

ULTRASONİK TEMİZLEME MAKİNALARIMIZ VE KİMYASALLARIMIZ

Hizmet Verdiğimiz Sektörler

- Medikal enstürmanlar ve ilaç sektörü
- Metal kaplama
- Cerrahi el aletleri
- Otomotiv parçaları
- El aletleri ve gözlük
- Elektronik parçaları , devre kartları
- Küçük metal yada plastik parçalar
- Others



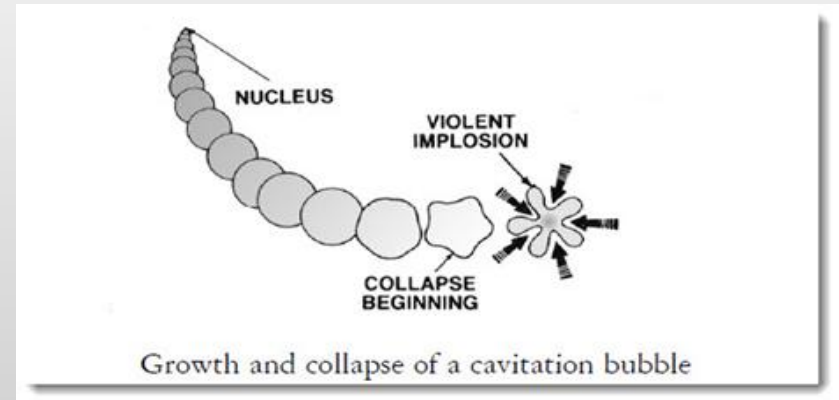
ULTRASONİK TEMİZLEMENİN ÇALIŞMA MANTIĞI

Ultrasonik temizleme, yüksek frekanslı ultrasonik dalga titreşim sinyallerinin akışkan içerisinde oluşturduğu kavitasyon etkisine dayanmaktadır. Mikroskobik kabarcıklar oluşur ve şiddetli bir şekilde patlayarak kavitasyona neden olur, bu da temizlenen ürünün yüzeyinde yoğun bir fırçalama etkisi yaratır.

Bu sürekli patlama saniyede milyonlarca kez meydana gelir ve ısı ve basınç biçiminde muazzam miktarda vakum enerjisi üretir. Ultrasoniklere gücünü ve temizleme kabiliyetini veren işte bu ısı ve basınç birleşimidir.

Kabarcıklar mikroskobik yarıklara nüfuz edecek kadar küçüktür ve onları iyice ve tutarlı bir şekilde temizler. Ultrasonik temizleme, normalde yapılması gereken kir ve pisliklerin giderilmesinde son derece etkilidir.

Çok çeşitli aletleri ve karbüratörler gibi mekanik parçaları Ultrasonik temizleyici ile temizlerken, hassas parçalara zarar vermeden temizlik yapılarak parçalar neredeyse "yeni gibi" görünüme kavuşturulmaktadır.



ULTRASONİK TEMİZLEMENİN FAYDALARI



ZAMANLAYICI



YAĞ VE KİRLİLİK GİDERME

Ultrasonik temizleyiciler, yağ, gres, balmumu, talaş, kir, toz, kil, kum, ayırma bileşiği, kurum, karbon ve oksidasyon dahil olmak üzere çok çeşitli kirlenici maddeleri mikroskobik parçacık boyutuna kadar temizleyebilir.



KOMPLEKS MİKROSKOBİK TEMİZLİK

Temizleme deterjanı ve yüksek frekanslı dalgalar tüm yüzeylere nüfuz eder, hatta gizli geçitler, dar açıklıklar, çatlaklar, çatlaklar ve kör delikler bile, sökme veya yorucu el temizleme masrafı gerektirmeden görünen yüzeyler kadar temiz olur.



HASSAS TEMİZLİK

Ultrasonik temizleyiciler, kirlenici maddeleri aşınmadan veya ovalamadan temizler; bu da onları en hassas parçaları bile temizlemek için ideal kılar.

