



UHF NECAT MAKİNA

UHF NECAT MAKİNA SANAYİ ve TİC. LTD. ŞTİ.

www.uhf.com.tr

Plastik Kaynak Teknolojileri



1958'den bugüne



Evergreen Ultrasonic



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 YUKSEK 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	EGA 2018
FREQUENCY	20 KHz
OUTPUT POWER	1800 W
VOLTAGE	220V 15A / 20A 3P
WEIGHT	135 Kg
DIMENSION	410 X 690 X 1100 mm

**DİJİTAL EKRAN, OTOMATİK 4 HAFIZA,
OTOMATİK TIMER,
OTOMATİK FREKANS GÖSTERGESİ**

MODEL	ME 2018
FREQUENCY	20 KHz
OUTPUT POWER	1800 W
VOLTAGE	220V 15A / 20A 3P
WEIGHT	135 Kg
DIMENSION	410 X 690 X 1100 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.
- 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, transformator, 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 EKRAN, 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 kullanılabilir 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.

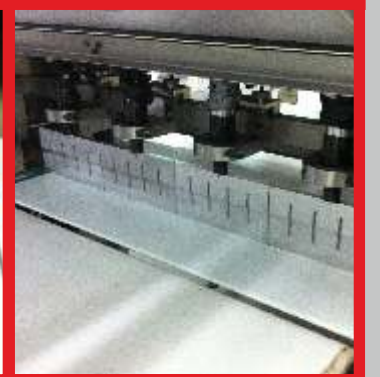




UHF NECAT MAKİNA

ULTRASONİK PLASTİK KAYNAK HORN VE PARÇALAR

www.uhf.com.tr





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 SOGUTMA	HAVA ILE	HAVA ILE	HAVA ILE
PNOMATİK	6 BAR 100 mm	6 BAR 160mm	6 BAR 200 mm & HIDROLİK
HASSAS ANTIFLASH	LAMBALI NL5557	LAMBALI NL5557	LAMBALI NL5557



UYGULAMALAR

- 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
Ev Eşyası : Direksiyon Ve Koltuk Örtüleri, Bisiklet Ve Motorsiklet Sele Örtüleri
Tekstil : Banyo Pvc Perde, V.s.
Medikal Sektör : T-shirt'lere Kaynak Baskı, Flog Baskı- Kot Etiketleri-pvc-
Ambalaj Sektörü : Suni Deri Bazlı Etiket Çeşitleri Etiket Baskı, Şeffaf Ambalaj Torbası, V.s.
Promosyon Sektörü : Lavman-serum Setleri, İdrar Torbası, Kan Torbası
: Nevresim-battaniye Çantası, İç Giyim, Çorap Ambalajı, Pvc Bazlı Tüm Ambalaj Çeşitleri
: 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 makineye 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 UZERINDE 5 X 2 = 10m	RAY UZERINDE 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 SOGUTMA	HAVA ILE	HAVA ILE
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





