaklık, Ark Koruma Sensörleri
- Otomatik Yandın Söndürme Sistemleri
- Bakır Grafit ve Çelik Çeliğe Çalışmalar İçin Uygundur.
- X-Y-Z Eksenleri Avrupa Üretimi C5 Sınıfı Rulmanlı Miller
- X-Y-Z Eksenlerinde DC Servo Kontrollü
- Japon Malı Servo Motorlar Kullanılmıştır.
- Sert Metal ve Elmas Malzeme Kesimi İçin Uygundur.
- Çok Fonksiyonlu Elektrod Tutucu Kafa Arıza Durumlarını Gösteren Uyarı Sensör Sistemleri
- El Kumandası Sayesinde Zahmetsiz Kullanım
- LCD Ekran
- CE

Opsiyonel Aksesuarlar

- 3R Sistemi • Dielektirik Soğutucu Ünite
- ATC • Tamburlu El Kumandası

MODEL	EDM - 5435 CNC
Eksen Hareketleri	500 x 400 x 350 mm
Tabla Boyutu	700 x 400 mm
Elektrod Ağırlığı	90 Kg
Max. İş Parçası Ağırlığı	2000 Kg
Max. İş Parçası Ebadı	1110 x 710 x 740 mm
Elektrod Tutucu ile Tabla Arası Mesafe	200 - 550 mm
Makine Ağırlığı	2500 Kg
Makina Ölçüleri	1650 x 2065 x 2075
Max. Amper	60 A
Bakır Aşındırma Oranı	< 0.1%
Toplam Güç	6 Kw

Kolon Hareketli Gövde Sayesinde Ağır İş Parçaları Makinaya Rahatça Konulabilir. Hidrolik Olarak Açılıp Kapanabilen Ön Kapak İş Parçasına Müdahaleleri Kolay Hale Getirir. Ürünün Türkiye ve OrtaDoğu'da Referansları Mevcuttur. Referans Bilgisi İçin Satış Danışmanlarımızla İrtibata Geçebilirsiniz.



Circirli El kumandası (Standart)



3R sistemi (opsiyonel)



CNC işletim sistemi (Standart)



Otomatik takım değıştirici (opsiyonel)



Standart Aksesuarlar

Ürün Kodu :

EDM - 450 ZNC / PNC

MADE IN
TAIWAN



Makina Özellikleri;

- 75 Amper
- Geniş çalışma havuzu
- Büyük tabla
- Çift sıvı pompalı dielectric ünitesi
- X,Y,Z Üç eksen otomatik sıfırlama
- Makina gövdesi Mehanite Döküm FC 35 Serisi malzemenen yapılmıştır
- Çok fonksiyonlu elektrot tutucu kafa
- 3 Eksenli Dijital Koordinat okuma (Tayvan Patentli) sistemi
- PNC kontrolü sayesinde çok gözlü kalıplarda 24 saat çalışma özelliği
- Türkçe Menü sayesinde kolay kullanım
- ZNC otomatik program (Kaba kesimden ince kesime 10 adımlı programlanabilir finiş özelliği)

OTOMATİK ÇOK GÖZLÜ İŞLEME ÖZELLİĞİ

- Sorunsuz çelik çeliğe alıştırma
- Her türlü grafit ile kesim
- Sert metal (Elmas, Hava Çeliği) kesim
- Ark sensörü sayesinde sorunsuz kesim
- Flat (ütüleme) özelliği ile ayna yüzeyler
- Yangın söndürme tertibatı. Alev sensörleri sayesinde otomatik sıvı çok noktadan püskürtülerek yangına anında müdahale
- Taiwan Patentli sıvı seviye kontrolü
- Otomatik bakır aşındırmasız program seçimi
- Hızlı kesim, Minimum bakır aşındırma
- Makina toplam çalışma süresi
- İş çalışma süresinin takibi

Teknik Bilgiler	450 ZNC / PNC	560 ZNC / PNC
Max. Parça Bağlama	1150x700x600 mm	1350x800x600 mm
Çalışma Tankı Ebadı	1380x760x520 mm	1580x870x550 mm
Tabla Boyutları	450 x 850 mm	550 x 1000 mm
X, Y, Z, Z1 Hareketleri	500x400x200+300 mm	600x500x250+300 mm
Max. Elektrot Ağır.	180 Kg.	200 Kg.
Max İş Parçası Ağır.	1200 Kg.	1500 Kg.
Yağ Kapasitesi	550 Lt.	800 Lt.
Güç Ünitesi	75 A / 100 A (OPS)	75 A / 100 A (OPS)
Ağırlık	1550 Kg.	2100 Kg.

