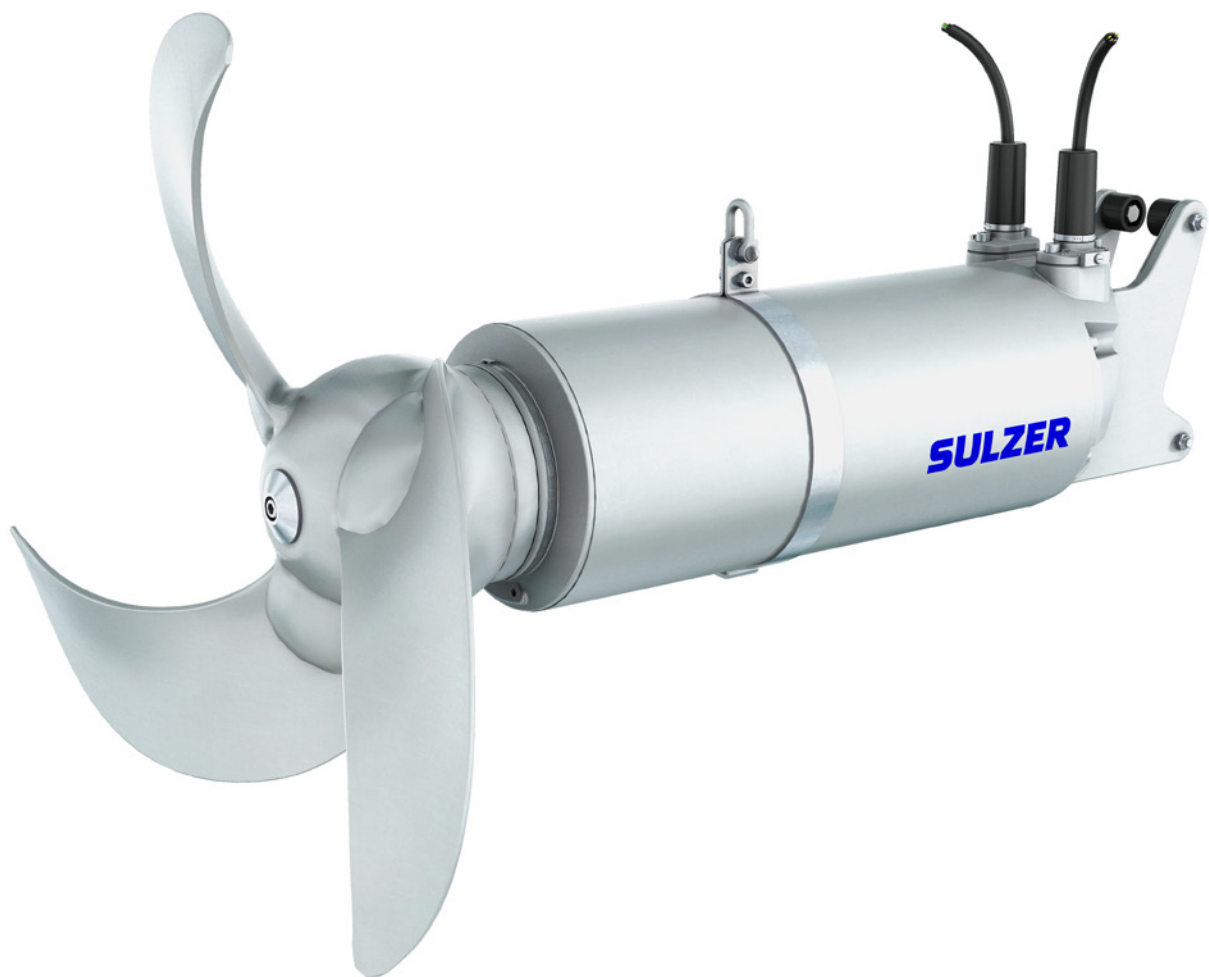


**Mieszadła Zatopialne Typu ABS  
XRW 900**



## Zastosowanie

Mieszadła zatapialne ABS XRW o zwartej konstrukcji i wszechstronnym zastosowaniu, również do stosowania w agresywnych i ściernych cieczach.

