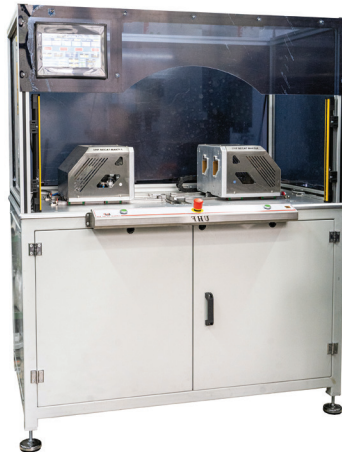


UHF NECAT MAKINA

1958'den bugüne

Plastik Kaynak Teknolojileri

Plastic Welding Technologies





NECAT MAKİNA 1958 yılında Türkiye'nin duayen isimlerinden Necati Avcı tarafından kurulmuş ve 2010 yılından sonra ikinci kuşakta **UHF NECAT MAKİNA** olarak yoluna devam etmektedir. Plastik kaynak sektörünün Türkiye'deki ilk markası olan Necat Makina, 1958 yılından beri Plastik Kaynak Makinaları imal edip sürekli olarak geliştirmiştir.

Uzun yıllara dayanan tecrübemiz ve teknik çözümler bulma kabiliyetimiz bizleri plastik kaynak alanında ihtisas sahibi olmamızı sağlamış ve bu konuda haklı olarak sektörümüzün lideri konumuna taşımıştır.

Bu uzun süreçte çeşitli uygulamalara uyumlu geniş bir ürün yelpazesine de ulaşmış olan **UHF NECAT MAKİNA** plastik kaynak sektöründe imalat, ithalat ve ihracat yaparak bu günlere gelmiştir.

Plastik kaynak teknolojisinde Türkiye'nin ilk markası olarak sektörde öncülük yapması **UHF NECAT MAKİNA**'yı sektörde Yüksek Frekans, Ultrasonik, Vibrasyon, Hot plate, Spin Welder ve Termoformig Vakum alanlarında söz sahibi olmaya götürmüştür.

Firmamız, başta Otomotiv, Beyaz eşya olmak üzere Medikal, Ambalaj, Elektrik-Elektronik, PVC branda, membran, gölge sistemleri ve gergi tavan sektörlerinde müşterilerimizin ürünleri ile ilgili Kaynak ve Montaj isteklerine göre anahtar teslimi özel çözümler üretmekteyiz.

Ultrasonik Kaynak Makinaları alanında **1994** Yılında **EVERGREEN - TAIWAN** firması ile başlayan işbirliğimiz halen devam etmektedir.

Uzun yılların biriktirdiği tecrübe birikimiz ile her frekansta ve her çeşit Ultrasonik kaynak kalıbı (Horn-Sonotrode) imalatı uzmanlık alanımızdır. Horn imalatında özel alaşımlı Alüminyum, Çelik veya Titanyum malzemeler kullanılmaktadır.

Vibrasyon Plastik kaynak makinaları alanında **2010** yılından bugüne **DAEYOUNG - KORE** ile iş birliği yapan firmamız bu alanda da birçok yeniliğe imza atmıştır.

UHF NECAT MAKİNA ürünlerini yurt dışına ihraç eden, yurt dışından da bazı ürünleri ithal eden, hem üretici, hem ihracatçı ve hem de ithalatçı bir firmadır.

Firmamız Plastik kaynak teknolojilerinden Yüksek Frekans, Ultrasonik, Vibrasyon, Hot Plate, Spin welder ve Termoform Vakum konusunda sizlere en teknolojik ve en ekonomik çözümleri sunarak alanında her zaman öncü olmayı başarmıştır.

Uzun yıllara dayanan istikrarımız kalite ve sorumluluğumuzun güvencesidir.

UHF NECAT MAKİNA'NIN TÜRKİYE DE TEMSİLCİSİ OLDUĞU FİRMALAR, DİSTRİBÜTÖRLÜKLERİ:

DAEYOUNG	-	GÜNEY KORE
EVERGREEN	-	TAIWAN
SONICS	-	ABD
BUZZI SRL	-	İTALYA
RTUL	-	HİNDİSTAN

"Türkiye'deki Plastik sektörünün duayen isimlerinden, NECAT MAKİNA'nın kurucusu, büyüğümüz ve saygı değer ustamız Merhum NECATİ AVCI'yı, ülkemize hizmetlerinden ve bize aktardığı bilgi ve ahlaki değerlerden dolayı rahmet, minnet ve şükran ile anıyoruz."



ULTRASONİK PLASTİK KAYNAK MAKİNELERİ 20 KHz

4.

ULTRASONİK PLASTİK KAYNAK MAKİNELERİ 15 KHz

5.

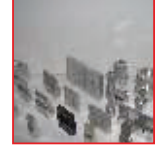


ULTRASONİK PLASTİK KAYNAK MAKİNELERİ 28-40 KHz

6.

ULTRASONİK PLASTİK KAYNAK HORN VE PARÇALAR

7.