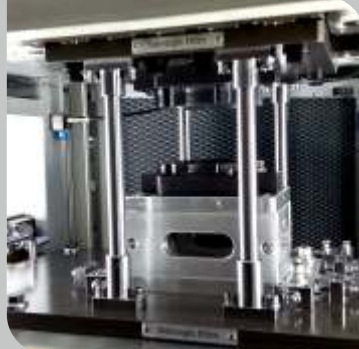
Özellikleri ve Yararları

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**








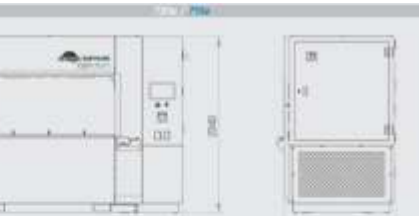






Advantages and Features <ul style="list-style-type: none"> • High frequency precision welding • GBT technology for powerful Amc output • AEC shut application • Auto amplitude maintenance function • Output led control • 2 welding mode / Depth & Time • Resonance frequency auto tuning • Welding result analysis function with • Multi-stage welding • Easy to move by installed auto controlling wheel • Super safety lockers (lock function) • Weld parameter storage function • Easy failure diagnosis • Start panel device • Welding result printing function (optional) 	Vibrasyon Head	Upper loading weight Weld area (approx. / for PP) Amplitude (P to P)mm Frequency Machine Size (mm) Front Door Opening(mm) Drive Motor / speed(mm) L/R table size (mm) Table stroke / Max. Distance between IR table and vibration head Table speed Clamp force Hydraulic unit Hydraulic oil Weight Max. noise level Rated Input/Output Power consumption Output power Control Voltage PLC type / Mitsubishi Operation Touch panel Mitsubishi Frequency Tuning Auto Tuning Welding Control Stage for Welding Weld parameter storage Welding Result Analysis Language Printer	5-12kg 20-55cm² 0.7-1.8mm 200-350Hz Width 1030, Length 900, Height 1975 Width 850, Length 540 Width 310, Length 380 Width 790, Length 480 300mm 485mm 150mm/s 500kg Mult-stage Pressure Control / High, Low Speed ISOVG32 1500kg 85dB(A) AC 220V / 60Hz AC 380V, 480V(Option) 12.2kVA 3.3kW DC 24V FX2N AW6000T Auto / Manual 4-8 sec Depth / Time 4 Stage 1-99 Product Good / Bad English by default Option	Advantages and Features <ul style="list-style-type: none"> • High frequency precision welding • GBT technology for powerful Amc output • AEC shut application • Auto amplitude maintenance function • Output led control • 2 welding mode / Depth & Time • Resonance frequency auto tuning • Welding result analysis function with • Multi-stage welding • Easy to move by installed auto controlling wheel • Super safety lockers (lock function) • Weld parameter storage function • Easy failure diagnosis • Start panel device • Compensation function • Welding result printing function 	Vibrasyon Head	Upper loading weight Weld area (approx. / for PP) Amplitude (P to P)mm Frequency Machine Size (mm) Front Door Opening(mm) Drive Motor / speed(mm) L/R table size (mm) Table stroke / Max. Distance between IR table and vibration head Table speed Clamp force A Hydraulic unit Hydraulic oil Weight Max. Noise level Rated Input/Output Power consumption Output power Control Voltage PLC type / Mitsubishi Operation Touch panel Mitsubishi Frequency Tuning Auto Tuning Welding Control Stage for Welding Weld parameter storage Welding Result Analysis Language Printer	30 kg 280 cm² 0.7-1.8 mm 200 - 350 Hz Width 2554 Length 1340 Height 2000 Width 1400 Length 540 Height 2000 Width 800 Length 540 Width 1000 Length 600 500 mm 720 mm 250 mm/s 25 kN Servo Pump ISOVG32 4.05kg 90dB(A) (to control for safety operation) AC200V / 50/60Hz AC200V / 480V(Option) 20 kVA 18.2 kW DC 24V Q21 AW6000T 10.4" Auto / Manual 4 sec Depth / Time 8 Stage 99Product Good/Bad English by default Option	Advantages and Features <ul style="list-style-type: none"> • High frequency precision welding • GBT technology for powerful Amc output • AEC shut application • Auto amplitude maintenance function • Output led control • 2 welding mode / Depth & Time • Resonance frequency auto tuning • Welding result analysis function with • Multi-stage welding • Easy to move by installed auto controlling wheel • Super safety lockers (lock function) • Weld parameter storage function • Easy failure diagnosis • Start panel device • Compensation function • Welding result printing function 	Vibrasyon Head	Upper loading weight Weld area (approx. / for PP) Amplitude (P to P)mm Frequency Machine Size (mm) Front Door Opening(mm) Drive Motor / speed(mm) L/R table size (mm) Table stroke / Max. Distance between IR table and vibration head Table speed Clamp force Hydraulic unit Hydraulic oil Weight Max. Noise level Rated Input/Output Power consumption Output power Control Voltage PLC type / Mitsubishi Operation Touch panel Mitsubishi Frequency Tuning Auto Tuning Welding Control Stage for Welding Weld parameter storage Welding Result Analysis Language Printer Zip Printer Recognition	50 kg 280 cm² 0.7-1.8 mm 200 - 350 Hz Width 3400 Length 1800 Height 2000 Width 1900 Length 700 Width 900 Length 540 Width 2100 Length 600 600 mm 1020 - 1000 mm 250 mm/s 30 kN Servo Pump ISOVG32 4.05kg 90dB(A) (to control for safety operation) AC200V / 50/60Hz AC200V / 480V(Option) 20 kVA 18.2 kW DC 24V Q21 AW6000T 10.4" Auto / Manual 4 sec Depth / Time 8 Stage 99Product Good/Bad English by default Option	Advantages and Features <ul style="list-style-type: none"> • High frequency precision welding • GBT technology for powerful Amc output • AEC shut application • Auto amplitude maintenance function • Output led control • 2 welding mode / Depth & Time • Resonance frequency auto tuning • Welding result analysis function with • Multi-stage welding • Easy to move by installed auto controlling wheel • Super safety lockers (lock function) • Weld parameter storage function • Easy failure diagnosis • Start panel device • Compensation function • Welding result printing function 	Vibrasyon Head	Upper loading weight Weld area (approx. / for PP) Amplitude (P to P)mm Frequency Machine Size (mm) Front Door Opening(mm) Drive Motor / speed(mm) L/R table size (mm) Table stroke / Max. Distance between IR table and vibration head Table speed Clamp force Hydraulic unit Hydraulic oil Weight Max. Noise level Rated Input/Output Power consumption Output power Control Voltage PLC type / Mitsubishi Operation Touch panel Mitsubishi Frequency Tuning Auto Tuning Welding Control Stage for Welding Weld parameter storage Welding Result Analysis Language Printer Zip Printer Recognition	50 kg 280 cm² 0.7-1.8 mm 200 - 350 Hz Width 2000 Length 1000 Height 2000 Width 900 Length 700 Width 2100 Length 600 600 mm 1020 - 1000 mm 250 mm/s 30 kN Servo Pump ISOVG32 4.05kg 90dB(A) (to control for safety operation) AC200V / 50/60Hz AC200V / 480V(Option) 20 kVA 18.2 kW DC 24V Q21 AW6000T 10.4" Auto / Manual 4 sec Depth / Time 8 Stage 99Product Good/Bad English by default Option