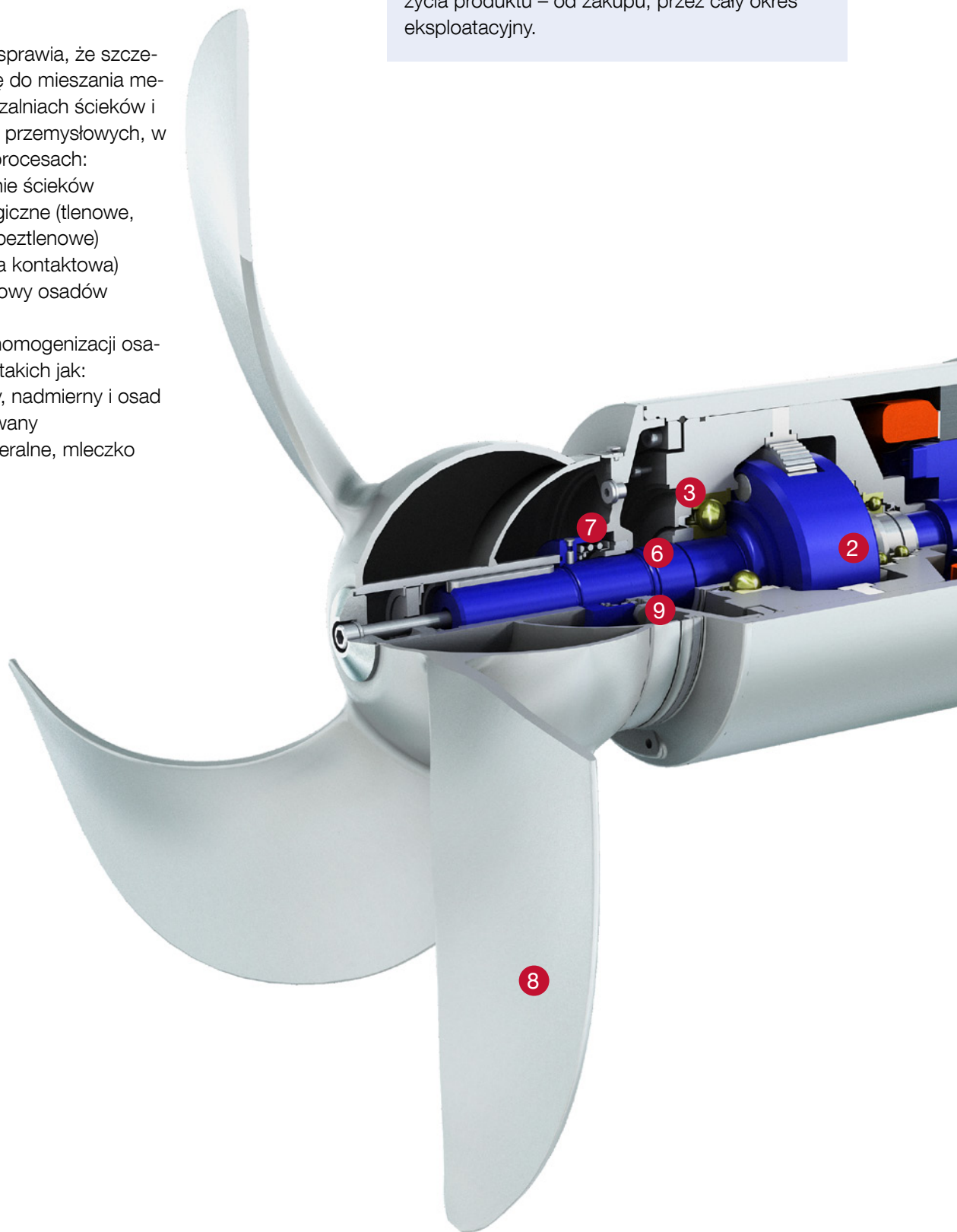
Ich konstrukcja sprawia, że szczególnie nadają się do mieszania medium w oczyszczalniach ścieków i oczyszczalniach przemysłowych, w następujących procesach:

- Ujednorodnienie ścieków
- Procesy biologiczne (tlenowe, anoksyczne i beztlenowe)
- Selektor (strefa kontaktowa)
- Zbiornik buforowy osadów

Stosowane do homogenizacji osadów i szlamów, takich jak:

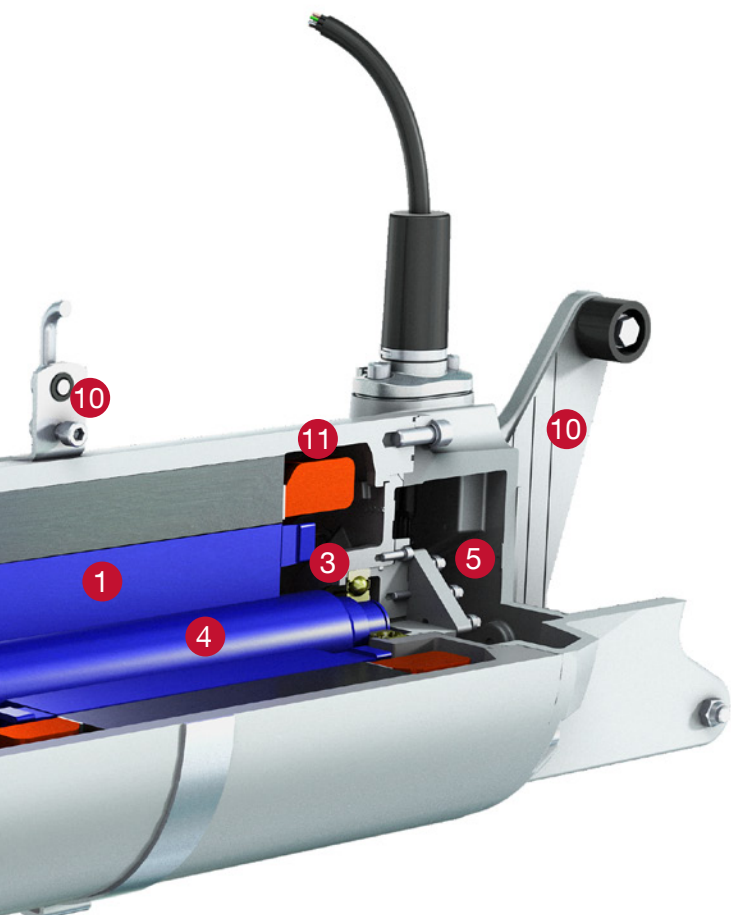
- Osad wstępny, nadmierny i osad przefermentowany
- Zawiesiny mineralne, mleczko wapienne

Wybór zatapialnego mieszadła typu ABS XRW oznacza wybór mieszadła o najlepszej dostępnej charakterystyce energetycznej na rynku. Zyskujesz także największą oszczędność w cyklu życia produktu – od zakupu, przez cały okres eksploatacyjny.



## Cechy i Korzyści

Następujące cechy i zalety występują w mieszadłach średniobrotowych typu XRW 900.