YÜKSEK FREKANS (H.F.) PLASTİK KAYNAK MAKİNELERİ

8.

İKİ KAFALI YÜKSEK FREKANS (H.F.)
PLASTİK KAYNAK MAKİNELERİ

9.



YÜKSEK FREKANS (H.F.) PLASTİK KAYNAK MAKİNELERİ

10.

G ŞASE YÜKSEK FREKANS (H.F.)
PLASTİK KAYNAK MAKİNELERİ

11.



VİBRASYON PLASTİK KAYNAK MAKİNALARI

12.

VİBRASYON PLASTİK KAYNAK MAKİNALARI
TEKNİK ÖZELLİKLERİ

13.



HOT PLATE PLASTİK KAYNAK MAKİNALARI

14.

SPIN WELDER PLASTİK KAYNAK MAKİNALARI

15.



PROJE VE ÖZEL UYGULAMA PLASTİK KAYNAK ÇÖZÜMLERİ

16.

PROJE VE ÖZEL UYGULAMA
PLASTİK KAYNAK ÇÖZÜMLERİ

17.

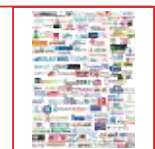


ULTRASONİK PLASTİK KAYNAK UYUMLULUK TABLOSU

18.

REFERANSLAR

19.





MODEL	2025
FREQUENCY	20 KHz
OUTPUT POWER	2500 W
VOLTAGE	200 V-220 V
WEIGHT	95 Kg
DIMENSION	40x68x140 cm

MODEL	1533
FREQUENCY	15 KHz
OUTPUT POWER	3300 W
VOLTAGE	200 V-220 V
WEIGHT	95 Kg
DIMENSION	40x68x140 cm

MODEL	1542
FREQUENCY	15 KHz
OUTPUT POWER	4200 W
VOLTAGE	200 V-220 V
WEIGHT	95 Kg
DIMENSION	40x68x140 cm

- Otomotiv Endüstrisi** : Ön farlar arka farlar, stop lambaları, yiyecek kutusu, dikiz aynası, yağ filtresi.
- Beyaz Eşya** : Çamaşır makinası balans ağırlıkları, bilgisayar, TV kutusu, uzaktan kumanda, buharlı ütü.
- Oyuncaklar** : Uzaktan kumandalı oto ve bot imali, plastik bebek, tüfek, su tabancası, TV oyunu, telefon v.s.
- Elektronik Endüstri** : Kaset kutusu, video kutusu, hesap makinası, disk v.s.
- Elektrik Endüstrisi** : Konnektör, transformatör, röle.
- Gıda Endüstrisi** : Termos şişeleri, termos bardakları, yemek kapları.
- Kırtasiye** : Kalem kutusu, PP dosya, tel zımba, mürekkep kutusu, kalem standı.
- Diğerleri** : Yılbaşı dekorasyonu, saç tokaları, süs eşyaları, cerrahi maskeler.





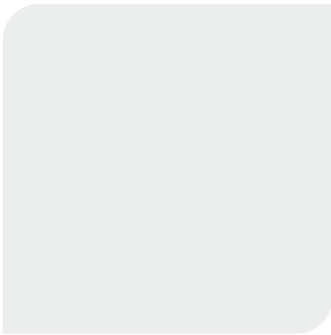
MODEL	EGA 1526
FREQUENCY	15 KHz
OUTPUT POWER	2600 W
VOLTAGE	220V 15A / 20A 3P
WEIGHT	135 Kg
DIMENSION	410 X 690 X 1100 mm

**DİJİTAL EKРАН, OTOMATİK 4 HAFİZA,
OTOMATİK TIMER,
OTOMATİK FREKANS GÖSTERGESİ**

MODEL	EGW 1542
FREQUENCY	15 KHz
OUTPUT POWER	4200 W
VOLTAGE	220V 15A / 20A 3P
WEIGHT	300 Kg
DIMENSION	750 X 850 X 1750 mm

MANUEL TIMER

- Otomotiv Endüstrisi** : Ön farlar arka farlar, stop lambaları, yiyecek kutusu, dikiz aynası, yağ filtresi.
- Beyaz Eşya** : Çamaşır makinası balans ağırlıkları, bilgisayar, TV kutusu, uzaktan kumanda, buharlı ütü.
- Elektronik Endüstri** : Kaset kutusu, video kutusu, hesap makinası, disk v.s.
- Elektrik Endüstrisi** : Konnektör, transformatör, röle.
- Oyuncaklar** : Uzaktan kumandalı oto ve bot imali, plastik bebek, tüfek, su tabancası, TV oyunu, telefon v.s.
- Gıda Endüstrisi** : Termos şişeleri, termos bardakları, yemek kapları.
- Kırtasiye** : Kalem kutusu, PP dosya, tel zımba, mürekkep kutusu, kalem standı.
- Diğerleri** : Yılbaşı dekorasyonu, saç tokaları, süs eşyaları, cerrahi maskeler.