YEŞİL TEMİZLİK



ÇOK DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ

Pompalamak, püskürtmek, sirkülasyon yapmak ve çalkalamak için çeşitli motorlar kullanan diğer parça temizleme sistemleriyle karşılaştırıldığında, temizlik verimli elektrik enerjisi ve dönüştürücüler aracılığıyla yapılır ve güç tüketimi minimumda tutulur.



ÇEVRE DOSTU

Tehlikeli deterjanların yerine tehlikesiz deterjanların kullanılması ve daha düşük toplam enerji tüketimi.

MASAÜSTÜ ULTRASONİK CİHAZLARIMIZ



Model :	HY-6LT-M	CE
Seri No :	00001	
Tank Hacı :	6 Lts	Gerilim : 220-240 V
Ultrasonik Frekans :	28 38 40 KHz	IP : 20
Ultrasonik Güç :	120 W	f : 50/60 Hz
Ağırlık :	4.8 Kgs	KW : 0.95
İmalat Tarihi :	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	0000000000
	hy	Made in Turkey

MASAÜSTÜ ULTRASONİK TEMİZLEME MAKİNALARIMIZ

HY TEKNOLOJİ Masa tipi ultrasonik temizleyicileri, nesnelerin temizliğinde basit ve etkili sonuçlar sağlamak amacıyla laboratuvar, tıp/dişçilik, mücevher/mücevher, optik, elektronik, otomotiv, endüstri ve ilaç ortamlarında yaygın olarak kullanılmaktadır.

Yumuşak fonksiyon, kör noktaları temizlemek için farklı bir frekans kullanır ve her noktanın iyi bir şekilde temizlenmesini garanti eder. Gaz giderme işlevi, deterjan çözeltisindeki hava kabarcıklarını gidererek temizleme etkisini artırır.

Model HY- 2.8 Lt M-Lux

Analog / Lux model



Özellikleri

- * Paslanmaz çelik gövde
- * Paslanmaz çelik sepet
- * Zamanlayıcı /Timer : 1 – 60 minutes / ∞
- * Isıtıcı : 20 – 90 ° C

Ölçüler ve Teknik Bilgiler

Tank Hacmi	2.8 lt
Makina ağırlığı	3.4 kg
Ultrasonik gücü	120 W - 2 Transducer
Jeneratör Gücü	1 x 150 W - 4 Amper
Tankın iç ebatları (Uz x En x Der)	240 x 138 x 100 mm
Tankın Dış ebatları (Uz x En x Der)	265 x 160 x 290 mm
Sepet Ölçüleri (Uz x En x Der)	210 x 115 x 45 mm
Frekans	40 KHz
Rezistansın (ısıtıcı) Gücü	300 W
Makinanın Gücü	220 V / 50 - 60 Hz.

Model HY- 2.8 Lt D

Digital Kumanda



Özellikleri

- * Paslanmaz Çelik Tank
- * Paslanmaz Çelik Sepet
- * Digital panel
- * Digital Timer : 1 – 99 dakika
- * Isıtıcı : 20 – 99 ° C

Ölçüler ve Teknik Bilgiler

Tank Hacmi	2.8 lt
Makina ağırlığı	3.4 kg
Ultrasonik gücü	120 W - 2 Transducer
Jeneratör Gücü	1 x 150 W - 4 Amper
Tankın iç ebatları (Uz x En x Der)	240 x 138 x 100 mm
Tankın Dış ebatları (Uz x En x Der)	265 x 160 x 290 mm
Sepet Ölçüleri (Uz x En x Der)	210 x 115 x 45 mm
Frekans	40 KHz
Rezistansın (ısıtıcı) Gücü	300 W
Makinanın Gücü	220 V / 50 - 60 Hz.

Model HY- 4 Lt M-Lux

Analogue / Lux model



Özellikleri

- * Paslanmaz çelik gövde
- * Paslanmaz çelik sepet
- * Tahliye vanası
- * Zamanlayıcı /Timer : 1 – 60 minutes / ∞
- * Isıtıcı : 20 – 90 ° C

Ölçüler ve Teknik Bilgiler

Tank Hacmi	4 lt
Makina ağırlığı	4.2 kg
Ultrasonik gücü	120 W - 2 Transducer
Jeneratör Gücü	1 x 150 W - 2 Amper
Tankın iç ebatları (Uz x En x Der)	240 x 140 x 150 mm
Tankın Dış ebatları (Uz x En x Der)	300 x 200 x 285 mm
Sepet Ölçüleri (Uz x En x Der)	210 x 115 x 45 mm
Frekans	40 KHz
Rezistansın (ısıtıcı) Gücü	300 W
Makinanın Gücü	220 V / 50 - 60 Hz.

