

## WIRÓWKA DEKANTACYJNA

### Rozwiązanie dla OŚ



#### Wirówki dekantacyjne są wykorzystywane do oddzielenia cząstek stałych od cieczy.

Wirówki są wykorzystywane w oczyszczalniach ścieków, w zakładach produkujących żywność, w przemyśle chemicznym oraz rolnictwie. W temacie separacji, oferujemy nie tylko sprzedaż wirówek, ale także ich pełen serwis oraz serwis urządzeń innych firm.

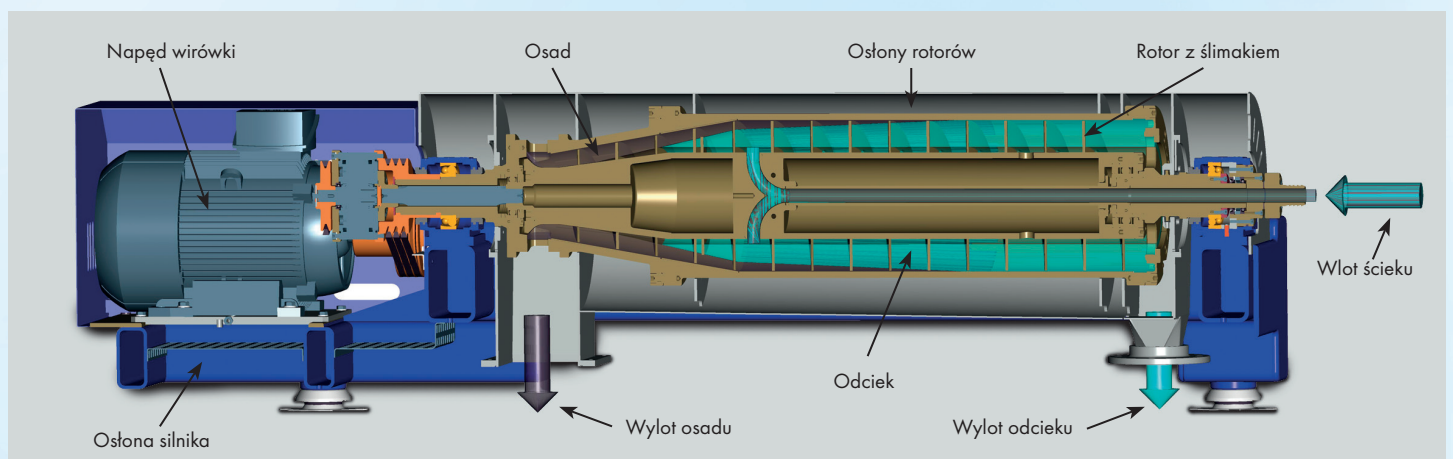
#### Opis techniczny wirówki dekantacyjnej

- **Części główne:** 2 osiowy, stożkowo – cylindryczny pierścień z pokrywającym się kierunkiem obrotu o różnych prędkościach.
- **Napęd:** silnik elektryczny połączony poprzez specjalną przekładnię, zapewniającą odpowiednie prędkości elementów lub silnik 3-fazowy o zmiennej prędkości.
- **Urządzenie zawiera:** szafa sterująca z zabezpieczeniami.



#### 7 zalet wirówek dekantacyjnych

- Niska podatność na awarie – urządzenie bez zbędnych funkcji dodatkowych.
- Szybki serwis łącznie z obsługą urządzeń dostarczanych przez innych producentów.
- Kompaktowy rozmiar.
- Minimalne koszty utrzymania (minimalne wymagania, minimum konserwacji = szybki zwrot inwestycji).
- Wysoka zawartość suchej masy w odsączonym osadzie.
- Wysoka elastyczność pracy nawet przy zmiennej charakterystyce osadu.
- Indywidualne podejście do klienta – indywidualne rozwiązania.



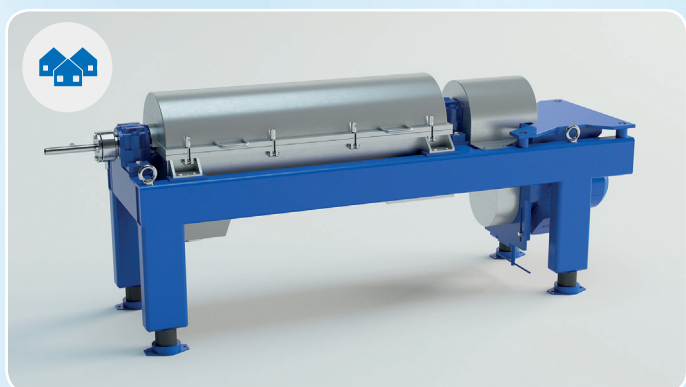
#### Schemat działania wirówki dekantacyjnej

1. Ściek wprowadzany jest do wirówki poprzez rurę ssącą.
2. Pod wpływem działania siły odśrodkowej, ściek jest dociskany do ścian zewnętrznych, gdzie cząstki o większej gęstości są odseparowane i osiadają na ścianie zewnętrznej rotora.
3. Dzięki różnicy prędkości pomiędzy śrubą a rotorem zewnętrznym, te cząstki są transportowane przez śrubę do stożkowej części rotora.
4. Cząstki są unoszone powyżej poziomu cieczy i odwadniane przez działanie siły odśrodkowej.
5. Odwodniony osad jest dostarczany za pomocą śruby do otworów wylotowych, a następnie trafia do kosza na odpady.
6. Odciek przepływa do kolektora, który zazwyczaj jest podłączony do rurociągu.