MODEL	EG 2805
FREQUENCY	28 KHz
OUTPUT POWER	500 W
VOLTAGE	220V 15A / 20A 3P
WEIGHT	6 Kg
DIMENSION	300 X 230 X 110 mm

MANUEL TIMER, EL KULLANIMINA UYGUN

MODEL	EG 2808
FREQUENCY	28 KHz
OUTPUT POWER	800 W
VOLTAGE	220V 15A / 20A 3P
WEIGHT	8 Kg
DIMENSION	420 X 630 X 520 mm

**MANUEL TIMER,
EL VE PİSTONLU KULLANIMA UYGUNDUR.**

ÖZELLİKLERİ

Portatif, ultrasonik el kaynak makinası; ufak parçaların birleştirilmesinde, nokta kaynak yapmada, perçinlemede ve metal parça gömme işlerinde başarılı bir biçimde kullanılır. Hafif, pratik ve yüke dayanıklıdır. Elle kullanılabilirdiği gibi el presine de takılabilir.

UYGULAMALAR

Otomotiv sanayi, elektronik sanayi, oyuncak Sanayi, plastik sanayi, tekstil sanayi, sentetik kumaş kesim işleri, sentetik branda kenar kesim işleri, v.b.







MODEL	HF 5 KW	HF 10 KW	HF 15 KW
FREQUENCY	27,12 MHz	27,12 MHz	27,12 MHz
OUTPUT POWER	5 KW	10 KW	15 KW
VOLTAGE	3 X 380 50 HZ	3 X 380 50 HZ	3 X 380 50 HZ
WEIGHT	450 Kg	750 Kg	1100 Kg
ALT TABLA	450 X 700 mm	500 X 800 mm	600 x 1000 mm
UST TABLA	250 X 350 mm	400 X 600 mm	500 x 700 mm
LAMBA	TOSHIBA TUBE	TOSHIBA TUBE	TOSHIBA TUBE
LAMBA SOĞUTMA	HAVA İLE	HAVA İLE	HAVA İLE
PNOMATİK	6 BAR 100 mm	6 BAR 160mm	6 BAR 200 mm & HIDROLİK
HASSAS ANTIFLASH	LAMBALI NL5557	LAMBALI NL5557	LAMBALI NL5557



UYGULAMALAR

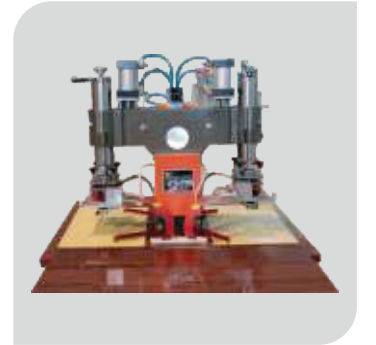
- Kırtasiye Örtüler** : Sunum Dosyaları, Takvimler, Büro Dosyaları, Klasörler, Para Çantası, Cüzdan, Bayrak Ve Fotoğraf Albümü
 - Yağmurluk** : Kitap, Defter, Pasaport Kapları, Video, Çamaşır Makinası, Otomobil, Motosiklet, Şemsiye V.s. Örtüleri
 - Ayakkabı** : Yağmurluk, Şapka, Eldiven, Balıkçı Elbisesi Ve Şemsiyesi.
 - Şişirme Oyuncaklar** : Kapitone, Süslü Ayakkabılar, Spor Ayakkabıları
 - Automotiv Parçaları** : Kapitone, Süslü Ayakkabılar, Spor Ayakkabıları
 - Ev Eşyası** : Kapitone, Süslü Ayakkabılar, Spor Ayakkabıları
 - Tekstil** : Kapitone, Süslü Ayakkabılar, Spor Ayakkabıları
 - Medikal Sektör** : Kapitone, Süslü Ayakkabılar, Spor Ayakkabıları
 - Ambalaj Sektörü** : Kapitone, Süslü Ayakkabılar, Spor Ayakkabıları
 - Promosyon Sektörü** : Kapitone, Süslü Ayakkabılar, Spor Ayakkabıları
- Kırtasiye** : Sunum Dosyaları, Takvimler, Büro Dosyaları, Klasörler, Para Çantası, Cüzdan, Bayrak Ve Fotoğraf Albümü
- Örtüler** : Kitap, Defter, Pasaport Kapları, Video, Çamaşır Makinası, Otomobil, Motosiklet, Şemsiye V.s. Örtüleri
- Yağmurluk** : Yağmurluk, Şapka, Eldiven, Balıkçı Elbisesi Ve Şemsiyesi.
- Ayakkabı** : Kapitone, Süslü Ayakkabılar, Spor Ayakkabıları
- Şişirme Oyuncaklar** : Pvc Bazlı Deniz Aksesuarları, Şişme Oyuncaklar, Hayvanlar, Balonlar, Yüzme Kolluğu, Can Simitleri, Can Yeleği
- Automotiv Parçaları** : Güneş Siperliği, Oto Paspası, Otomobil Brandaları Direksiyon Ve Koltuk Örtüleri, Bisiklet Ve Motosiklet Sele Örtüleri
- Ev Eşyası** : Banyo Pvc Perde, V.s.
- Tekstil** : T-shirt'lere Kaynak Baskı, Flog Baskı- Kot Etiketleri-pvc-Suni Deri Bazlı Etiket Çeşitleri Etiket Baskı, Şeffaf Ambalaj Torbası, V.s.
- Medikal Sektör** : Lavman-serum Setleri, İdrar Torbası, Kan Torbası
- Ambalaj Sektörü** : Nevresim-battaniye Çantası, İç Giyim, Çorap Ambalajı, Pvc Bazlı Tüm Ambalaj Çeşitleri
- Promosyon Sektörü** : Klasör-sekreterlik, Mouse Ped, Ajanda, Ruhsat Kabı, Sağlık Karnesi





