

iNTERSONiK

K-MODEL

Çok İstasyonlu Ultrasonik
Yıkama Makineleri



K-MODEL

Çok İstasyonlu Ultrasonik Yıkama Makineleri



For Videos

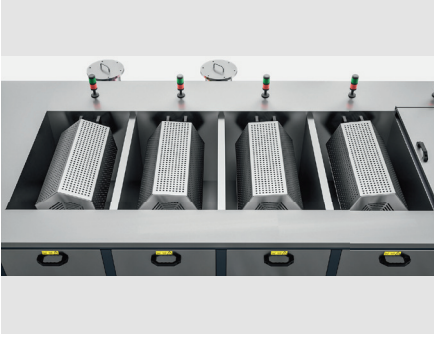


Ulaşılması güç yüzeylerden kiri sökmede %100 etkili

Efektif, hızlı, ekonomik, güvenilir ve çevre dostu yıkama kalitesiyle imalat hatlarında kesin çözümü garanti eder.

İş Parçaları





Faydaları

İmalat sonrası ve bakım amaçlı temizliklerde yağ, talaş ve kiri gidermede ideal çözüm.

Proses Adımları

- Ön yıkama
- Ultrasonik yıkama
- Durulama
- Pasivasyon
- Kurutma

Kullanım Alanları

- Otomotiv Endüstrisi
- Metal endüstrisi
- Savunma sanayi
- Gıda endüstrisi
- Elektronik endüstrisi
- Optik sanayi
- Tekstil makina ekipmanlarının temizliği
- Medikal, imalat ve cerrahi alet temizliği
- Boya ve kaplama öncesi yüzey temizliği
- Bakım amaçlı yıkamada tüm sanayilerde (PVC, kauçuk, alüminyum kalıp temizliği, filtre temizliği vb.)

Çalışma Prensibi

Sıvı içerisinde oluşturulan yüksek frekansta [25 kHz veya 40 kHz] milyonlarca vakum enerjili mikroskobik hava kabarcığının kirli yüzeylere çarparak patlaması ile yağ, talaş, karbon, tufal, kireç gibi kalıntıların uzaklaştırılması işlemidir. Her türlü kirliliğin giderilmesi moleküler boyutlarda yapılabilmektedir. Müşteri ihtiyacına ve yıkanacak ürünün imalat prosesine göre tek kazan veya kademeli (istasyon tipi) olarak tasarlanır. İstasyon tipi kademeli yıkama makineleri, PLC kontrollü taşıma robotu veya manuel çalışmaya uygun olarak tasarlanır ve imal edilir. Ultrasonik yıkamada uygulanacak güç, tank sıvı hacmine ve yıkanacak parça özelliklerine bağlı olarak tespit edilir.

İş Parçaları



Teknik Özellikler

Tip	1K-50.40.40	1K-50.40.60	1K-60.50.40	1K-60.50.60 US	1K-80.50.60	1K-80.50.40	1K-100.50.40
İşlem sırası	Ultrasonik Yıkama						
İç boyutlar (LxWxH) (mm)	500 x 400 x 400	500 x 400 x 600	600 x 500 x 400	600 x 500 x 600	800 x 500 x 600	800 x 500 x 400	1000 x 500 x 400
Ultrasonik güç (W)	1000	1250	2000	2000	2500	2000	2500
Ultrasonik frekans (kHz)	25-40	25-40	25-40	25-40	25-40	25-40	25-40
Isıtıcı (kW x adet)	4x1	4x1	6x1	6x1	6x2	6x1	6x2
Sıcaklık kontrol	Dijital termostat						
Isıtıcı özelliği	Elektrikli rezistans						
Timer	Dijital timer						
Pompa-filtre (Hp-micron)	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100
Tahliye vanası	Küresel vana						
İzolasyon	Var						