Model HY- 4 Lt D

Digital Kumanda



Özellikleri

- * Paslanmaz Çelik Tank
- * Paslanmaz Çelik Sepet
- * Digital panel
- * Tahliye vanası
- * Digital Timer : 1 – 99 dakika
- * Isıtıcı : 20 – 99 ° C

Ölçüler ve Teknik Bilgiler

Tank Hacmi	4 lt
Makina ağırlığı	4.2 kg
Ultrasonik gücü	120 W - 2 Transducer
Jeneratör Gücü	1 x 150 W - 4 Amper
Tankın iç ebatları (Uz x En x Der)	240 x 140 x 150 mm
Tankın Dış ebatları (Uz x En x Der)	300 x 200 x 285 mm
Sepet Ölçüleri (Uz x En x Der)	210 x 115 x 45 mm
Frekans	40 KHz
Rezistansın (ısıtıcı) Gücü	300 W
Makinanın Gücü	220 V / 50 - 60 Hz.

Model HY- 6 Lt M-Lux

Analog / Lux model



Özellikleri

- * Paslanmaz çelik gövde
- * Paslanmaz çelik sepet
- * Tahliye vanası
- * Soğutucu fan
- * Zamanlayıcı /Timer : 1 – 60 minutes / ∞
- * Isıtıcı : 20 – 90 ° C

Ölçüler ve Teknik Bilgiler

Tank Hacmi	6 lt
Makina ağırlığı	4.8 kg
Ultrasonik gücü	180 W - Transducer
Jeneratör Gücü	1 x 200 W - 5 Amper
Tankın iç ebatları (Uz x En x Der)	240 x 138 x 200 mm
Tankın Dış ebatları (Uz x En x Der)	270 x 180 x 330 mm
Sepet Ölçüleri (Uz x En x Der)	210 x 115 x 45 mm
Frekans	40 KHz
Rezistansın (ısıtıcı) Gücü	300 W
Makinanın Gücü	220 V / 50 - 60 Hz.

Model HY- 6 Lt D

Digital Kumanda



Özellikleri

- * Paslanmaz Çelik Tank
- * Paslanmaz Çelik Sepet
- * Digital panel
- * Tahliye vanası
- * Digital Timer : 1 – 99 dakika
- * Isıtıcı : 20 – 99 ° C

Ölçüler ve Teknik Bilgiler

Tank Hacmi	6 lt
Makina ağırlığı	4.8 kg
Ultrasonik gücü	180 W - 3 Transducer
Jeneratör Gücü	1 x 200 W - 5 Amper
Tankın iç ebatları (Uz x En x Der)	240 x 138 x 200 mm
Tankın Dış ebatları (Uz x En x Der)	270 x 180 x 330 mm
Sepet Ölçüleri (Uz x En x Der)	210 x 115 x 45 mm
Frekans	40 KHz
Rezistansın (ısıtıcı) Gücü	300 W
Makinanın Gücü	220 V / 50 - 60 Hz.

Model HY- 12 Lt M-Lux

Analog / Lux model



Özellikleri

- * Paslanmaz çelik gövde
- * Paslanmaz çelik sepet
- * Tahliye vanası
- * Soğutucu fan
- * Zamanlayıcı /Timer : 1 – 60 minutes / ∞
- * Isıtıcı : 20 – 90 ° C

Ölçüler ve Teknik Bilgiler

Tank Hacmi	12 lt
Makina ağırlığı	7.5 kg
Ultrasonik gücü	240 W - 4 Transducer
Jeneratör Gücü	1 x 300 W - 10 Amper
Tankın iç ebatları (Uz x En x Der)	300 x 240 x 200 mm
Tankın Dış ebatları (Uz x En x Der)	325 x 265 x 365 mm
Sepet Ölçüleri (Uz x En x Der)	240 x 190 x 105 mm
Frekans	40 KHz
Rezistansın (ısıtıcı) Gücü	500 W
Makinanın Gücü	220 V / 50 - 60 Hz.