- **MAR Agency** ul. Nefrytowa 46, 91-360 Łódź, Polska  
tel./fax: + 48 42 658 58 36, kom: 601 28 34 39  
e-mail: biuro@maragency.pl, www.maragency.pl

## Modele

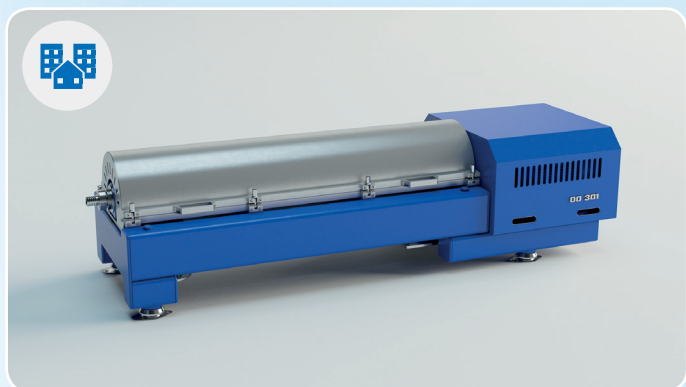
Typ	DO250	DO250 dwusilnikowy	DO301	DO520
Średnica (mm)	250	250	300	520
Silnik (kW)	12	2 × 11	1 × 5,5 1 × 18,5	1 × 33 (2 950 rpm) 1 × 7,5 (2 950 rpm)
Zużycie energii	7	8,5	13	19
Maksymalna prędkość (min <sup>-1</sup> )	4,100	4,100	4,000	2,800
Waga (kg)	910	1,010	926	2,240
Przepływ (m <sup>3</sup> /h.)	1-4	1-4	2-8	10-15
Liczba mieszkańców	2,500-12,000	2,500-12,000	10,000-20,000	15,000-50,000
Wymiary - l×w×h (mm)	2,375×600×870	2,500×830×1 000	2,437×767×636	3,366×1 048×956



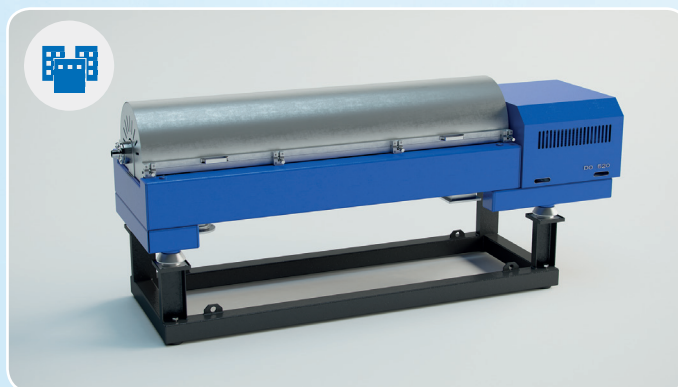
**DO250**  
2,500 – 12,000 OŚ (dla stałego ścieku)



**DO250-2M**  
2,500 – 12,000 OŚ (dla zmiennej charakterystyki ścieku)



**DO301**  
10,000 – 20,000 OŚ



**DO520**  
15,000 – 50,000 OŚ



## Mobilna wirówka dekantacyjna

Mobilne wirówki dekantacyjne stanowią optymalne rozwiązanie dla odwadniania szlamu w warunkach polowych.

- **Optymalne** rozwiązanie **dla obsłużenia wielu małych oczyszczalni ścieków bez systemów odwadniania** osadów lub innych **sporadycznych potrzeb klienta**.
- Odpowiednie do zastosowania przy liczbie mieszkańców 1,500 – 5,000.
- Dwusilnikowe rozwiązanie, zainstalowane na przyczepie wraz ze stacją przygotowania flokulantu, wyposażone w niezbędne pompy, rurociągi, i przenośniki, sterowanie oraz przyłącze elektryczne.
- **Oferujemy sprzedaż lub wynajem krótkoterminowy, a nawet wynajem długoterminowy.**

## Serwis wirówek dekantacyjnych

Dzięki ich prostej i wytrzymałej konstrukcji, wymagają minimalnej ilości napraw. Większość uszkodzeń można unikać z pomocą naszego wsparcia technicznego i diagnostyki. W przypadku wystąpienia awarii, wykonujemy naprawy bezpośrednio u klienta lub w wyspecjalizowanych warsztatach na terenie naszego zakładu produkcyjnego.

Oferujemy również usługi naprawy i konserwacji urządzeń od innych producentów. Jeśli wymagany jest dłuższy czas na naprawę, klient może skorzystać z urządzenia mobilnego do odwadniania, które jest w stanie w pełni zastąpić istniejące urządzenie na czas naprawy.