

# UHF NECAT MAKINA

*1958'den bugüne*

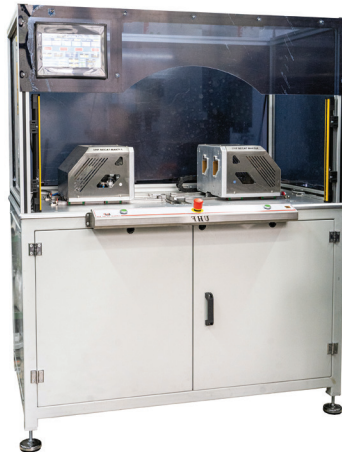
Plastik Kaynak Teknolojileri


Plastic Welding Technologies




  
Evergreen Ultrasonic

  
DAEYOUNG



 +90 212 549 51 36

 info@uhf.com.tr

 www.uhf.com.tr



**UHF NECAT MAKİNA**

*Hakkımızda / About us*

[www.uhf.com.tr](http://www.uhf.com.tr)



**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.

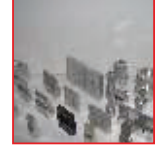


ULTRASONİK PLASTİK KAYNAK MAKİNELERİ 28-40 KHz

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.

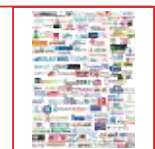


ULTRASONİK PLASTİK KAYNAK UYUMLULUK TABLOSU

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.





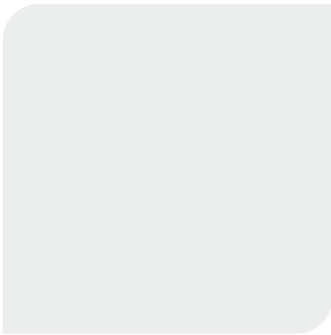
MODEL	EGA 1526
FREQUENCY	15 KHz
OUTPUT POWER	2600 W
VOLTAGE	220V 15A / 20A 3P
WEIGHT	135 Kg
DIMENSION	410 X 690 X 1100 mm

**DİJİTAL EKРАН, OTOMATİK 4 HAFIZA,  
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

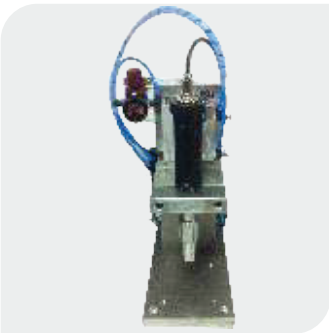
**MANUEL TIMER,  
EL VE PİSTONLU KULLANIMA UYGUNDUR.**

### 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

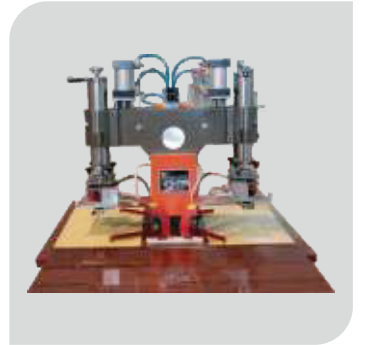
- Kırtasiye Örtüler** : Sunum Dosyaları, Takvimler, Büro Dosyaları, Klasörler, Para Çantası, Cüzdan, Bayrak Ve Fotoğraf Albümü
- Yağmurluk** : Kitap, Defter, Pasaport Kapları, Video, Çamaşır Makinası, Otomobil, Motosiklet, Şemsiye V.s. Örtüleri
- Ayakkabı** : Yağmurluk, Şapka, Eldiven, Balıkçı Elbisesi 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
- 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  
İki 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,  
Gölgelek, 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.