MODEL	HF 5 KW İKİ KAFALI
FREQUENCY	27,12 MHz
OUTPUT POWER	5 KW
VOLTAGE	3 X 380 50 HZ
WEIGHT	450 Kg
ALT TABLA	400 X 800 mm
UST TABLA	250 X 400 mm
LAMBA	TOSHIBA TUBE
LAMBA SOĞUTMA	HAVA İLE
PNOMATİK	6 BAR 100 mm
HASSAS ANTIFLASH	LAMBALI NL5557

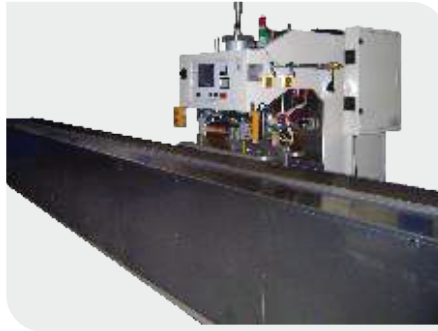
Özellikle gergi tavan işleri için kullanılmaktadır.
Yağmurluk yapımında, çizme imalatında kullanılır.
Her türlü hassas pvc kaynak işlemleri için ideal uygun bir makinadır.
İki kafalı olduğu için tek makinaya iki kalıp bağlanarak
Kalıp değiştirmeden sürekli kullanıma uygundur.
İki kafalı olması iki makina gibi kullanıldığı için tek makina ile
iki makina performansı gösterir.





MODEL	HF 10 KW HAREKETLİ	HF 15 KW HAREKETLİ
HAREKET MEKANİZMASI	RAY ÜZERİNDE 5 X 2 = 10m	RAY ÜZERİNDE 5 X 3 = 15m
FREQUENCY	27,12 MHz	27,12 MHz
OUTPUT POWER	10 KW	15 KW
VOLTAGE	3 X 380 50 HZ	3 X 380 50 HZ
WEIGHT	900 Kg	1100 Kg
ALT TABLA	10 mt (RAY BOYU KADAR)	15 mt (RAY BOYU KADAR)
UST TABLA	200 X 1000 mm	200 X 1000 mm
LAMBA	TOSHIBA TUBE	TOSHIBA TUBE
LAMBA SOĞUTMA	HAVA İLE	HAVA İLE
PNOMATİK	6 BAR 160mm & HIDROLİK	6 BAR 250mm & HIDROLİK
HASSAS ANTIFLASH	LAMBALI NL5557	LAMBALI NL5557

Özellikle Açılabilir Tente, Gölgelek, Kamyon - Tır Tentesi, Otomatik Kapı, Çadır, Membran Sektörlerinde Tercih Sebebidir.





Özellikle Açılabilir Tente,
Gölgelik, Kamyon - Tır Tentesi,
Otomatik Kapı, Çadır, Membran
Sektörlerinde Tercih Sebebidir.

MODEL	HF 10 KW G FORM	HF 15 KW G FORM
FREQUENCY	27,12 MHz	27,12 MHz
OUTPUT POWER	10 KW	15 KW
VOLTAGE	3 X 380 50 HZ	3 X 380 50 HZ
WEIGHT	900 Kg	1100 Kg
ALT TABLA	400 X 1200 mm	500 X 1250 mm
UST TABLA	200 X 1000 mm	200 X 1000 mm
LAMBA	TOSHIBA TUBE	TOSHIBA TUBE
LAMBA SOĞUTMA	HAVA İLE	HAVA İLE
PNOMATİK	6 BAR 160mm & HIDROLİK	6 BAR 250mm & HIDROLİK
HASSAS ANTIFLASH	LAMBALI NL5557	LAMBALI NL5557





Özellikleri ve Yararları

Dokunmatik ekran

Kaynak zamanı, mesafe ve enerji ayarı

İşlem bilgilerini hafızasında saklar.

