

**Wattson®**

# WTS-M

MOBİL ULTRASONİK  
YIKAMA MAKİNELERİ

MOBILE ULTRASONIC  
WASHING MACHINES



## KULLANIM ALANLARI / Usage Areas

- Otomotiv Sanayi
- Metal Sanayi
- Savunma Sanayi
- Gıda Sanayi

- Automotive Industry
- Metal Industry
- Defense Industry
- Food Industry

- Elektrik - Elektronik Sanayi
- Kaplama Endüstrisi
- Boya Öncesi Uygulamalar
- Tekstil Boyama ve Yıkama

- Electrical - Electronics Industry
- Coating Industry
- Pre-Painting Applications
- Textile Dyeing and Washing

- Talaşlı İmalat
- Medikal Sektörü
- İş Makinaları ve Parçaları

- Machining Industry
- Medical Sector
- Construction Machinery and Parts

## GENEL ÖZELLİKLER / General Features

Mobil taşınabilir ultrasonik modüller kolay ve hızlı monte edilebilmekte bir tanktan bir başka tanka çok kolay bir şekilde taşınabilmekte ve bu sayede işletmelerde tek bir modülle birçok yerde ultrasonik temizleme yapılabilmektedir.

Ultrasonik yıkama modülleri eski yada yeni, her türlü tank içerisine kolaylıkla monte edilebilen, pratik kullanımı ile en ideal ve ekonomik çözümdür. Modüller su geçirmez şekilde özel alaşımlı paslanmaz çelikten üretilmekte ve yeni ultrasonik sistemlerin tasarımında yada var olan sistemlere ultrasonik özellik eklemede kullanılmaktadır.

Tank şekline, temizlenecek malzemeye göre modüller tankların altına yada yanlarına değişik şekillerde monte edilebilmekte veya monte edilmeden tankların yanlarına asılabilmektedirler. Tank hacmi büyüdükçe ultrasonik modüllerinde sayısı arttırılmaktadır. Standart modellerin yanında, ihtiyaca bağlı olarak çeşitli ebatlarda custom-design modüller de imal edilmektedir. Hazır tankları olan işletmelerde, ekonomik çözümler sunmaktadır. Ultrasonik Modüller Transduserleri sıvı içerisinde muhafaza eden, su geçirmez ünitelerdir. Şiddetli kavitasyon ve şok dalgalarına uzun süre dayanabilmesi, metal yorulmasına uğramaması için paslanmaz çelikten imal edilir.

Bu çelik kasa içerisine transduserler monte edildikten sonra, kapağı Micro-Tig-Welding ile kapatılarak sızdırmazlığı sağlanır. Modüllerin sayısı ve ölçüleri, her türlü kazanda ve iş yoğunluğunda maksimum ultrasonik temizlik etkisi elde edebilmek için değişik alternatiflerde seçilebilmektedir. Bir sisteme monte edilmesi ve sistemden çıkarılmasının dakikalar içinde gerçekleştirilebilmesi kullanıcılara zaman açısından avantaj sağlamaktadır. Seri üretimde parça yıkama veya bakım amaçlı yıkama, kaplama, boyama, montaj, ambalaj öncesi Endüstriyel Ultrasonik Yıkama Ünitesi. Ultrasonik yıkama elemanları daldırma şeklinde mevcut kazanlar veya tanklara monte edilir.

Ultrasonik yıkama ile parça yıkama hızı artar, kimyasal çözücü kullanımı azalır ve yıkama kalitesi artar.

*Mobile Portable Ultrasonic Modules can be easily and quickly mounted, allowing for the effortless transfer from one tank to another. This capability enables ultrasonic cleaning in multiple locations within businesses using a single module.*

*Ultrasonic washing modules can be easily installed in any type of tank, old or new, making them the most ideal and economical solution with practical use. The modules are made of specially alloyed stainless steel, ensuring waterproof protection, and are utilized in the design of new ultrasonic systems or to add ultrasonic features to existing systems.*

*Depending on the tank shape and the material to be cleaned, the modules can be mounted in various ways at the bottom or sides of the tanks, or they can be hung on the sides without installation. As the tank volume increases, the number of ultrasonic modules can also be increased. In addition to standard models, various sizes of custom-designed modules are produced based on specific needs. This offers economical solutions for businesses that already have tanks. Ultrasonic modules are waterproof units that protect transducers within the liquid. They are manufactured from stainless steel to withstand severe cavitation and shock waves for extended periods without succumbing to metal fatigue.*

*Once the transducers are installed within this steel casing, the lid is sealed using Micro-Tig-Welding to ensure impermeability. The number and dimensions of the modules can be selected in various alternatives to achieve maximum ultrasonic cleaning efficiency in any type of boiler and workload. The ability to install and remove them from a system within minutes provides users with a significant time advantage.*

*Industrial Ultrasonic Washing Units are used for part washing in serial production or for maintenance purposes, including washing, coating, painting, assembly, and pre-packaging. Ultrasonic washing elements are installed in existing tanks or vessels through immersion.*

*With ultrasonic washing, the speed of part cleaning increases, the use of chemical solvents decreases, and the quality of washing improves.*