

Link do produktu: <https://max-mar.com/magneti-marelli-myjka-ultradzwiekowa-mu-100-pojemnosc-10-l-wymiary-uzytkowe-wanny-475x285x75-mm-p-1200.html>



Magneti Marelli - Myjka ultradźwiękowa MU-100 pojemność 10 l wymiary użytkowe wanny 475x285x75 mm

Cena brutto	5 147,89 zł
Cena netto	4 185,28 zł
Kod EAN	8001063936338
Producent	Magneti Marelli

Opis produktu

Myjka ultradźwiękowa MU-100 pojemność 10 L wymiary użytkowe wanny 475x285x75 mm

Mycie ultradźwiękowe pozwala osiągnąć maksymalną czystość w krótszym czasie niż mycie metodami konwencjonalnymi, takimi jak mycie ręczne, natryskowe, lub podobne. Ultradźwięki efektywnie usuwają zanieczyszczenia takie jak: pasty szlifierskie i polerskie, ścierniwo, wióry i opiłki, smary i emulsje chłodzące.

Cyfrowy generator ultradźwiękowy **Ran-Scan**, który mierzy i kontroluje częstotliwość rezonansową przetwornika ultradźwiękowego. Precyzyjnie dobrana częstotliwość przez system Ran-Scan, pozwala na stałe utrzymanie maksymalnej mocy generatora w różnych warunkach pracy np. przy zmieniającej się temperaturze, odgazowywaniu się kąpeli w myjni, bądź różnej masie wsadu. System Ran-Scan w krótkich odstępach czasu automatycznie dostraja generator i utrzymuje stałą moc w zakresie od 92-100 %.

Myjnie Magneti Marelli dzięki zastosowaniu systemu Ran-Scan nawet po długoletnim okresie użytkowania będą tak samo efektywne. Jako elementy wykonawcze stopnia mocy wykorzystywane są nowoczesne tranzystory IGBT, które w połączeniu z cyfrowym sterowaniem Ran-Scan pozwoliły na całkowite wyeliminowanie obsługi serwisowej myjni. Jako standard montażowy stosujemy system modułowy „EURO 19”, łatwy w rozbudowie, wymianie i obsłudze.

Metoda **Sweep** oprócz redukcji zjawiska fali stojącej, umożliwia stabilną pracę urządzenia przy zmianach obciążenia, temperatury i w czasie. W nowoczesnych myjniach z pojedynczą częstotliwością do uzyskania dopasowania stosuje się skomplikowane układy z śledzeniem częstotliwości. Metoda Sweep zapewnia dobre wykorzystanie mocy przetworników ultradźwiękowych oraz bardziej równomierny rozkład amplitudy drgań w myjni.

Jak działają ultradźwięki?

Prąd wysokiej częstotliwości z generatora mocy jest dostarczany do przetwornika ultradźwięków, którego elementem roboczym są dwie płytki piezoceramiczne. Przetwornik jest przymocowany do dna lub ściany wanny i powoduje drgania, które są przenoszone do cieczy myjącej. Gwałtowne zagęszczenie i rozrzedzenie cieczy powoduje kawitację, która polega na szybkim powstawaniu i zanikaniu mikropęcherzy próżniowych powodujących intensywne lecz kontrolowane odrywanie cząsteczek zanieczyszczeń w całej objętości płynu. Jakkolwiek kawitacja powodowana przez ultradźwięki oddziałuje intensywnie to nie powoduje uszkodzeń delikatnych lub skomplikowanych mechanizmów. Mycie wymaga minimalnego nadzoru i może być wykonywane przez niewykwalifikowany personel. Myjnie ultradźwiękowe mogą być łatwo przystosowane do wykorzystania w produkcji seryjnej przez podłączenie do linii technologicznej.

Zastosowanie myjek ultradźwiękowych:

- **Mycie szkła laboratoryjnego** - kolby, zlewki, pipety, kapilary, płytki i szkiełka do preparatów mikroskopowych
- **W laboratoriach** do wykonywania emulsji nie mieszających się cieczy, tłuszczów, zawieszin. Dyspergowanie ciał stałych w wodzie. Homogenizacja związków wielkocząsteczkowych. Odgazowywanie roztworów.
- **W pracowniach jubilerskich** do mycia wyrobów z pasty polerskiej, z resztek mas odlewniczych, do czyszczenia zabrudzonych wyrobów, a zwłaszcza łańcuszków, bransolet. Tylko myjka ultradźwiękowa wymyje w ciągu kilku sekund brud spod kamienia. W przypadku wadliwego osadzenia oczka, może ono w myjce wypaść, co uwidoczni błąd w osadzeniu.
- **W pracowniach zegarmistrzowskich** do mycia mechanizmów zegarków bez demontażu. Mycie w benzynie należy

przeprowadzić w zamkniętym słoiczku wstawionym do myjki z wodą. Ultradźwięki przechodzą przez szkło i metale.

- **W zakładach mechaniki precyzyjnej** do czyszczenia drobnych odlewów, form, ciągadeł.
- **W zakładach naprawy samochodów** do mycia gaźników samochodowych bez całkowitego demontażu. Do czyszczenia z nagaru, nalotów i brudu części i podzespołów.