Model HY- 12 Lt D

Digital Kumanda



Özellikleri

- * Paslanmaz Çelik Tank
- * Paslanmaz Çelik Sepet
- * Digital panel
- * Tahliye vanası
- * Digital Timer : 1 – 99 dakika
- * Isıtıcı : 20 – 99 ° C

Ölçüler ve Teknik Bilgiler

Tank Hacmi	12 lt
Makina ağırlığı	7.5 kg
Ultrasonik gücü	240 W - 4 Transducer
Jeneratör Gücü	1 x 300 W - 10 Amper
Tankın iç ebatları (Uz x En x Der)	300 x 240 x 200 mm
Tankın Dış ebatları (Uz x En x Der)	325 x 265 x 365 mm
Sepet Ölçüleri (Uz x En x Der)	240 x 190 x 105 mm
Frekans	40 KHz
Rezistansın (ısıtıcı) Gücü	500 W
Makinanın Gücü	220 V / 50 - 60 Hz.

Model HY- 18 Lt M-Lux

Analog / Lux model



Özellikleri

- * Paslanmaz çelik gövde
- * Paslanmaz çelik sepet
- * Tahliye vanası
- * Soğutucu fan
- * Zamanlayıcı /Timer : 1 – 60 minutes / ∞
- * Isıtıcı : 20 – 90 ° C

Ölçüler ve Teknik Bilgiler

Tank Hacmi	18 lt
Makina ağırlığı	10 kg
Ultrasonik gücü	360 W - 6 Transducer
Jeneratör Gücü	1 x 400 W - 12 Amper
Tankın iç ebatları (Uz x En x Der)	330 x 300 x 200 mm
Tankın Dış ebatları (Uz x En x Der)	350 x 325 x 410 mm
Sepet Ölçüleri (Uz x En x Der)	290 x 255 x 110 mm
Frekans	40 KHz
Rezistansın (ısıtıcı) Gücü	750 W
Makinanın Gücü	220 V / 50 - 60 Hz.

Model HY- 18 Lt D

Digital Kumanda



Özellikleri

- * Paslanmaz Çelik Tank
- * Paslanmaz Çelik Sepet
- * Digital panel
- * Tahliye vanası
- * Digital Timer : 1 – 99 dakika
- * Isıtıcı : 20 – 99 ° C

Ölçüler ve Teknik Bilgiler

Tank Hacmi	18 lt
Makina ağırlığı	10 kg
Ultrasonik gücü	360 W - 6 Transducer
Jeneratör Gücü	1 x 400 W - 12 Amper
Tankın iç ebatları (Uz x En x Der)	330 x 300 x 200 mm
Tankın Dış ebatları (Uz x En x Der)	350 x 325 x 410 mm
Sepet Ölçüleri (Uz x En x Der)	290 x 255 x 110 mm
Frekans	40 KHz
Rezistansın (ısıtıcı) Gücü	750 W
Makinanın Gücü	220 V / 50 - 60 Hz.

Model HY- 18 Lt D-Lux

Digital Kumanda / Lux model



Özellikleri

- * Paslanmaz Çelik Tank
- * Paslanmaz Çelik Sepet
- * Digital panel
- * Tahliye vanası
- * Soğutucu fan
- * Digital Timer : 1 – 99 dakika
- * Isıtıcı : 20 – 99 ° C

Ölçüler ve Teknik Bilgiler

Tank Hacmi	18 lt
Makina ağırlığı	10 kg
Ultrasonik gücü	360 W - 6 Transducer
Jeneratör Gücü	1 x 400 W - 12 Amper
Tankın iç ebatları (Uz x En x Der)	330 x 300 x 200 mm
Tankın Dış ebatları (Uz x En x Der)	350 x 325 x 410 mm
Sepet Ölçüleri (Uz x En x Der)	290 x 255 x 110 mm
Frekans	40 KHz
Rezistansın (ısıtıcı) Gücü	750 W
Makinanın Gücü	220 V / 50 - 60 Hz.