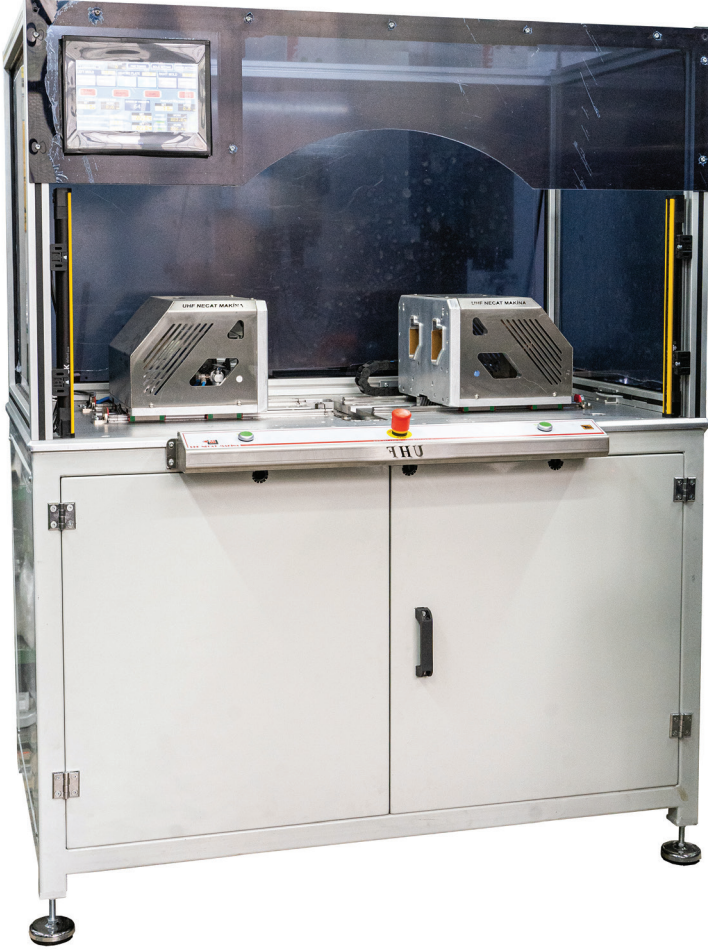
Güçlü çalışma mekanizması

Endüstride en küçük alanda,

en büyük baskı tablası olan makina

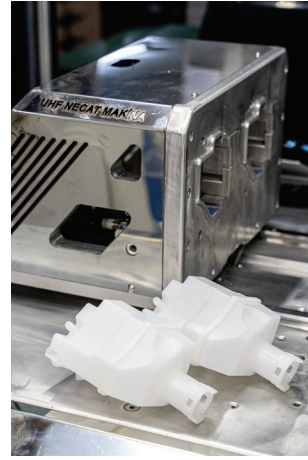






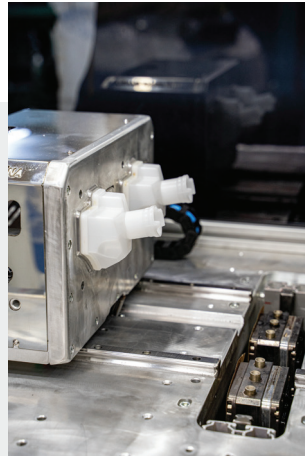
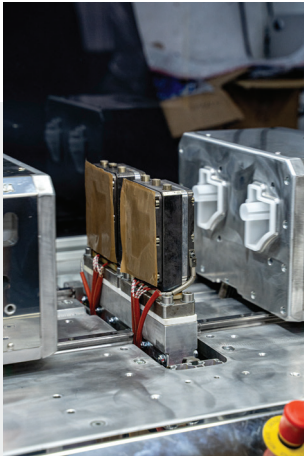
### ÖZELLİKLERİ

- 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

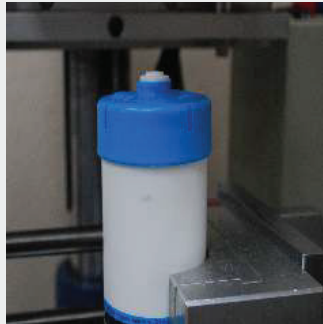
Ölçüler:(E) 550 mm, (B) 650 mm, (Y) 1,792 mm  
Güç:220V AC 3 Faz 15A  
Hava Basıncı:7 kg/cm<sup>2</sup>

### 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**



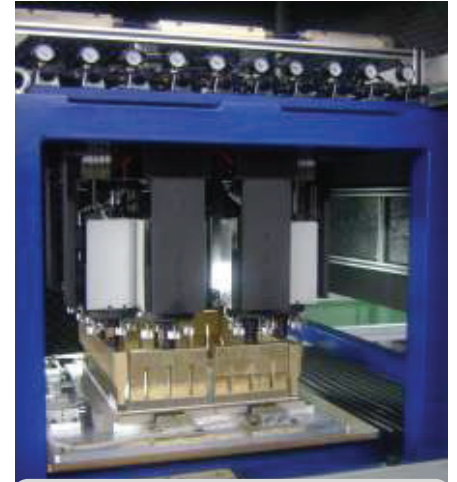
**EAE LED PROFİLİ KAPATMA ULTRASONİK KAYNAK PROJESİ**



**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](http://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