Standart Aksesuarlar



MADE IN
TAIWAN



Ürün Kodu :

EDM - 560 ZNC / PNC

El Kumandası

**MADE IN
TAIWAN****OTOMATİK
ÇOK GÖZLÜ
İŞLEME
ÖZELLİĞİ****2. EL
(kullanılmış)
TAKAS
UYGULA
MALARI**

Eksen Hareketleri	400 x 300 x 200 + 250
Max. İş Parçası	950 x 580 x 450
Tabla Ebadı	360 x 700
Elektrod Ağırlığı	120 Kg.
İş Parçası Ağırlığı	800 Kg.
Çalışma Tankı Ebadı	1150 x 650 x 430
Yağ Haznesi Ölçüleri	1200 x 1000 x 400
Yağ Kapasitesi	430 lt.
Makina Ağırlığı	1200 Kg.
Max. Amper	50
Bakır Aşındırma Oranı	0,01%
Toplam Güç	7.5 Kw

**El Kumandası :****Çok Fonksiyonlu Pratik Kullanımlı
El Kumandası****0.1 - 0.01 - 0.001 Adımlama Seçenekli
El Çarkı ile Sıfırlama İşlemlerimiz Çok
Daha Kolay Pratik****ZNC - PNC Standart Aksesuarlar****Makina Özellikleri**

- X,Y,Z eksenleri C5 sınıfı bilyalı milli yüksek hassasiyetli kızaklar
- Z eksenini çift lineer yataklı
- Makina gövdesi Mehanite Döküm FC 35 Serisi malzemeden yapılmıştır
- Çok fonksiyonlu elektrot tutucu kafa
- 3 Eksenli Dijital Koordinat okuma (Tayvan Patentli) sistemi
- PNC kontrolü sayesinde çok gözlü kalıplarda hassas işleme ile 24 saat çalışabilme özelliği
- X,Y Eksenlerinden Kesim Yapabilme Özelliği (Yan Kesim)
- X; Y otomatik sıfırlama
- Türkçe Menü sayesinde kolay kullanım
- ZNC otomatik program (Kaba kesimden ince kesime 10 adımlı programlanabilir finiş özelliği)
- Sorunsuz çelik çeliğe alıştırma
- Her türlü grafit ile kesim
- Sert metal (Elmas, Hava Çeliği) kesim
- Ark sensörü sayesinde sorunsuz kesim
- Flat (ütüleme) özelliği ile ayna yüzey
- Yangın söndürme tertibatı. Alev sensörleri sayesinde otomatik sıvı çok noktadan püskürtülerek yangına anında müdahale
- Tayvan Patentli sıvı seviye kontrolü
- Otomatik bakır aşındırmasız program seçimi
- Hızlı kesim, Minimum bakır aşındırma
- Makina toplam çalışma süresi
- İş çalışma süresinin takibi

Çalışma Örneği	elektrot
Dalma Amper	Step Adım
10	- 0
9	- 1
8	- 2
7	- 3
6	- 4
5	- 5
4	- 6
3	- 7
2	- 8
1	- 9

ÖRNEK İŞ PARÇASI

MADE IN
TAIWAN



"2 Yıl"
Garantili



Makina Özellikleri;