Güçlü çalışma mekanizması

Endüstride en küçük alanda,

en büyük baskı tablası olan makina





Advantages and Features

- High frequency precision welding
- RFI technology for powerful Area shield
- 2DC output application
- Auto amplitude maintenance function
- Output test control
- 2 welding mode / Depth & Time
- Resonance frequency auto tuning
- Welding result analysis (specified with)
- Multi-stage welding
- Easy to move by motorized auto controlling wheel
- Support safety features (alarm function)
- Weld parameter storage function
- Easy failure diagnosis
- Standardized design
- Welding result printing function (optional)

Model	1500	1500
Upper loading weight	3-12kg	3-12kg
Weld area (square / for PP)	20-50cm ²	200 cm ²
Amplitude (P to P)mm	3.7-1.8 mm	0.7-1.8 mm
Frequency	200-250Hz	300-300 Hz
Machine Size (mm)	Width 1600, Length 900, Height 1975	Width 1600 Length 900 Height 2000
Front Door Openingmm	Width 850, Height 540	Width 800 Length 490
Drive Pulley / uppermm	Width 310, Length 360	Width 300 Length 400
Left table size (mm)	Width 790, Length 480	Width 790 Length 480
Table stroke / Max.	300mm	300mm
Distance between left table and vibration head	485mm	485mm
Table speed	150mm/s	150mm/s
Clamp force	500kg	500kg
Hydraulic unit	Mult-stage Pressure Control / High, Low Speed	SDV32
Hydraulic oil	SDV32	SDV32
Weight	1,500kg	1,500kg
Max. table level	884mm	884mm
Rated input/Output	AC 230V / 60Hz AC 380V, ADVOptional	AC 230V / 60Hz AC 380V, ADVOptional
Power consumption	12.2kVA	12.2kVA
Output power	5.3kW	5.3kW
Control voltage	DC 24V	DC 24V
PLC type / Mitsubishi	QJN	QJN
Operation Touch panel Mitsubishi	AG60GGT	AG60GGT
Pressure/Tuning	Auto / Manual	Auto / Manual
Auto Tuning	~4 sec	~4 sec
Welding Control	Depth / Time	Depth / Time
Stage for Welding	4 Stages	4 Stages
Weld parameter storage	1-30 Product	1-30 Product
Welding Result Analysis	Good / Bad	Good / Bad
Language	English by default	English by default
Power	Option	Option

Head Office (First Factory)
 150-15, Çiğdemli-İzmir, 35000-14, Turkey
 HAYRATTIPE, İzmir
 TEL : +90-31-401-3000-0
 FAX : +90-31-401-4330
www.uhf.com.tr
info@uhf.com.tr

Advantages and Features

- High frequency precision welding
- RFI technology for powerful Area shield
- 2DC output application
- Auto amplitude maintenance function
- Output test control
- 2 welding mode / Depth & Time
- Resonance frequency auto tuning
- Welding result analysis (specified with)
- Multi-stage welding
- Easy to move by motorized auto controlling wheel
- Support safety features (alarm function)
- Weld parameter storage function
- Easy failure diagnosis
- Standardized design
- Welding result printing function (optional)

Model	2000	2000
Upper loading weight	40 kg	30 kg
Weld area (square / for PP)	200 cm ²	200 cm ²
Amplitude (P to P)mm	3.7-1.8 mm	0.7-1.8 mm
Frequency	300-300 Hz	300-300 Hz
Machine Size (mm)	Width 1600 Length 1000 Height 2000	Width 1600 Length 1000 Height 2000
Front Door Openingmm	Width 400 Height 500	Width 400 Height 500
Drive Pulley / uppermm	Width 800 Length 490	Width 800 Length 490
Left table size (mm)	Width 700 Length 600	Width 700 Length 600
Table stroke / Max.	300 mm	300 mm
Distance between left table and vibration head	730 mm	730 mm
Table speed	250 mm/s	250 mm/s
Clamp force	5 kN	5 kN
Hydraulic unit	Service pump	Service Pump
Hydraulic oil	SDV32	SDV32
Weight	1,600kg	1,700kg
Max. table level	884mm (to connect to crane system)	884mm (to connect to crane system)
Rated input/Output	AC230V / 50/60Hz	AC230V / 50/60Hz
Power consumption	28 kVA	28 kVA
Output power	18.5 kW	18 kW
Control voltage	DC 24V	DC 24V
PLC type / Mitsubishi	QJN	QJN
Operation Touch panel Mitsubishi	AG60GGT 15.4"	AG60GGT 15.4"
Pressure/Tuning	Auto / Manual	Auto / Manual
Auto Tuning	~4 sec	~4 sec
Welding Control	Depth / Time	Depth / Time
Stage for Welding	5 Stages	5 Stages
Weld parameter storage	SDV32	SDV32
Welding Result Analysis	Good/Bad	Good/Bad
Language	English by default	English by default
Power	Option	Option
Printer	SDV32	SDV32
Printer	BTW-400	BTW-400
Chip Feature Recognition	Auto	Auto

Head Office (First Factory)
 150-15, Çiğdemli-İzmir, 35000-14, Turkey
 HAYRATTIPE, İzmir
 TEL : +90-31-401-3000-0
 FAX : +90-31-401-4330
www.uhf.com.tr
info@uhf.com.tr