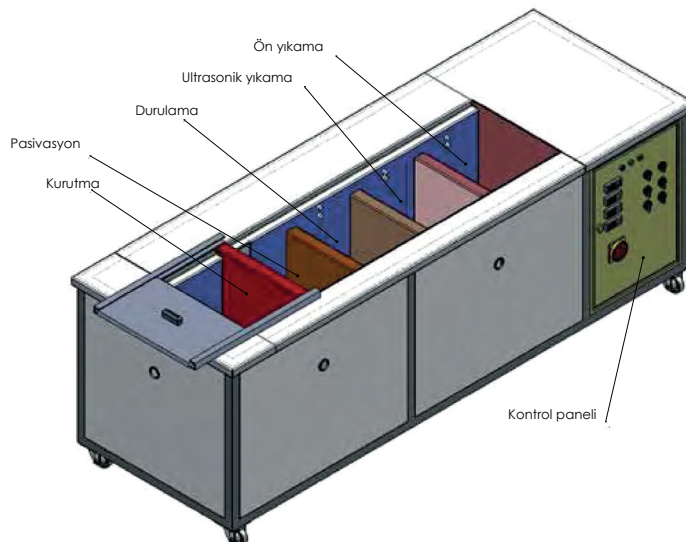
Tip	2K-50.40.40	2K-50.40.60	2K-60.50.40	2K-60.50.60 US	2K-80.50.60	2K-80.50.40	2K-100.50.40
İşlem sırası	ÖY + US						
İç boyutlar (LxWxH) (mm)	500 x 400 x 400	500 x 400 x 600	600 x 500 x 400	600 x 500 x 600	800 x 500 x 600	800 x 500 x 400	1000 x 500 x 400
Ultrasonik güç (W)	1000	1250	2000	2000	2500	2000	2500
Ultrasonik frekans (kHz)	25-40	25-40	25-40	25-40	25-40	25-40	25-40
Isıtıcı (kW x adet)	4x1	4x1	6x1	6x1	6x2	6x1	6x2
Sıcaklık kontrol	Dijital termostat						
Isıtıcı özelliği	Elektrikli rezistans						
Timer	Dijital timer						
Pompa-filtre (Hp-micron)	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100
Tahliye vanası	Küresel vana						
İzolasyon	Var						

Tip	3K-50.40.40	3K-50.40.60	3K-60.50.40	3K-60.50.60 US	3K-80.50.60	3K-80.50.40	3K-100.50.40
İşlem sırası	ÖY + US + D						
İç boyutlar (LxWxH) (mm)	500 x 400 x 400	500 x 400 x 600	600 x 500 x 400	600 x 500 x 600	800 x 500 x 600	800 x 500 x 400	1000 x 500 x 400
Ultrasonik güç (W)	1000	1250	2000	2000	2500	2000	2500
Ultrasonik frekans (kHz)	25-40	25-40	25-40	25-40	25-40	25-40	25-40
Isıtıcı (kW x adet)	4x1	4x1	6x1	6x1	6x2	6x1	6x2
Sıcaklık kontrol	Dijital termostat						
Isıtıcı özelliği	Elektrikli rezistans						
Timer	Dijital timer						
Pompa-filtre (Hp-micron)	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100
Tahliye vanası	Küresel vana						
İzolasyon	Var						

Teknik Özellikler

Tip	4K-50.40.40	4K-50.40.60	4K-60.50.40	4K-60.50.60 US	4K-80.50.60	4K-80.50.40	4K-100.50.40
İşlem sırası	ÖY + US + D + P						
İç boyutlar (LxWxH) (mm)	500 x 400 x 400	500 x 400 x 600	600 x 500 x 400	600 x 500 x 600	800 x 500 x 600	800 x 500 x 400	1000 x 500 x 400
Ultrasonik güç (W)	1000	1250	2000	2000	2500	2000	2500
Ultrasonik frekans (kHz)	25-40	25-40	25-40	25-40	25-40	25-40	25-40
Isıtıcı (kW x adet)	4x1	4x1	6x1	6x1	6x2	6x1	6x2
Sıcaklık kontrol	Dijital termostat						
Isıtıcı özelliği	Elektrikli rezistans						
Timer	Dijital timer						
Pompa-filtre (Hp-micron)	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100
Tahliye vanası	Küresel vana						
İzolasyon	Var						

Tip	5K-50.40.40	5K-50.40.60	5K-60.50.40	5K-60.50.60 US	5K-80.50.60	5K-80.50.40	5K-100.50.40
İşlem sırası	ÖY + US + D + P + K						
İç boyutlar (LxWxH) (mm)	500 x 400 x 400	500 x 400 x 600	600 x 500 x 400	600 x 500 x 600	800 x 500 x 600	800 x 500 x 400	1000 x 500 x 400
Ultrasonik güç (W)	1000	1250	2000	2000	2500	2000	2500
Ultrasonik frekans (kHz)	25-40	25-40	25-40	25-40	25-40	25-40	25-40
Isıtıcı (kW x adet)	4x1	4x1	6x1	6x1	6x2	6x1	6x2
Sıcaklık kontrol	Dijital termostat						
Isıtıcı özelliği	Elektrikli rezistans						
Timer	Dijital timer						
Pompa-filtre (Hp-micron)	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100	1/2 - 100
Tahliye vanası	Küresel vana						
İzolasyon	Var						



ÖY : Ön yıkama
US : Ultrasonik yıkama
R : Durulama
P : Pasivasyon
D : Kurutma