- X,Y,Z eksenleri C5 sınıfı bilyalı milli yüksek hassasiyetli kızaklar
- Z eksenli çift lineer yataklı
- Makina gövdesi Mehanite Döküm FC 35 Serisi malzemeden yapılmıştır
- Çok fonksiyonlu elektrot tutucu kafa
- 3 Eksenli Dijital Koordinat okuma (Tayvan Patentli) sistemi
- Türkçe Menü sayesinde kolay kullanım
- ZNC otomatik program (Kaba kesimden ince kesime 10 adımlı programlanabilir finiş özelliği)
- Hızlı kesim, Minimum bakır aşındırma
- Sorunsuz çelik çeliğe alıştırma
- Her türlü grafit ile kesim
- Sert metal (Elmas, Hava Çeliği) kesim
- Ark sensörü sayesinde sorunsuz kesim
- Flat (ütüleme) özelliği ile ayna yüzeyler
- Yangın söndürme tertibatı. Alev sensörleri sayesinde otomatik sıvı çok noktadan püskürtülerek yangına anında müdahale
- Tayvan Patentli sıvı seviye kontrolü
- Otomatik bakır aşındırmasız program seçimi
- Makina toplam çalışma süresi
- İş çalışma süresinin takibi
- "Z" eksenli DC Servo Motor (Japon Malı)
- 9 + 9 delik hafızası.
- Hassas elektrot tutucu kafa
- EDM kafasında elektromanyetik fren tertibatı
- Yangın sensörleri
- Yangın söndürme (püskürtme) sistemi

Eksen Hareketleri	400 x 300 x 200 + 250
Max. İş Parçası	950 x 580 x 450
Tabla Ebadı	360 x 700
Elektrod Ağırlığı	120 Kg.
İş Parçası Ağırlığı	800 Kg.
Çalışma Tankı Ebadı	1150 x 650 x 430
Yağ Haznesi Ölçüleri	1200 x 1000 x 400
Yağ Kapasitesi	430 lt.
Makina Ağırlığı	1200 Kg.
Max. Amper	50
Bakır Aşındırma Oranı	0,01%
Toplam Güç	7.5 Kw

Uygulamada Örnek Yüzeyler



EDM makineleri, uzun çalışmalarımız & yatırımlarımızla geliştirilip ülkemizdeki kalıplık sektörüne uyarlanmıştır. Tüm yedek parça (elektronik kartlar, elektrik malzemeleri, mekanik parçalar vb.) firmamız stoklarında mevcut olup, Eğitim ve günün her saatinde hizmet veren hızlı servisimizle ayrıca 200 Adet üzeri satış referanslarımız ile müşteri memnuniyeti BEST EDM kalıplık sektörümüzün arzuladığı en yüksek kalitedeki dalma erozyon makinası olarak yerini almıştır.

ZNC - PNC Standart Aksesuarlar



Ürün Kodu :

EDM - 1470L



EI Kumandası :
Çok Fonksiyonlu Pratik Kullanımlı
EI Kumandası

0.1 - 0.01 - 0.001 Adımlama Seçenekli
El Çarkı ile Sıfırlama İşlemlerimiz Çok
Daha Kolay Pratik

Özellikler :

- Ağır Tonajlı İş Parçalarının Sağlıklı Bir Şekilde İşlene Bilmesine İmkan Taniyan Kafa Hareketli Sabit Tablalı Gövede
- Hareketli Elektronik Pano İstenilen Yere Konumlandırılabilir.
- Arka Ağırlık Sayesinde Kolay Kapana Bilen Ön Havuz Kapağı
- Geniş Erozyon Alanı Sayesinde Büyük Ebadlı İş Parçalarını İşleyebilme Kolaylığı WINDOWS Tabanlı Kolay Kullanımlı İşletim Sistemi
- 1 / 2 Kenar Bulma Fonksiyonu Otomatik Home
- Otomatik Merkez Bulma ve İç Delik Sıfırlama
- X ve Y Eksenlerinden Yan Çalışabilme Özelliği
- Metrik,İnch Çalışabilme Özelliği Sıvı Seviye, Sıcaklık, Ark Koruma Sensörleri
- Otomatik Yangın Söndürme Sistemi
- Bakır, Grafit ve Çelik Çeliğe Çalışmalar İçin Uygundur.
- X-Y-Z Eksenlerinde Avrupa Üretimi C5 Sınıfı Rulmanlı Miller Kullanılmıştır.
- X-Y-Z Eksenlerinde DC Kontrollü SERVO Motorlar Kullanılmıştır.
- Sert Metal ve Elmas Malzeme Kesimi İçin Uygundur.
- Çok Fonksiyonlu Elektrot Tutucu Kapağı

