

# Grundfos Mieszadła szybko- i wolnoobrotowe

## Pełen zakres wydajnych i niezawodnych mieszadeł szybko- i wolnoobrotowych

Grundfos oferuje pełen zakres niezawodnych i wysoko-wydajnych zatapialnych mieszadeł szybko- i wolnoobrotowych do oczyszczalni ścieków. Charakteryzują się modułową budową dzięki czemu są łatwe w konserwacji i naprawie.

Mieszadła Grundfos dostępne są z dwoma typami napędu winika śmigłowego: bezpośrednim i pośrednim poprzez przekładnię obiegową.

Wirniki wykonane są z wysokiej jakości stali nierdzewnej lub poliamidu, charakteryzują się wysoką sprawnością.



## Zalety

### › Trwałość

Mieszadła Grundfos charakteryzują się solidną i trwałą budową, zaprojektowane do pracy w najcięższych warunkach.

### › Energooszczędność

Modułowa budowa silnika i przekładni zębatej sprawiają, że mieszadła funkcjonują niezawodnie z wysoką sprawnością przy niskich kosztach eksploatacji.

### › Prosta konserwacja

Nowoczesna konstrukcja oraz solidna budowa wpływa na trwałość urządzenia, umożliwiając szybką i prostą konserwację.

### › Odporność na korozję

Mieszadła Grundfos są zabezpieczone przed agresywnym działaniem czynników zewnętrznych.

BE &gt; THINK &gt; INNOVATE &gt;

# Szeroki zakres zastosowań

Mieszadła Grundfos nadają się do rozmaitych zastosowań:

## Oczyszczanie ścieków

- > Pompownie ścieków
- > Procesy biologicznego oczyszczania ścieków
- > Procesy wstępnego oczyszczania ścieków
- > Procesy wtórnego oczyszczania ścieków
- > Zbiorniki osadu
- > Zbiorniki homogenizacyjne

## Rolnictwo

- > Osady

## Procesy przemysłowe

- > Przemysł papierniczy
- > Mieszanie farb i barwników
- > Przemysł chemiczny
- > Inne procesy homogenizacji

## Przeróbka osadów

- > Homogenizacja osadów w zbiornikach i zagęszczaczach
- > Procesy fermentacyjne
- > Odgazowywanie

Nowoczesna konstrukcja ...

... z wieloma niepowtarzalnymi elementami



### Izolacja uzwojeń

Specjalna izolacja zapewnia długi okres eksploatacji.



### Wodoszczelny wlot kablowy

Wodoszczelność do 30 metrów. Ochronę przewodu elektroenergetycznego zapewnia miękki pierścień uszczelniający.

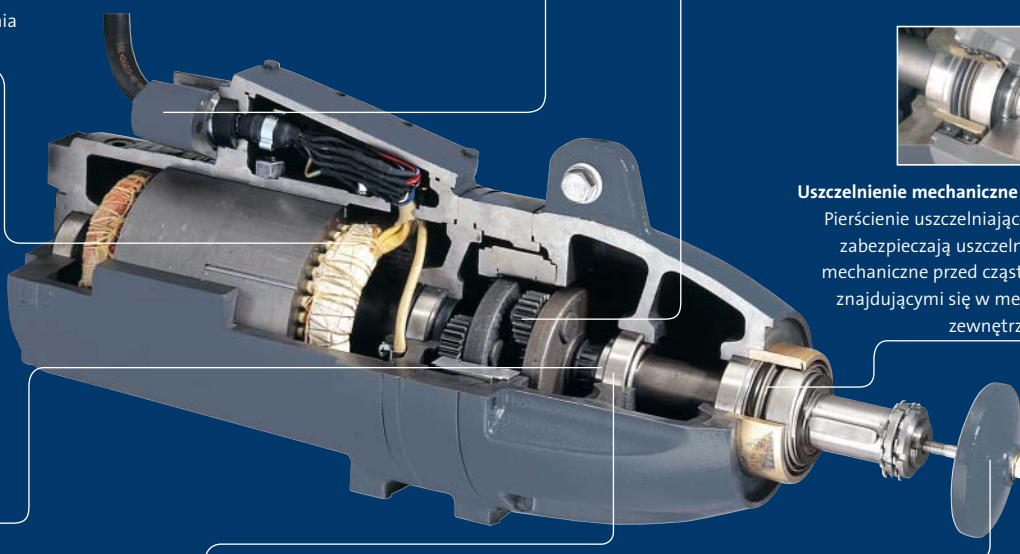
### Obiegowa przekładnia zębata

Najlepszy sposób przekazywania sił osiowych ze sprawnością 97%.



### Elektryczny czujnik przecieku

Sygnalizuje obecność cieczy w komorze przekładni zębatej.



### Uszczelnienie mechaniczne wału

Pierścienie uszczelniające wał zabezpieczają uszczelnienie mechaniczne przed cząstkami znajdującymi się w medium zewnętrznym.



### Dwa łożyska

Wał opiera się na dwóch łożyskach, które przenoszą siły osiowe i promieniowe.



### Piasta i wał wirnika

Wymiana wirnika podczas konserwacji jest łatwa i szybka.

### Komputerowo opracowane wirniki śmigłowe

Wirniki o wysokiej sprawności zoptymalizowane pod względem hydrodynamicznym.

