

Dane aktualne na dzień: 27-04-2024 00:09

Link do produktu: <http://basenstudio.pl/robot-do-basenu-dolphin-wave-200-p-208.html>



Robot do basenu - Dolphin Wave 200

Opis produktu



Dolphin Wave 200

jest najnowszym i najbardziej zaawansowanym technicznie odkurzaczem do czyszczenia średnich basenów publicznych o długości do 33 m i głębokości do 7 m.

Odkurzacz efektywnie czyści i odkurza **dno basenu** usuwając gromadzące się na nich naloty. Systematyczne stosowanie odkurzacza powoduje usunięcie większości zanieczyszczeń z basenu i zapobiega powstawaniu większych skupisk bakterii i glonów.

W trakcie odkurzania usuwane są także zanieczyszczenia organiczne, co w znacznym stopniu zmniejsza zużycie chloru i innych preparatów chemicznych używanych do uzdatniania wody basenowej.

Ponadto praca odkurzacza w basenie powoduje dodatkowe wymieszanie wody, co jest także czynnikiem redukującym zużycie środków chemicznych.



Wszystkie zanieczyszczenia zbierane są w unikalnym cyklonowym układzie filtracyjnym dostępnym w łatwy sposób od góry odkurzacza.

Zewnętrzną warstwę stanowi komora filtracyjna, w której znajduje się spirala wprowadzająca wodę w szybki ruch obrotowy. Większe zanieczyszczenia (np. liście) wyłapywane są na zgrubnym siatkowym wkładzie filtracyjnym o dokładności filtrowania 300 μm .

Środek układu stanowi filtr kartuszowy superdokładny, który usuwa najdrobniejsze zanieczyszczenia rzędu 50 μm .

Przy brudnym basenie lub na początku sezonu zaleca się zastosowanie filtra kartusowego o dokładności filtrowania 100 μm , który można zakupić jako opcję. Zapelnienie układu filtracyjnego sygnalizowane jest diodą na panelu sterującym MMI, co wskazuje na konieczność jego wyczyszczenia.

Odkurzacze wyposażony został w dwie aktywne szczotki główne PVC (przednia i tylna), jak również w cztery aktywne szczotki boczne PVC. Obracają się one z prędkością 1,5 razy większą od kół napędowych pasków trakcyjnych. Zapewnia to skuteczne usuwanie skupisk bakterii, glonów i innych zanieczyszczeń z dna i narożników basenu.

W przeciwieństwie do innych mniejszych odkurzaczy napęd odkurzacza zapewniają wykonane ze specjalnego tworzywa paski trakcyjne, a nie szczotki.

Przewód pływający znajduje się na rolce zwijającej wyposażonej w obrotnicę, skąd jest automatycznie pobierany przez odkurzacze podczas cyklu pracy. Składany uchwyt umożliwia ręczne zwinięcie przewodu po zakończeniu czyszczenia basenu.

Dolphin Wave 200 wyposażony został w dwa silniki napędowe oraz w mikroprocesorowy układ sterowania i autodiagnostyki z nowym algorytmem skanowania.



Nowością jest zastosowanie oddzielnego modułu nawigacyjnego wyposażonego w kompas, żyroskop, przyspieszeniometer i pochyłomierz. Kompas zachowuje kierunek względem ziemi, żyroskop zachowuje stały kierunek względem punktu startowego, natomiast przyspieszeniometer i pochyłomierz służą do detekcji ścian basenu.

Moduł nawigacyjny stosuje cztery metody detekcji ścian basenu:

- **żyroskop** – kiedy odkurzacz uderzy w ścianę, czujnik wykrywa, że brak postępu w ruchu,
- **przyspieszeniometer** – kiedy odkurzacz uderzy w ścianę, czujnik wykrywa opóźnienie i tym samym ścianę,
- **pochyłomierz** – kiedy odkurzacz uderzy w ścianę pod kątem większym niż 45° to czujnik wykrywa ścianę,
- jeśli odkurzacz nie osiągnie ściany po przejechaniu ustawionej na panelu MMI długości basenu, to przejeżdża jeszcze dodatkowo 3 – 5 m traktując to jak osiągnięcie ściany.

Moduł nawigacyjny zapewnia poruszanie się odkurzacza po liniach prostych i równoległych w stosunku do linii startowej z odchyleniem nie przekraczającym **25 cm na długości 25 m** na basenach z płaskim dnem i prostokątnym kształcie.

Dolphin Wave200 posiada umiejętność samoprogramowania cyklu pracy dla konkretnego basenu zapewniającą efektywny proces czyszczenia mimo różnych przeszkód znajdujących się w basenie jak wyspy, drabinki czy schody. W wyniku tego bardzo skutecznie czyści dno średnich basenów bez względu na ich typ i kształt, włącznie z basenami posiadającymi wypłyenia (plaże), basenami ze stromo podnoszącym się dnem (nawet do 35%) oraz z basenami posiadającymi wyspy i inne przeszkody.