Advantages and Features

- High frequency precision welding
- RFI technology for powerful Area shield
- 2DC output application
- Auto amplitude maintenance function
- Output test control
- 2 welding mode / Depth & Time
- Resonance frequency auto tuning
- Welding result analysis (specified with)
- Multi-stage welding
- Easy to move by motorized auto controlling wheel
- Support safety features (alarm function)
- Weld parameter storage function
- Easy failure diagnosis
- Standardized design
- Welding result printing function (optional)

Model	2500	2500
Upper loading weight	75 kg	50 kg
Weld area (square / for PP)	450 cm ²	280 cm ²
Amplitude (P to P)mm	0.7-1.8 mm	0.7-1.8 mm
Frequency	200-250 Hz	200-250 Hz
Machine Size (mm)	Width 1750 Length 1000 Height 2000	Width 1600 Length 1000 Height 2000
Front Door Openingmm	Width 1300 Length 700	Width 1000 Length 700
Drive Pulley / uppermm	Width 1000 Length 540	Width 800 Length 540
Left table size (mm)	Width 1000 Length 600	Width 800 Length 600
Table stroke / Max.	500 mm	500 mm
Distance between left table and vibration head	730 mm	730 mm
Table speed	250 mm/s	250 mm/s
Clamp force	25 kN	18 kN
Hydraulic unit	Service pump	Service Pump
Hydraulic oil	SDV32	SDV32
Weight	4,000kg	4,000kg
Max. table level	884mm (to connect to crane system)	884mm (to connect to crane system)
Rated input/Output	AC230V / 50/60Hz	AC230V / 50/60Hz
Power consumption	47 kVA	29 kVA
Output power	30 kW	18.5 kW
Control voltage	DC 24V	DC 24V
PLC type / Mitsubishi	QJN	QJN
Operation Touch panel Mitsubishi	AG60GGT 15.4"	AG60GGT 15.4"
Pressure/Tuning	Auto / Manual	Auto / Manual
Auto Tuning	~4 sec	~4 sec
Welding Control	Depth / Time	Depth / Time
Stage for Welding	5 Stages	5 Stages
Weld parameter storage	SDV32	SDV32
Welding Result Analysis	Good/Bad	Good/Bad
Language	English by default	English by default
Power	Option	Option
Printer	SDV32	SDV32
Printer	BTW-400	BTW-400
Chip Feature Recognition	Auto	Auto

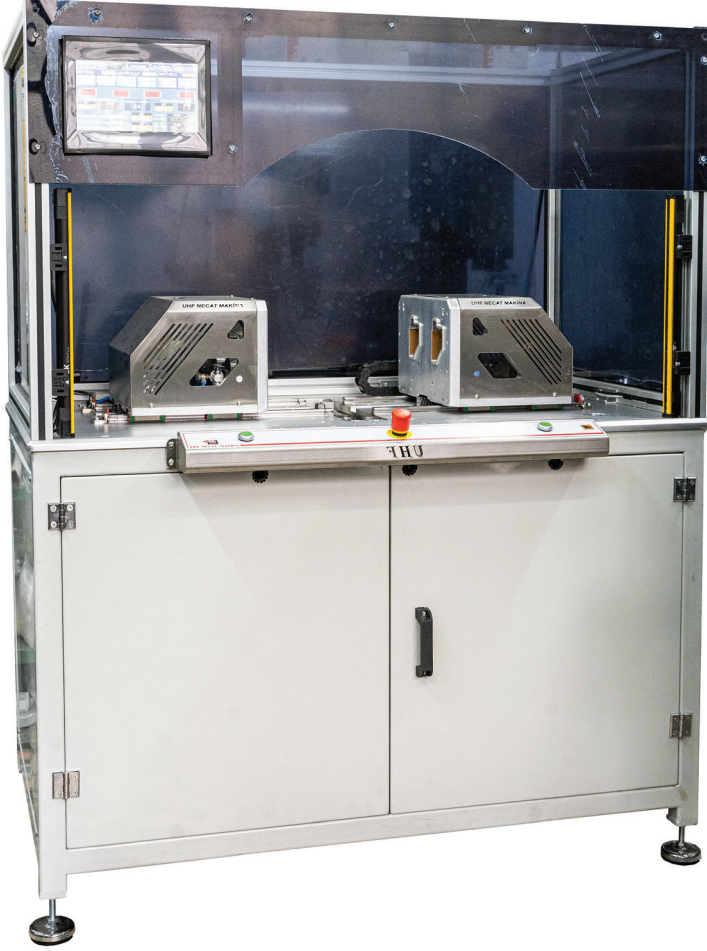
Head Office (First Factory)
 150-15, Çiğdemli-İzmir, 35000-14, Turkey
 HAYRATTIPE, İzmir
 TEL : +90-31-401-3000-0
 FAX : +90-31-401-4330
www.uhf.com.tr
info@uhf.com.tr

Advantages and Features

- High frequency precision welding
- RFI technology for powerful Area shield
- 2DC output application
- Auto amplitude maintenance function
- Output test control
- 2 welding mode / Depth & Time
- Resonance frequency auto tuning
- Welding result analysis (specified with)
- Multi-stage welding
- Easy to move by motorized auto controlling wheel
- Support safety features (alarm function)
- Weld parameter storage function
- Easy failure diagnosis
- Standardized design
- Welding result printing function (optional)

