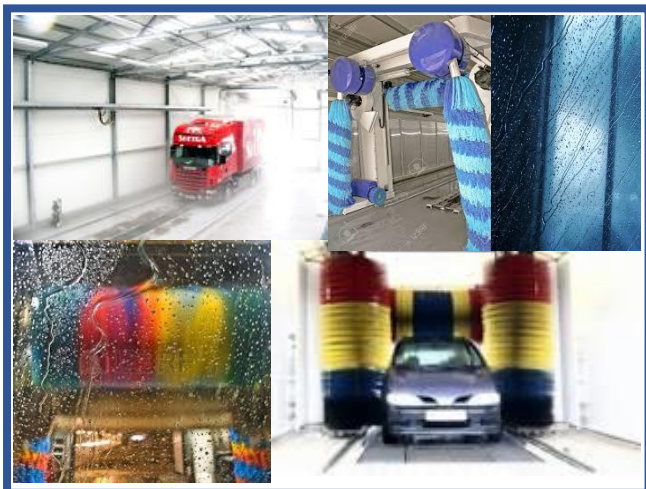


## Elektroniczne elektromagnetyzery indukcyjne SAYMON-CleanScale dla myjni samochodowej

# SAYMON®



### ELEKTROMAGNETYZERY INDUKCYJNE SAYMON-CleanScale ELIMINUJĄ PROBLEM TWARDEJ WODY:

- LEPIEJ UMYTE SAMOCHODY,
- INSTALACJA POZBAWIONA KAMIENIA I RDZY,
- ZMNIĘJSZONE ZUŻYCIE DETERGENTÓW,
- ZAWSZE DROŻNE DYSZE ZRASZACZY.

Elektroniczne urządzenia SAYMON-CleanScale w sposób najbardziej efektywny i przyjazny środowisku

eliminują problemy związane z twardą wodą oraz odkamienianiem instalacji wodociągowej. SAYMON-CleanScale jest urządzeniem innowacyjnym, wykorzystującym zasady termodynamiki kwantowej. Wszystkie wiązania pomiędzy elektronami a jądrem atomu są natury elektromagnetycznej. W wyniku elektronicznie sterowanego indukcyjnego pola elektromagnetycznego następuje oddziaływanie na molekuły. System SAYMON-CleanScale zmienia polaryzację ładunków, i to zarówno kationów i anionów, dzięki czemu nie dochodzi do reakcji, obniżeniu ulega napięcie powierzchniowe, woda staje się fizycznie miękka, a przy tym zachowuje skład chemiczny, jako że nic do niej nie jest dodawane, ani z niej usuwane, skład chemiczny pozostaje bez zmian, co jest niezwykle ważne.

Problemy twardej wody technicznej i odkładania się kamienia kotłowego są szczególnie zauważalne w instalacjach wodociągowych i urządzeniach technicznych. Rezultatem zakamienienia instalacji jest znaczne przewężenie wewnętrznej średnicy rur, które powoduje zwiększenie oporów przepływu wody, a w instalacjach wyposażonych w dysze zraszające nawet dochodzi do zablokowania przepływu wody. Udrożnienie przepływu wymaga działań remontowych i ponoszenia znacznych kosztów. Ponadto twarda woda skutkuje zwiększonym zużyciem detergentów, środków do mycia i zmiękczejących, a zawarte w takiej wodzie zawiesiny pozostawiają smugi i zacieki, co de facto niweczy efekty mycia. Natomiast zmiękczenie tradycyjne jonowymienne i chemiczne jest przy dużym zużyciu wody bardzo kosztowe i na dodatek obciąża środowisko zrzutami regeneracyjnymi. Nawet, jeśli myjnia jest wyposażona w tradycyjne systemy zmiękczenia wody, to zastosowanie elektromagnetyzerów indukcyjnych SAYMON-CleanScale zwiększa efekt działania urządzeń do uzdatniania wody (filtrów, zmiękczaczy, odżelazaczy, odwróconej osmozy), wpływa na wydłużenie okresu eksploatacyjnego, obniżenie zużycia regeneratów, a tym samym na redukcję kosztów.

Wszystkie przedstawione problemy można efektywnie zminimalizować stosując elektroniczne elektromagnetyzery indukcyjne SAYMON-CleanScale. Woda zmieniona fizycznie z twardej w miękka, dzięki obniżeniu napięcia powierzchniowego, szybciej rozpuszcza detergenty i wymaga stosowania mniejszych ilości środków do uzyskania porównywalnych efektów mycia. Samochody wyjeżdżają z myjni czystsze i pozbawione smug i zacieków, a kuliste krople fizycznie zmiękczonej wody o obniżonym napięciu powierzchniowym szybciej i skuteczniej są zdmuchiwane z powierzchni w procesie suszenia. Do tych korzyści dochodzą kolejne znaczące efekty związane z likwidacją złogów węgla wapnia i innych związków osiadających w instalacji, zabezpieczeniem przed zakamienieniem, z wydłużeniem żywotności instalacji i urządzeń, oraz ze zmniejszeniem kosztów obsługi, materiałów i przestojów.

Zważywszy na uzyskane korzyści i oszczędności, koszt inwestycji w elektroniczny elektromagnetyzer indukcyjny SAYMON-CleanScale zwraca się niezmiernie szybko, a koszt eksploatacyjny jest minimalny, zużycie energii elektrycznej wynosi zaledwie 0,3 kWh miesięcznie.