Model HY- 28 Lt M-Lux

Analog / Lux model



Özellikleri

- * Paslanmaz çelik gövde
- * Paslanmaz çelik sepet
- * Tahliye vanası
- * Soğutucu fan
- * Zamanlayıcı /Timer : 1 – 60 minutes / ∞
- * Isıtıcı : 20 – 90 ° C

Ölçüler ve Teknik Bilgiler

Tank Hacmi	28 lt
Makina ağırlığı	14 kg
Ultrasonik gücü	480 W - 8 Transducer
Jeneratör Gücü	1 x 520 W - 16 Amper
Tankın iç ebatları (Uz x En x Der)	500 x 300 x 200 mm
Tankın Dış ebatları (Uz x En x Der)	530 x 325 x 405 mm
Sepet Ölçüleri (Uz x En x Der)	445 x 223 x 160 mm
Frekans	40 KHz
Rezistansın (ısıtıcı) Gücü	750 W
Makinanın Gücü	220 V / 50 - 60 Hz.



Model HY- 28 Lt D-Lux

Digital Kontrol / Lux model



Özellikleri

- * Paslanmaz Çelik Tank
- * Paslanmaz Çelik Sepet
- * Digital panel
- * Tahliye vanası
- * Soğutucu fan
- * Digital Timer : 1 – 99 dakika
- * Isıtıcı : 20 – 99 ° C

Ölçüler ve Teknik Bilgiler

Tank Hacmi	28 lt
Makina ağırlığı	14 kg
Ultrasonik gücü	480 W - 8 Transducer
Jeneratör Gücü	1 x 520 W - 16 Amper
Tankın iç ebatları (Uz x En x Der)	500 x 300 x 200 mm
Tankın Dış ebatları (Uz x En x Der)	530 x 325 x 405 mm
Sepet Ölçüleri (Uz x En x Der)	445 x 223 x 160 mm
Frekans	40 KHz
Rezistansın (ısıtıcı) Gücü	750 W
Makinanın Gücü	220 V / 50 - 60 Hz.

Model HY- 28 Lt D

Digital Kontrol



Özellikleri

- * Paslanmaz Çelik Tank
- * Paslanmaz Çelik Sepet
- * Digital panel
- * Tahliye vanası
- * Digital Timer : 1 – 99 dakika
- * Isıtıcı : 20 – 99 ° C

Ölçüler ve Teknik Bilgiler

Tank Hacmi	28 lt
Makina ağırlığı	14 kg
Ultrasonik gücü	480 W - 8 Transducer
Jeneratör Gücü	1 x 520 W - 16 Amper
Tankın iç ebatları (Uz x En x Der)	500 x 300 x 200 mm
Tankın Dış ebatları (Uz x En x Der)	530 x 325 x 405 mm
Sepet Ölçüleri (Uz x En x Der)	445 x 223 x 160 mm
Frekans	40 KHz
Rezistansın (ısıtıcı) Gücü	750 W
Makinanın Gücü	220 V / 50 - 60 Hz.

Model HY- 12 / 2K M

2 Gözlü Masaüstü Ultrasonik sistemi



Model HY- 28 / 7K M

7 gözlü Bio Pasivasyon Sistemi



ENDÜSTRİYEL TİP ULTRASONİK MAKİNALARIMIZ



ENDÜSTRİYEL ULTRASONİK TEMİZLEYİCİLER

Potansiyel ultrasonik temizleme uygulamalarının listesi sonsuzdur. Hy Teknoloji, müşterilerine temizlik ihtiyaçlarını karşılamak için güvenilir ve uygun maliyetli bir yöntem sunmaktadır. Müşterilerimizin özel ihtiyaçlarına en doğru çözümü sunmak için sürekli olarak onlarla birlikte çalışıyoruz.