Standart Aksesuarlar

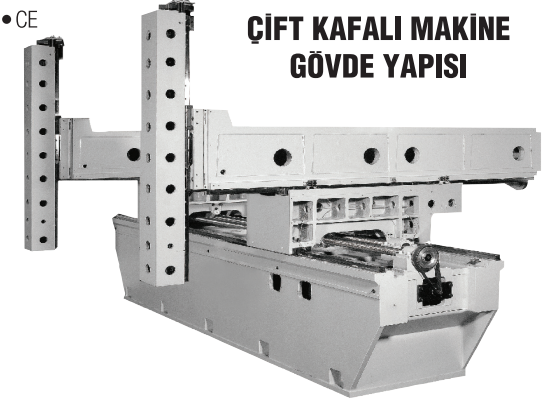
- Kağıt Filtreler
- Bağlama Seti
- Elektrod Tutucu
- Sıvı Püskürtme Hortumları
- Mandren
- Otomatik Yangın Söndürücü
- Çalışma Lambası

Opsiyonel Aksesuarlar

- System 3R
- Dielektrik Soğutucu
- Daimi Manyetik Tabla
- ATC
- CE Eksenli

- Arıza Durumunu Gösteren Uyarı Sensör Sistemleri
- EI Kumandası Sayesinde Zahmetsiz Kullanım
- LCD Ekran
- CE

ÇİFT KAFALI MAKİNE GÖVDE YAPISI



ZNC - PNC Standart Aksesuarlar

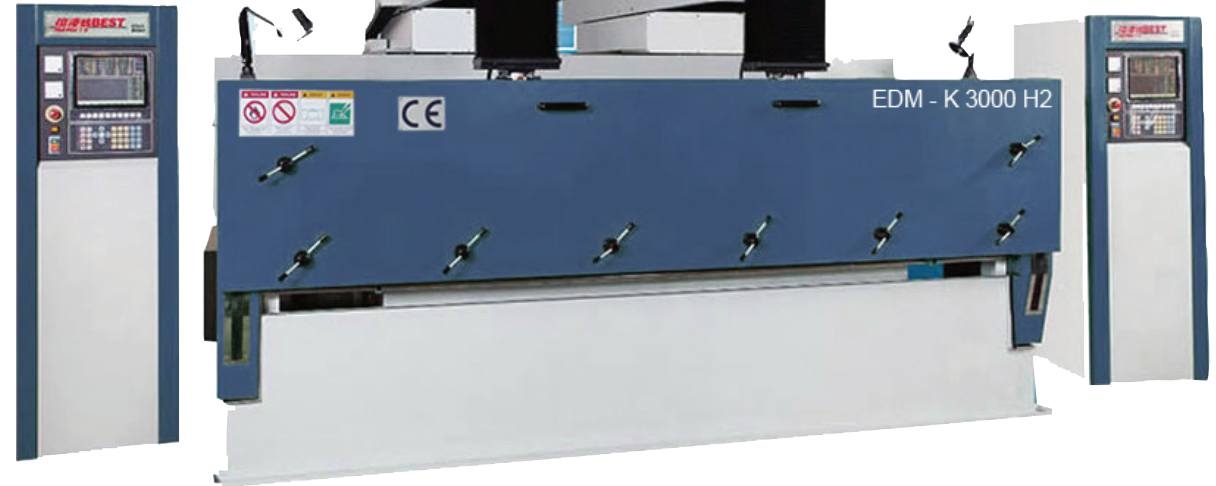


Ürün Kodu :


EDM - K 3000 H2

Ürün Kodu :