Export – Import P.H.U. **SAYMON®** Sp. z o.o.

PL 81-520 Gdynia, ul. Akacjowa 50B tel. (+48) 58 664 9296, tel./fax (+48) 58 664 9344 e-mail: [saymon@saymon.com.pl](mailto:saymon@saymon.com.pl)  
[www.saymon.eu](http://www.saymon.eu) – [www.kondensacyjne.eu](http://www.kondensacyjne.eu) – [www.palniki.com.pl](http://www.palniki.com.pl) – [www.osuszacze.com](http://www.osuszacze.com) – [www.uzdatnianiewody.com](http://www.uzdatnianiewody.com) – [www.saymon.com.pl](http://www.saymon.com.pl)

# Elektroniczne elektromagnetyzery indukcyjne SAYMON-CleanScale dla myjni samochodowej

# SAYMON®

## Montaż:

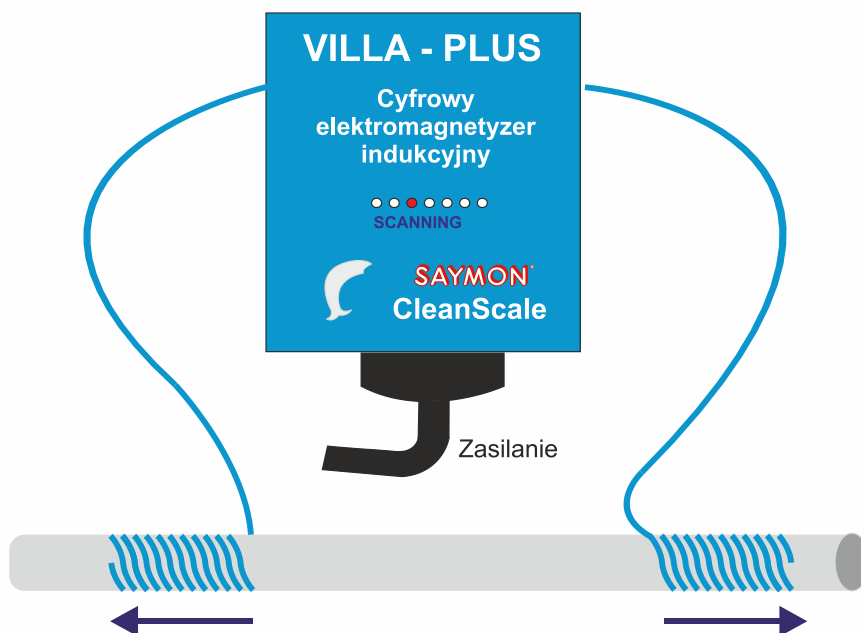
Montaż urządzeń jest niezwykle prosty, nie wymaga ingerencji w instalację, polega tylko na zamocowaniu urządzenia elektronicznego w okolicy rury zasilającej urządzenie myjące i nawinięciu przewodów (anten) na rurę zasilającą w wodę, włożeniu wtyków antenowych do urządzenia i podłączeniu do zasilania elektrycznego z sieci wyposażonej w wyłącznik prądowo-różnicowy zabezpieczający przed przepięciami. Urządzenie wymaga zabezpieczenia przed uszkodzeniem, zawilgoceniem lub zalaniem, tak jak każde inne urządzenie elektroniczne. Jeżeli nie ma miejsca zapewniającego właściwe bezpieczeństwo, to zaleca się zamontowanie w szafce ochronnej.

W myjniach samochodowych urządzenie elektroniczne powinno być zamontowane w okolicy rury za pompami i innymi urządzeniami grzewczymi, tj. w miejscu, gdzie woda dostarczana jest do urządzenia myjącego.

Nawinięcie przewodów należy wykonać zgodnie z załączoną instrukcją montażu. W rezultacie prawidłowego nawinięcia powinny na rurze powstać ściśle przylegające zwoje, podobnie jak w cewce indukcyjnej, oddziałujące na rdzeń w postaci kationów i anionów w przepływającej wodzie. W przypadku wątpliwości udzielamy wszelkich wyjaśnień i odpowiadamy na kierowane do nas pytania.

## Obsługa:

Na froncie obudowy urządzenia są cztery zapalające się kolejno diody. Sygnalizują one, że urządzenie funkcjonuje prawidłowo i informują o cyklicznej fazie sinusoidalnej. Modele o wyższej wydajności posiadają możliwość regulacji natężenia pola, jak również częstotliwości sygnału. Odkamienianie instalacji i zmiękczenie fizyczne wody jest procesem permanentnym. Urządzenie SAYMON-CleanScale praktycznie pracuje bezobsługowo. Zaleca się okresowe czyszczenie powierzchni zewnętrznej z kurzu. Praca urządzenia nie wpływa na inne urządzenia.



Export – Import P.H.U. **SAYMON®** Sp. z o.o.

PL 81-520 Gdynia, ul. Akacjowa 50B tel. (+48) 58 664 9296, tel./fax (+48) 58 664 9344 e-mail: [saymon@saymon.com.pl](mailto:saymon@saymon.com.pl)  
[www.saymon.eu](http://www.saymon.eu) – [www.kondensacyjne.eu](http://www.kondensacyjne.eu) – [www.palniki.com.pl](http://www.palniki.com.pl) – [www.osuszacze.com](http://www.osuszacze.com) – [www.uzdatnianiewody.com](http://www.uzdatnianiewody.com) – [www.saymon.com.pl](http://www.saymon.com.pl)