

Link do produktu: <https://max-mar.com/magneti-marelli-myjka-ultradzwiekowa-mu-55-pojemnosc-5-5-l-wymiary-uzytkowe-wanny-300x280x70-mm-p-1206.html>



Magneti Marelli - Myjka ultradźwiękowa MU-55 pojemność 5,5 l wymiary użytkowe wanny 300x280x70 mm

| | |
|-------------|------------------------|
| Cena brutto | 4 563,40 zł |
| Cena netto | 3 710,08 zł |
| Kod EAN | 8001063696775 |
| Producent | Magneti Marelli |

Opis produktu

Myjka ultradźwiękowa MU-55 pojemność 5,5 l wymiary użytkowe wanny 300x280x70 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, umożliwi 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.