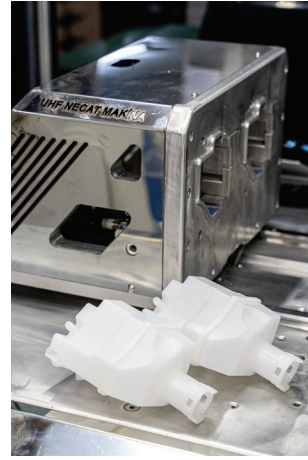
Model	3000	3000
Upper loading weight	200 kg	200 kg
Weld area (square / for PP)	600 cm ²	280 cm ²
Amplitude (P to P)mm	1.0-3.8 mm	0.7-1.8 mm
Frequency	30-150 Hz	30-150 Hz
Machine Size (mm)	Width 1600 Length 1000 Height 2000	Width 1600 Length 1000 Height 2000
Front Door Openingmm	Width 500 Height 600	Width 500 Height 600
Drive Pulley / uppermm	Width 1000 Length 490	Width 1000 Length 490
Left table size (mm)	Width 700 Length 600	Width 700 Length 600
Table stroke / Max.	400 mm	400 mm
Distance between left table and vibration head	1030-1000 mm	900-1000 mm
Table speed	350 mm/s	350 mm/s
Clamp force	30 kN	25 kN
Hydraulic unit	Service pump	Service Pump
Hydraulic oil	SDV32	SDV32
Weight	~6,500 kg	~7,500 kg
Max. table level	884mm (to connect to crane system)	884mm (to connect to crane system)
Rated input/Output	AC230V / 50/60Hz	AC230V / 50/60Hz
Power consumption	47 kVA	47 kVA
Output power	30 kW	30 kW
Control voltage	DC 24V	DC 24V
PLC type / Mitsubishi	QJN	QJN
Operation Touch panel Mitsubishi	AG60GGT 15.4"	AG60GGT 15.4"
Pressure/Tuning	Auto / Manual	Auto / Manual
Auto Tuning	~4 sec	~4 sec
Welding Control	Depth / Time	Depth / Time
Stage for Welding	5 Stages	5 Stages
Weld parameter storage	SDV32	SDV32
Welding Result Analysis	Good/Bad	Good/Bad
Language	English by default	English by default
Power	Option	Option
Printer	SDV32	SDV32
Printer	BTW-400	BTW-400
Chip Feature Recognition	Auto	Auto

Head Office (First Factory)
 150-15, Çiğdemli-İzmir, 35000-14, Turkey
 HAYRATTIPE, İzmir
 TEL : +90-31-401-3000-0
 FAX : +90-31-401-4330
www.uhf.com.tr
info@uhf.com.tr



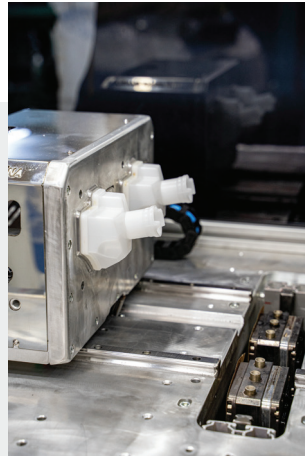
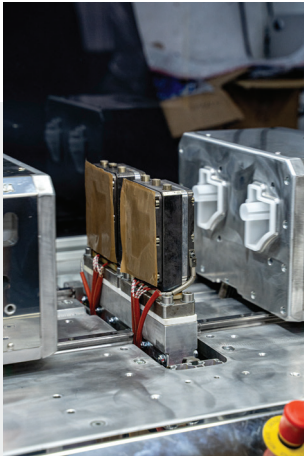
ÖZELLİKLERİ

- KOLAY ÇALIŞTIRMA VE GENİŞ KAPSAMLI UYGULAMA.
- PLC KUMANDA SİSTEMİ.
- GÜVENLİ ÇALIŞMA, ÜSTÜN KALİTE.
- YÜKSEK VERİM, İŞÇİLİKTE TASARRUF.



UYGULAMALAR

STOP LAMBALARI, TAMPONLAR, ÇAMAŞIR MAKİNESİ BALANSLAYICISI, FİLTRELER, VAKUM TEMİZLEME MAKİNALARI, PLASTİK PALET VE HER TÜRLÜ ASİMETRİK ÜRÜNLERE SIZDIRMAZLIK SAĞLAR.





ÖZELLİKLERİ

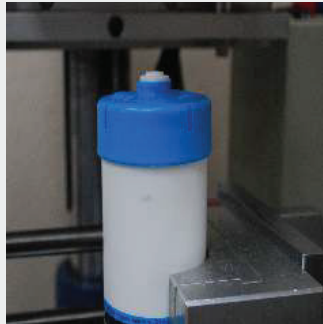
Ölçüler:(E) 550 mm, (B) 650 mm, (Y) 1,792 mm
Güç:220V AC 3 Faz 15A
Hava Basıncı:7 kg/cm²

DİĞER ÖZELLİKLERİ

Yapıştıracağı kaynak ağızlarını mükemmel eritir, sızdırmaz kaynak için idealdir.
Filtreleri malzemelerle kaynatır.
Süratli üretim, yüksek kapasite, değişmez kalite sağlar.
Otomasyon tasarımı ile işçilikten tasarruf sağlar.
Düzgün, mükemmel kaynak yapar.