Advantages and Features <ul style="list-style-type: none"> • High frequency precision welding • GBT technology for powerful Amc output • AEC shut application • Auto amplitude maintenance function • Output led control • 2 welding mode / Depth & Time • Resonance frequency auto tuning • Welding result analysis function with • Multi-stage welding • Easy to move by installed auto controlling wheel • Super safety lockers (lock function) • Weld parameter storage function • Easy failure diagnosis • Start panel device • Compensation function • Welding result printing function 	Vibrasyon Head	Upper loading weight Weld area (approx. / for PP) Amplitude (P to P)mm Frequency Machine Size (mm) Front Door Opening(mm) Drive Motor / speed(mm) L/R table size (mm) Table stroke / Max. Distance between IR table and vibration head Table speed Clamp force Hydraulic unit Hydraulic oil Weight Max. Noise level Rated Input/Output Power consumption Output power Control Voltage PLC type / Mitsubishi Operation Touch panel Mitsubishi Frequency Tuning Auto Tuning Welding Control Stage for Welding Weld parameter storage Welding Result Analysis Language Printer	15 kg 450 cm² 0.7-1.8 mm 200 - 350 Hz Width 2554 Length 1340 Height 2000 Width 1400 Length 540 Height 2000 Width 800 Length 540 Width 1000 Length 600 500 mm 720 mm 250 mm/s 25 kN Servo Pump ISOVG32 4.05kg 90dB(A) (to control for safety operation) AC200V / 50/60Hz AC200V / 480V(Option) 20 kVA 18.2 kW DC 24V Q21 AW6000T 10.4" Auto / Manual 4 sec Depth / Time 8 Stage 99Product Good/Bad English by default Option	Advantages and Features <ul style="list-style-type: none"> • High frequency precision welding • GBT technology for powerful Amc output • AEC shut application • Auto amplitude maintenance function • Output led control • 2 welding mode / Depth & Time • Resonance frequency auto tuning • Welding result analysis function with • Multi-stage welding • Easy to move by installed auto controlling wheel • Super safety lockers (lock function) • Weld parameter storage function • Easy failure diagnosis • Start panel device • Compensation function • Welding result printing function 	Vibrasyon Head	Upper loading weight Weld area (approx. / for PP) Amplitude (P to P)mm Frequency Machine Size (mm) Front Door Opening(mm) Drive Motor / speed(mm) L/R table size (mm) Table stroke / Max. Distance between IR table and vibration head Table speed Clamp force Hydraulic unit Hydraulic oil Weight Max. Noise level Rated Input/Output Power consumption Output power Control Voltage PLC type / Mitsubishi Operation Touch panel Mitsubishi Frequency Tuning Auto Tuning Welding Control Stage for Welding Weld parameter storage Welding Result Analysis Language Printer Zip Printer Recognition	200 kg 600 cm² 0.7-1.8 mm 200 - 350 Hz Width 3400 Length 1800 Height 2000 Width 1900 Length 700 Width 900 Length 450 Width 2100 Length 600 600 mm 1020 - 1000 mm 250 mm/s 30 kN Servo Pump ISOVG32 4.05kg 90dB(A) (to control for safety operation) AC200V / 50/60Hz AC200V / 480V(Option) 20 kVA 18.2 kW DC 24V Q21 AW6000T 10.4" Auto / Manual 4 sec Depth / Time 8 Stage 99Product Good/Bad English by default Option	Advantages and Features <ul style="list-style-type: none"> • High frequency precision welding • GBT technology for powerful Amc output • AEC shut application • Auto amplitude maintenance function • Output led control • 2 welding mode / Depth & Time • Resonance frequency auto tuning • Welding result analysis function with • Multi-stage welding • Easy to move by installed auto controlling wheel • Super safety lockers (lock function) • Weld parameter storage function • Easy failure diagnosis • Start panel device • Compensation function • Welding result printing function 	Vibrasyon Head	Upper loading weight Weld area (approx. / for PP) Amplitude (P to P)mm Frequency Machine Size (mm) Front Door Opening(mm) Drive Motor / speed(mm) L/R table size (mm) Table stroke / Max. Distance between IR table and vibration head Table speed Clamp force Hydraulic unit Hydraulic oil Weight Max. Noise level Rated Input/Output Power consumption Output power Control Voltage PLC type / Mitsubishi Operation Touch panel Mitsubishi Frequency Tuning Auto Tuning Welding Control Stage for Welding Weld parameter storage Welding Result Analysis Language Printer Zip Printer Recognition	50 kg 280 cm² 0.7-1.8 mm 200 - 350 Hz Width 2000 Length 1000 Height 2000 Width 900 Length 700 Width 2100 Length 600 600 mm 1020 - 1000 mm 250 mm/s 30 kN Servo Pump ISOVG32 4.05kg 90dB(A) (to control for safety operation) AC200V / 50/60Hz AC200V / 480V(Option) 20 kVA 18.2 kW DC 24V Q21 AW6000T 10.4" Auto / Manual 4 sec Depth / Time 8 Stage 99Product Good/Bad English by default Option