EDM - 640L



**BEST****SABİT TABLALI KOLON HAREKETLİ DALMA EROZYONLAR** Head Movement Die Sinker EDM

	EDM - 640L	EDM - 860L	EDM - 1060L	EDM - 1270L	EDM - 1470L	EDM - 1670L	EDM - 1880L	EDM - 2010L	EDM - 2210L	EDM 1510L - 2H	EDM 2210L - 2H	EDM 3010L - 2H
Tabla Ebadı	1000 x 600	1250 x 750	1250 x 750	1350 x 820	1850 x 1000	1850 x 1000	1850 x 1000	2250 x 1100	2250 x 1100	1580 x 1100	2250 x 110	3100 x 1100
X-Y-Z Eksen Hareketleri	600 x 450 x 400	800 x 600 x 500	1000 x 600 x 500	1200 x 700 x 500	1400 x 700 x 500	1600 x 750 x 550	1800 x 800 x 600	2000 x 1000 x 600	2200 x 1000 x 600	860/430 x 1000 x 600	1550/775 x 1000 x 600	2550/1275 x 1000 x 600
Elektrod Plakasından Tablaya Ölçü	355 - 755	460 - 960	490 - 960	530 - 1030	570 - 1070	520 - 1070	470 - 1070	680 - 1280	680 - 1280	730 - 1330	730 - 1330	730 - 1330
Max. Elektrod Ağırlığı	250	350	350	400	450	450	500	500	500	500	500	500
Max. İş Parçası Ağırlığı	3000	4000	4500	5000	6000	6500	7000	9500	9500	11000	10000	16000
Havuz Ölçüsü	1500 x 940 x 520	1800 x 1100 x 625	1900 x 1100 x 625	2100 x 1250 x 625	2240 x 1350 x 625	2320 x 1350 x 700	2420 x 1350 x 700	2610 x 1700 x 800	2810 x 1700 x 800	2290 x 1700 x 800	2290 x 1700 x 800	3830 x 1700 x 800
Yağ Tankı Kapasitesi	965	1430	1610	1875	2080	2560	2720	3915	4040	3410	4655	5910
Makina Ağırlığı	3900	5000	5500	6500	8000	8500	9000	12500	13500	16200	15000	2100
Dış Ölçüler	2830 x 2810 x 2610	3150 x 3150 x 3100	3250 x 3250 x 3100	3450 x 3600 x 3150	3600 x 3950 x 3250	3900 x 3950 x 3250	4000 x 4000 x 3250	4300 x 4600 x 3700	4500 x 4600 x 3700	4700 x 4550 x 3650	5500 x 4600 x 3750	6500 x 4600 x 3750

BEST	BEST - 860	BEST - 1060	BEST - 1200	BEST - 1500	BEST - K2000	BEST - K2000H2	BEST - K2500	BEST - K2500H2	BEST - K3000	BEST - K3000H2
Max. Parça Bağlama	1700 x 900 x 700	2000 x 1000 x 700	2000 x 1100 x 750	2500 x 1200 x 750	2500 x 1400 x 850	2500 x 1400 x 850	3000 x 1600 x 850	3000 x 1600 x 850	3400 x 1700 x 1050	3400 x 1700 x 1050
Çalışma Tankı Ebadı	2100 x 1050 x 660	2400 x 1150 x 660	2500 x 1200 x 750	3000 x 1300 x 750	3000 x 1500 x 800	3000 x 1500 x 800	3500 x 1600 x 850	3500 x 1600 x 850	4000 x 1700 x 1050	4000 x 1700 x 1050
Tabla Boyutları	700 x 1200	700 x 1200	900 x 1500	900 x 1700	2000 x 1000	2000 x 1000	2000 x 1000	2000 x 1000	3000 x 1050	3000 x 1050
X,Y,Z Hareketleri	800 x 500 x 450	1000 x 600 x 450	1200 x 700 x 500	1500 x 800 x 600	2000 x 1000 x 550	1100x2 / 1000x2 550x2	2500 x 1000 x 550	1500x2 / 1000x2 550x2	3000 x 1000 x 550	2000x2 / 1000x2 550x2
Max. Elektrot Ağırlığı	250	250	300	300	400	400 x 2	400	400 x 2	450	450 x 2
Max. İş Parçası Ağırlığı	4000	4000	4500	5000	-	-	-	-	-	-
Yağ Kapasitesi	950	1300	2000	2500	2800	2800	3800	3800	4700	4700
Güç Ünitesi	75 A / 100 A (OPS)	75 A / 100 A (OPS)	75 A / 100 A (OPS)	75 A / 100 A (OPS)	75 A / 100 A (OPS)	75 A / 100 A (OPS)	75 A / 100 A (OPS)	75 A / 100 A (OPS)	75 A / 100 A (OPS)	75 A / 100 A (OPS)
Makine Ağırlığı	4500	4800	6000	7500	12400	13800	12800	14300	15500	17200