UYGULAMALAR

Şamandıralar, boya kutuları,
küresel şekilli oyuncaklar,
yağ filtreleri, su filtreleri,
sprey konnektörler ve termos kapları.





**OTOMOTİV - RENAULT CLIO 3
SU KUTUSU MULTI HEAD ULTRASONİK KAYNAK PROJESİ**



**OTOMOTİV KAPI İÇİ MULTI HEAD
ULTRASONİK KAYNAK PROJESİ**



OTOMOTİV KAPI İÇİ KAYNAK PROJESİ



**MERCEDES BENZ EMNİYET KEMERİ
ULTRASONİK KAYNAK PROJESİ MOTHER - DOUGHTER**



**OTOMOTİV İÇ İZOLASYON MULTI HEAD
ULTRASONİK KAYNAK PROJESİ**



**MERCEDES BENZ EMNİYET KEMERİ
ULTRASONİK KAYNAK PROJESİ MOTHER - DOUGHTER**



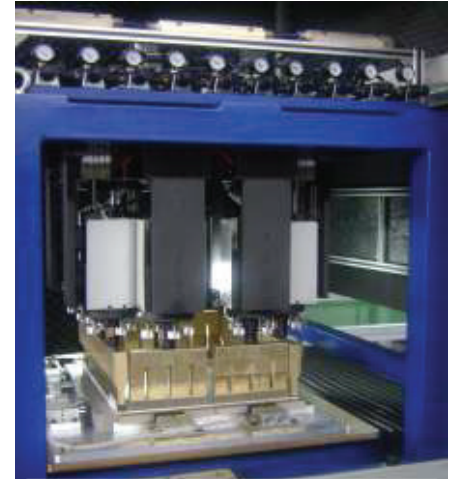
EAE LED PROFİLİ KAPATMA ULTRASONİK KAYNAK PROJESİ



8 İSTASYONLU ULTRASONİK DÖNER TABLA KAYNAK PROJESİ



FARPLAS 42 UÇLU MULTI HEAD ULTRASONİK KAYNAK UYGULAMASI OTOMOTİV KAPI İÇİ PROJESİ



Beyaz Eşya Multi Head Ultrasonik Uygulaması



Otomotiv Multi Head Ultrasonik Uygulaması



TERMO PLASTİK UYUM TABLOSU

	ABS	ACRYLIC MULTI POLYMER	ACETAL	ACRYLICS	CELLULOSICS	ABS/POLYCARBONATE	ABS/PVC	BDS	MPPO	NYLON	PC/PET	POLYARYLATE	POLYCARBONATE	POLYESTER-PBT	POLYESTER-PET	POLYETHERETHERKETONE	POLYETHERIMIDE	POLYETHYLENE	POLYPROPYLENE	POLYSTYRENE	PVC	SAN	ATYRENE-MALEIC-ANHYDRIDE	SULFONES
ABS	■	●		■		●	●	●															●	■
ACRYLIC MULTI POLYMER	●	■		●		●	●																●	■
ACETAL			■																					
ACRYLICS	■	●		■		●	●																●	■
CELLULOSICS					■																			
ABS/POLYCARBONATE	●	●		●		■	●						●											●
ABS/PVC	●	●		●			■															●		●
BDS	●							■													●			●
MPPO									■												●			
NYLON										■														
PC/PET											■													
POLYARYLATE												■												
POLYCARBONATE						●					●		■											●
POLYESTER-PBT														■										
POLYESTER-PET											●				■									
POLYETHERETHERKETONE																■								
POLYETHERIMIDE																	■							
POLYETHYLENE																		■						
POLYPROPYLENE																			■					
POLYSTYRENE								●	●												■		●	●
PVC							●															■		
SAN	●	●		●																	●		■	●
ATYRENE-MALEIC-ANHYDRIDE	■		■			●	●	●				●								●			●	■
SULFONES																								■

■ Uyumludur.

● Biraz uyumludur. Fakat tüm hammadelerde geçerli değildir.



REFERANSLAR

UHF NECAT MAKİNA www.uhf.com.tr



Plastik Kaynak Teknolojileri

Plastic Welding Technologies

Ultrasonik
Vibrasyon Kaynak
Yüksek Frekans
Rotasyon Kaynak
Sıcak Tabla

Ultrasonic (US)
Vibration Welding
High Frequency
Spin Welder
Hot Plate



UHF NECAT MAKİNA

İkitelli O.S.B. Tormak San. Sit. Z Blok No:34 34490
Başakşehir - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 212 549 51 36 - Fax: +90 212 549 51 37
www.uhf.com.tr - info@uhf.com.tr



/uhfnecatmakina