- 1 Wysokiej sprawności silnik z magnesami trwałymi odpowiadający klasie IE3 sterowany przez przemiennik częstotliwości**
  - Zapewnia najniższe możliwe zużycie energii
  - Umożliwia optymalizację procesu mieszania poprzez regulację prędkości obrotowej
  - Utrzymuje niską temperaturę pracy, tak aby zapewnić dłuższą żywotność produktu
  - Silniki z możliwością przeciążenia
- 2 Solidna przekładnia planetarna**
  - Zaprojektowana z myślą o zapewnieniu długiego czasu eksploatacji i wysokiej niezawodności
  - Odporna na zużycie i zmęczenie materiału przekładni o wysokiej sprawności
- 3 Wytrzymałe łożyska w silniku i przekładni**
  - Niezawodne łożyska o obliczeniowej trwałości 100 000 godzin
  - Trwale nasmarowane, bezobsługowe łożyska
- 4 Duży wał silnika**
  - Minimalizuje odchylenie wału poprzez wytrzymałą konstrukcję
- 5 Szczelna komora zaciskowa**
  - Ułatwia obsługę mieszadła
  - Zabezpieczenie silnika zapewniające wysoką niezawodność
- 6 Potrójne uszczelnienie wału**
  - Zwiększa ochronę silnika i przekładni zapewniając jego niezawodność
- 7 Ulepszony system ochrony uszczelnienia mechanicznego**
  - Nie dopuszcza do blokowania uszczelnienia mechanicznego
  - Znacznie wydłuża żywotność uszczelnienia
- 8 Hydraulicznie zoptymalizowane śmigło**
  - Zapewnia najwyższą możliwą wydajność i sprawność mieszania
  - Samooczyszczające się śmigło minimalizuje ilość prac konserwacyjnych
- 9 System DI - układ sygnalizujący zawilgocenie**
  - Zapewnia pełną ochronę silnika i przekładni
- 10 Uchwyt i prowadnica odporne na zużycie i zabezpieczone galwanicznie przed korozją**
  - Zmniejsza ryzyko korozji elektrochemicznej
- 11 System TCS (Thermo-Control-System)**
  - Układ czujników temperatury odłączających pompę od zasilania w przypadku przegrzania.

# Mieszadła Zatapialne Typu ABS XRW 900



## Dane techniczne

50 Hz		60 Hz
900 mm	Średnica wirnika	900 mm 35 in
aż do 22 kW	Moc silnika	aż do 25 kW aż do 33,5 hp
aż do 92,3%	Sprawność silnika	aż do 93%
aż do 1,79 m <sup>3</sup> /s	Wydajność mieszania	aż do 1,79 m <sup>3</sup> /s

## Wykonanie materiałowe

Opis	EC (żeliwo)	CR (stal nierdzewna)
Obudowa silnika	EN-GJL-250, malowane	1.4571 (AISI 316)
Wał silnika / Wał śmigła	1.4021 (AISI 420) / EN-GJS-700	1.4021 (AISI 420) / EN-GJS-700
Śmigło	1.4571 (AISI 316)	1.4571 (AISI 316)
Elementy złączne	1.4401 (AISI 316)	1.4401 (AISI 316)

## Robimy To Co Mówimy

### Współpraca z klientem

- Jesteśmy **rzetelnym partnerem**
- Zapewniamy **wysoki poziom usług**
- Zapewniamy **najlepsze wsparcie techniczne** na rynku



### Zaangażowani pracownicy

- Działamy **odpowiedzialnie**
- Jesteśmy **otwarcy i profesjonalni**
- Pracujemy **zespołowo**



### Doskonałość w działaniu

- Skupiamy się na **wynikach**
- Podejmujemy **inicjatywę** i działamy w ramach **ustalonych procedur**
- Działamy **bezpiecznie**



## Światowy Specjalista na Wyciągnięcie Ręki

Sulzer obsługuje klientów na całym świecie poprzez sieć ponad 150 zakładów produkcyjnych i serwisowych ma również duży wkład na rynkach wschodzących.





[www.sulzer.com](http://www.sulzer.com)

E10230 pl 4.2015, Copyright © SULZER Ltd. 2015

Niniejsza broszura stanowi główną prezentację. Zapisy nie stanowią żadnych poręczeń lub gwarancji. Wszelkich informacji dotyczących gwarancji i poręczeń możemy udzielić po otrzymaniu zapytania. Dokumentacja techniczno-ruchowa zostanie przekazana oddzielnie. Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą bez uprzedzenia ulec zmianie.