- Ürün Kodu : ZNC/PNC 350
- Ürün Kodu : ZNC/PNC 450
- Ürün Kodu : ZNC/PNC 500
- Ürün Kodu : ZNC/PNC 550
- Ürün Kodu : ZNC/PNC 650
- Ürün Kodu : ZNC/PNC 700



- Ürün Kodu : PNC - 500

EGİTİM
GARANTİ
TAKAS



- Ürün Kodu : ZNC - 350

Standart Aksesuarlar:

- * Sanyo Denki (japan) Eksen Motorları
- * FAG (Germany) / NSK (japan) Rulmanlar
- * Çalışma Lambası
- * Yağlama Pompası GRUNDFOS (Denmark)

Model	Birim	ZNC/PNC 350	ZNC/PNC 450	ZNC/PNC 500	ZNC/PNC 550	ZNC/PNC 650	ZNC/PNC 700
X Eksen Hareketi	mm	350	450	500	550	650	700
Y Eksen Hareketi	mm	250	350	400	450	550	600
Z Eksen Hareketi	mm	180	200 + 200	220 + 250	250 + 300	300 + 300	300
Tabla Ebadı	mm	600 x 320	700 x 400	800 x 350	1000 x 500	1000 x 600	1200 x 650
İkinci Z Hareketi	mm	200	200	250	300	300	350
Max. Sıvı Seviyesi (Tabladan)	mm	240	300	320	320	470	470
Max. Amper	A	40	60	60	60	60	75
Max. Erezyon Hızı	mm ³ / dk.	600	600	600	600	600	600
Yüzey Hassasiyeti	µm	Ra < 0.8	Ra < 0.8	Ra < 0.8	Ra < 0.8	Ra < 0.8	Ra < 0.8
Elektrot Tutucudan Tablaya Max. Ölçü	mm	350	520	540	640	850	950
Max. Elektrot Ağırlığı	Kg.	50	80	100	100	150	200
Max. İş Parçası Ağırlığı	Kg.	700	1000	1200	1500	2000	2000
Makine Ağırlığı	Kg.	1400	2000	2000	2150	3500	3500
Paket Ölçüleri	mm	1460 x 1490 x 223	1900 x 1500 x 2200	2100 x 1470 x 2300	1490 x 1460 x 2200	2060 x 1790 x 2300	2400 x 2010 x 2740
Güç Kapasitesi	Kw.	6	6	6	6	6	6



İkitelli Merkez

İKİTELLİ MERKEZ:

Satış / Servis : İ.O.S.B. Demirciler San. Sit. B1 Blok No : 34 Başakşehir / İSTANBUL

Tel : (0212) 671 09 10 / pbx **Fax :** (0212) 671 18 89 - **Servis :** (0533) 425 13 21

E-Mail: info@guvenalmakina.com.tr • **Web:** www.guvenalmakina.com.tr



Bayrampaşa Mağaza

BAYRAMPAŞA MAĞAZA:

Satış : İsmet Paşa Mah. Abdi İpekçi Cad. No:113 / 2 Bayrampaşa / İSTANBUL

Tel : (0212) 567 38 87 / pbx **Fax :** (0212) 567 42 59 - **Satış :** (0530) 404 07 78

E-Mail: info@guvenalmakina.com.tr • **Web:** www.guvenalmakina.com.tr

Güvenal Makina, Güvenal Group Kuruluşudur.