ÖZELLİKLERİ

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

Düzenli, 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**



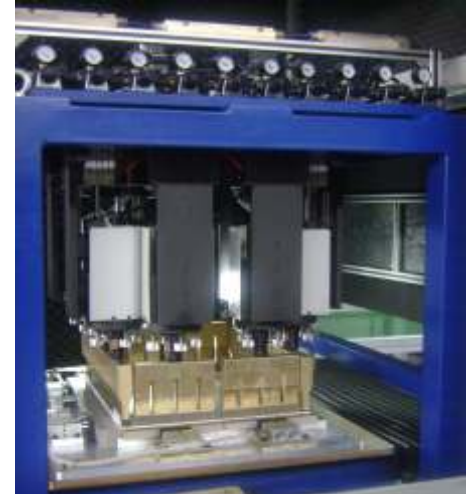
EAE LED PROFİLİ KAPATMA ULTRASONİK KAYNAK PROJESİ



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.

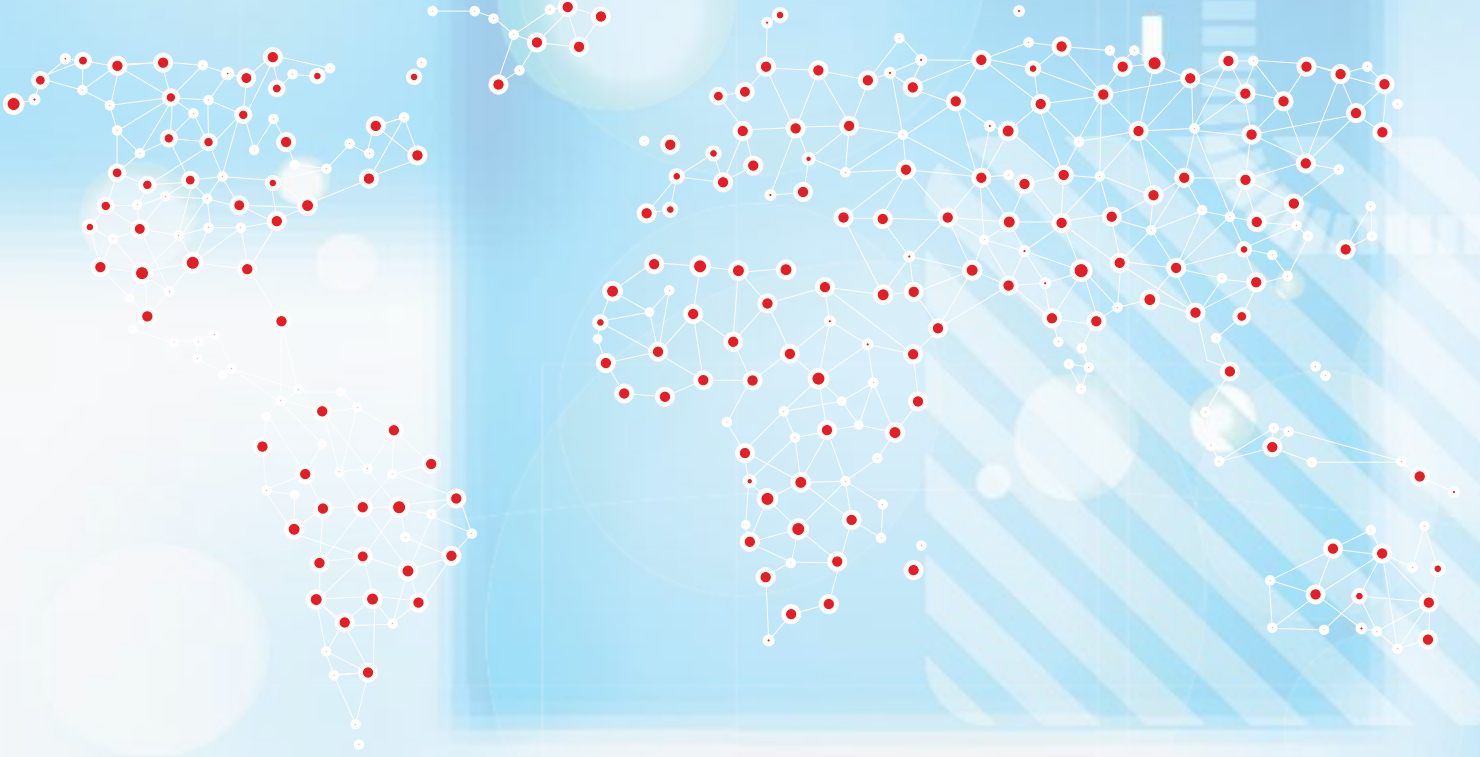


REFERANSLAR

UHF NECAT MAKİNA www.uhf.com.tr



Plastik Kaynak Teknolojileri
Ultrasonik
Yüksek Frekans (H.F)
Vibrasyon Kaynak
Spin Welder
Sıcak Tabla (Hot Plate)



UHF NECAT MAKİNA

İkitelli O.S.B. Tormak San. Sit. Z Blok No:34 Başakşehir - İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel : +90 212 549 51 36 • Fax: +90 212 549 51 37

www.uhf.com.tr • info@uhf.com.tr