

NRT Ultrasonik Yıkama Makinesi

NRT Ultrasonic Cleaner Machine



I. Ultrasonik Yıkama Makinesi Prensipleri

► Ultrasonik yıkama makinesi, sıvıda yüksek frekanslı ultrasonik dalga titreşim sinyalinin neden olduğu kavitasyon etkisine dayanmaktadır. Mikroskobik kabarcıklar oluşur ve şiddetli bir şekilde patlayarak kavitasyona neden olur; bu da temizlenecek yüzeye büyük bir etki sağlar ve yüzeyde yoğun bir ovma etkisi yaratır. Ayrıca, kabarcıklar mikroskobik çatlaklara bile nüfuz edebilecek kadar küçüktür ve bu sayede yüzeyleri kapsamlı ve tutarlı bir şekilde temizler.

► Ultrasonik dalganın başlıca uygulamalarından biri olan ultrasonik yıkama makinesi, güçlü bir kir giderme kapasitesine sahiptir ve mükemmel bir temizleme etkisi sunar. Ultrasonik yıkama makinesi, optik alet parçaları, saat parçaları, mini rulmanlar, elektrikli vakum üniteleri, yarı iletken cihazlar, füze güdüm sistemi, parça form filament çekme membranları, kimyasal elyaf üretimi için eğirme nozulları, tıbbi şırınga iğneleri, yağlayıcılar, gaz kelebeği nozulları vb. temizliğinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Yüksek kaliteli temizliğin yanı sıra, ultrasonik temizleyici ayrıca ultrasonik tozlaştırma, çapak alma, emülsifikasyon, karıştırma, oksitlenmiş demir kaplamanın giderilmesi, kimyasal reaksiyonun hızlandırılması vb. işlemler için de kullanılır.

I. The principle of Ultrasonic Cleaner Machine

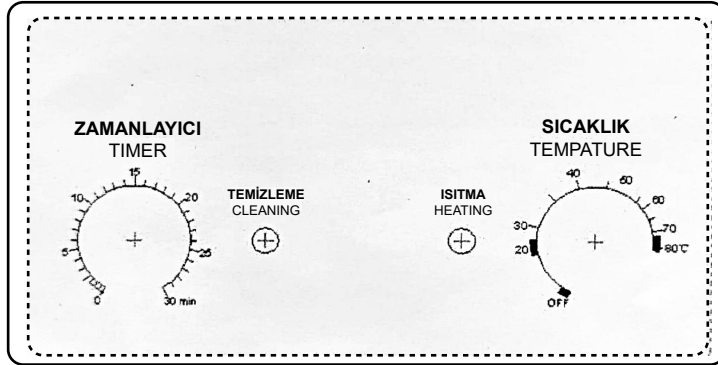
► Ultrasonic cleaner is based on Cavitation effect caused by high frequency ultrasonic wave vibration signal in fluid. Microscopic bubbles are formed and they imploded violently that cause Cavitation, which gives out great impact to the cleaning subject and provides an intense scrubbing action on the surface of cleaning subject. Additionally, the bubbles are small enough to penetrate even microscopic crevices, cleaning them thoroughly and consistently.

► As one of the principal applications of ultrasonic wave, the ultrasonic cleaner has a strong dirt-removing capacity and offers wonderful cleaning effect. Ultrasonic cleaner has been widely used to clean optical instrument parts, timepiece parts, mini-bearing, electrical vacuum units, semi-conductor devices, missile guidance system, part form filament drawing membranes, spinning nozzle for chemical fiber production, medical syringe needle, oilier, throttle nozzle, etc. Besides the usage for high quality cleaning, ultrasonic cleaner is also used to perform ultrasonic pulverization, debarring, emulsification, mixing, removing of oxidized iron covering, acceleration to chemical reaction, etc.

II. Teknik Parametreler / Technical Parameters

Model No.	Dış Boyut U x G x Y (mm) Outer Dimension L x W x H(mm)	Tank Boyutları U x G x Y (mm) Tank Dimension L x W x H(mm)	Hacim (U) Cubage (L)	Voltaj (G) Voltage (W)
NRT—1008A	460X400X750	300X230X300	20	480
NRT—1012A	580X460X760	420X300X310	40	720
NRT—1016A	640X480X940	500X320X400	60	960
NRT—1024A	720X580X850	560X420X400	80	1440
NRT—1030A	820X610X850	660X450X400	120	1800
NRT—1042A	1060X660X850	900X500X400	180	2520
NRT—1060A	1160X760X850	1000X600X400	240	3600

III. Kullanım Talimatı / Operation Instruction



1. Kullanmadan önce, elektrik kaynağının basıncı ile makinenin basıncının aynı olup olmadığını kontrol edin.
2. Elektrik kaynağının topraklama cihazı olup olmadığını kontrol edin.
3. Çalışma verimliliğini sağlamak için makineyi sabit bir çalışma yerine yerleştirin.
4. Miktarına göre makineye uygun miktarda yıkama sıvısı dökün.
5. Elektrik kaynağına bağlayın.
6. Panelin solunda sıcaklık ayar tuşu bulunur; açıldığında ısıtma göstergesi ışığı yanacaktır.
7. Ultrasonik temizleme göstergesi ışığı yanar, zamanlayıcı geri saymaya başlar ve ultrasonik yıkama temizlemeye başlar.
8. Zamanlayıcı "00" a geri saydığı anda, ultrasonik yıkama makinesi otomatik olarak durur.
9. Sıcaklık ayarını "00" konumuna getirirseniz, ünite ısıtmayı durduracaktır.
10. Kullanımdan sonra, tehlikeyi önlemek için deterjanı yıkama sıvısı olarak kapatın.

1. Before using it, you should check that whether the pressure of electrical source and the pressure of machine are the same or not.
2. Inspecting that if the pressure of electrical source have earth device.
3. Putting the machine to the stable working place to make sure that working efficiency.
4. According to the quantity of something inpouring proper washing liquor to the machine.
5. Connecting to the pressure of electrical source.
6. On the left of the panel, there is the key for temperature setting the heating indication light will be on when turn on it.
7. The ultrasonic cleaning indicator light is on, the Timer begins to count down and ultrasonic cleaner starts to clean.
8. When the time counts down to "00", the ultrasonic stops automatically
9. If you turn the key of tempature to "00", the unit will stop heating.
10. After use,turn off the detergent as washing fluid to prevent from danger.

IV. Uyarı / Warning

1. Su haznesi boşsa çalıştırmayın.
 2. Kullandıktan sonra gücü kapatın ve fişi prizden çekin.
 3. Su veya deterjan eklerken veya değiştirirken gücü kapatın ve fişi çekin.
 4. Tehlikeyi önlemek için aşındırıcı veya yanıcı çözeltileri yıkama sıvısı olarak kullanmayın.
 5. Su seviyesi haznenin 1/2 ila 2/3'ü arasında olmalıdır.
 6. Çalışma sırasında makineye dokunmayın.
- 1.Do not operate if the tank is empty.
 2. After use, turn off the power and unplug the power plug.
 3. When add or change water or detergent, the power must be turned off and disconnected.
 4. Prohibited using corrosive or inflammable solution as washing fluid to prevent from danger.
 5. Water level should be 1/2 to 2/3 of the tank.
 6. Please do not touch the machine during its operation.