Endüstriyel Ultrasonik Temizleyici endüstri ve madencilik işletmelerinde, üniversitelerde, kolejlerde ve bilimsel araştırma birimi laboratuvarlarında, hastanelerde, elektronik servis atölyelerinde, atölyelerde, havacılık ve denizcilik parçalarında, demiryolunda, otomotiv mağazalarında, montaj hatlarında, elektronik ürünlerde ve mekanik donanım bağlantılarında kullanılabilir.



ÖZEL TASARIM ULTRASONİK TEMİZLEYİCİLER



Standart endüstriyel ünite yelpazemiz, temizlenecek nesnenin boyutuna sığmadığında veya gereksinimleri karşılayamadığı durumlarda, HyTeknoloji, ihtiyaçlarınıza göre 30L'den 10000L'ye kadar, tek tanklı sistem veya çok tanklı modüler hatlar içeren endüstriyel temizleme ve yağ giderme makinelerinden oluşan özel çözümler sunmaktadır. Frekans aralığı 28kHz ile 120kHz arasındadır.

Ultrasonik temizleme fonksiyonu, ön yıkama, durulama tankı, yüksek basınçlı jet temizleme, sıcak havayla kurutma sistemi vb. bir araya getirilerek çok amaçlı tanklara sahip modüler bir sistem oluşturulabilir.

Dalgıç dönüştürücüler herhangi bir tanka sığabilir ve yanlara asılabilir veya tabana yerleştirilebilir, bu da herhangi bir tankı ultrasonik temizleyiciye dönüştürmeye olanak tanır

FULL OTOMATİK ULTRASONİK SİSTEMLER



Tam otomatik ultrasonik temizleme ve kurutma sistemi bölümleri temizlenecek parçalara uygun olacak şekilde tasarlanmaktadır.

Robotik ve Piston tahrikli olmak üzere 2 farklı modelde sunum yapabilmekteyiz.

Kullanılan Temizleme işlemi adımları:

Yükleme → Ultrasonik temizleme → Ultrasonik durulama → Sıcak havayla kurutma → Tahliye

PASLANMAZ ÇELİK SEPETLERİMİZ



- Tüm sepetlerimiz paslanmaz çelikten imal edilmektedir.
- Makine ve parça boyut ve kapasitesine göre farklı ölçü ve ebatlarda sepetler imal etmekteyiz.
- Sepetlerimiz pasa ve korozyona karşı dirençlidir.
- Sepetlerimize elektropolisaj ve bio pasivasyon işlemleri uygulanmaktadır.
- Tüm makinalarımız sepetleri ile birlikte müşterilere teslim edilmektedir.



DETERJANLARIMIZ



HY-138 CFX Ultrasonik Temizleme Deterjanı



HY-130 AC Alkali Ultrasonik temizleme ajanı

Deterjan Türleri

Deterjanlarımız Nötr ya da alkalidir. Bunlar, belirli maddeleri çıkarmak için tasarlanmış deterjanlar, sabunlar ve endüstriyel temizleyicileri içerir.

topraklar.

Nötr bazlı Süper konsantre deterjanımız(HY-138 CFX): Üniversaldır. Tüm metallerde ve yüzeylerde kullanılır. Süper konsantredir. plastik ve cam yüzeylerde de kullanılabilir.

Mükemmel bir yağ sökücüdür. Biyolojik olarak parçalanabilir.

Alkali bazlı süper konsantre deterjanımız (HY-130 AC): İçeriğinde bulunan kimyasallar ve ajanlar ,kirin temizlenen yüzeyde yeniden birikmesini önleyerek sert sudaki temizleme etkisini artıran emülsifiye edici etki sağlar. Aynı zamanda güçlü bir karbon temizleyicidir. Süper konsantredir.



Makinalarımız 2 yıl yedek parça ve servis garantisi altındadır.
Garanti belgesi ve gerekli tüm belgeler makinelerimizle birlikte kullanıcıya teslim edilmektedir.
Ayrıca makinalarımız ile birlikte kullanıcıya deterjan numuneleri de verilmektedir.

İletişim Bilgilerimiz

Tel : +90 216 493 23 25
E-mail : info@hyteknoloji.com
Web : www.hyteknoloji.com
Online Satış mağazamız : www.hyteknoloji.net