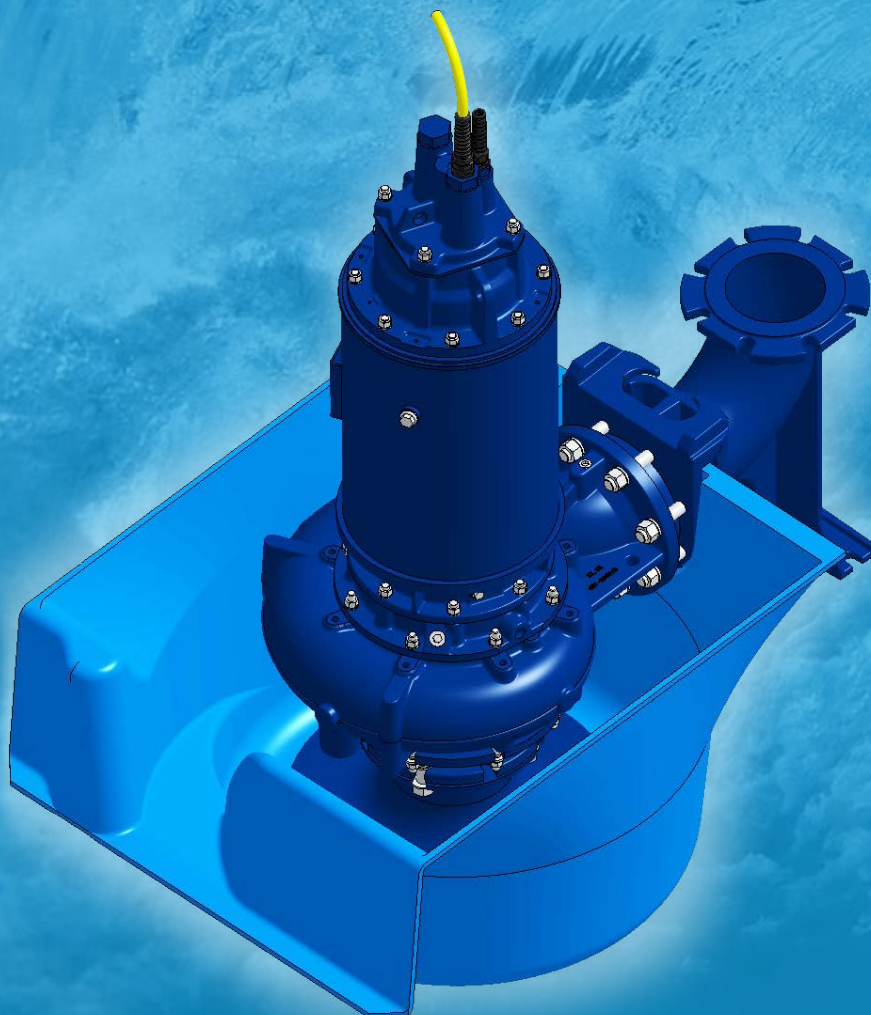


# Prerostal™

Prerostal to unikatowe rozwiązanie, które w zestawieniu z pompami śrubowo-odśrodkowymi Hidrostat oferuje użytkownikowi bardzo efektywne wypompowywanie medium w połączeniu z samooczyszczaniem dna pompowni.



# Prerostal™

## Regulacja wydajności i czyste dno pompowni

To sposób na dopasowanie wydajności pomp do napływu bez konieczności stosowania dodatkowych regulatorów przepływu lub przetwornic częstotliwości.

Wysoce skuteczny system oczyszczania dna pompowni bez użycia dodatkowych urządzeń elektrycznych, takich jak rozdrabniacze, mieszadła czy zgarniacze.



### Prerostal

System prerotacji PREROSTAL to unikalny, ekonomiczny i nieskomplikowany sposób na automatyczne dopasowanie wydajności pompy do zmian napływu przy zachowaniu niezmiennych obrotów silnika pompy. To połączenie charakterystyki pracy pompy śrubowo-odśrodkowej Hidrostal ze specjalnie zaprojektowaną komorą napływu, która wymusza odpowiedni ruch wirowy medium po stronie ssania. Powstająca siła odśrodkowa nadaje pompowanemu medium ruch obrotowy w kierunku zgodnym z obrotami wirnika pompy. Rotacja ta powoduje dopasowanie prędkości przepływu medium bez konieczności regulowania obrotów silnika pompy. Dzięki tej metodzie dopasowywania napływu po stronie ssania, zbędnym staje się stosowanie dodatkowych urządzeń elektrycznych jak przetwornice częstotliwości.

Ponadto PREROSTAL jest wysocze skutecznym systemem oczyszczania dna pompowni nie wymagającym montażu dodatkowych elementów. Jest idealnym rozwiązaniem dla medium o zmiennym składzie zawierającym także materiały gruboziarniste i części stałe.

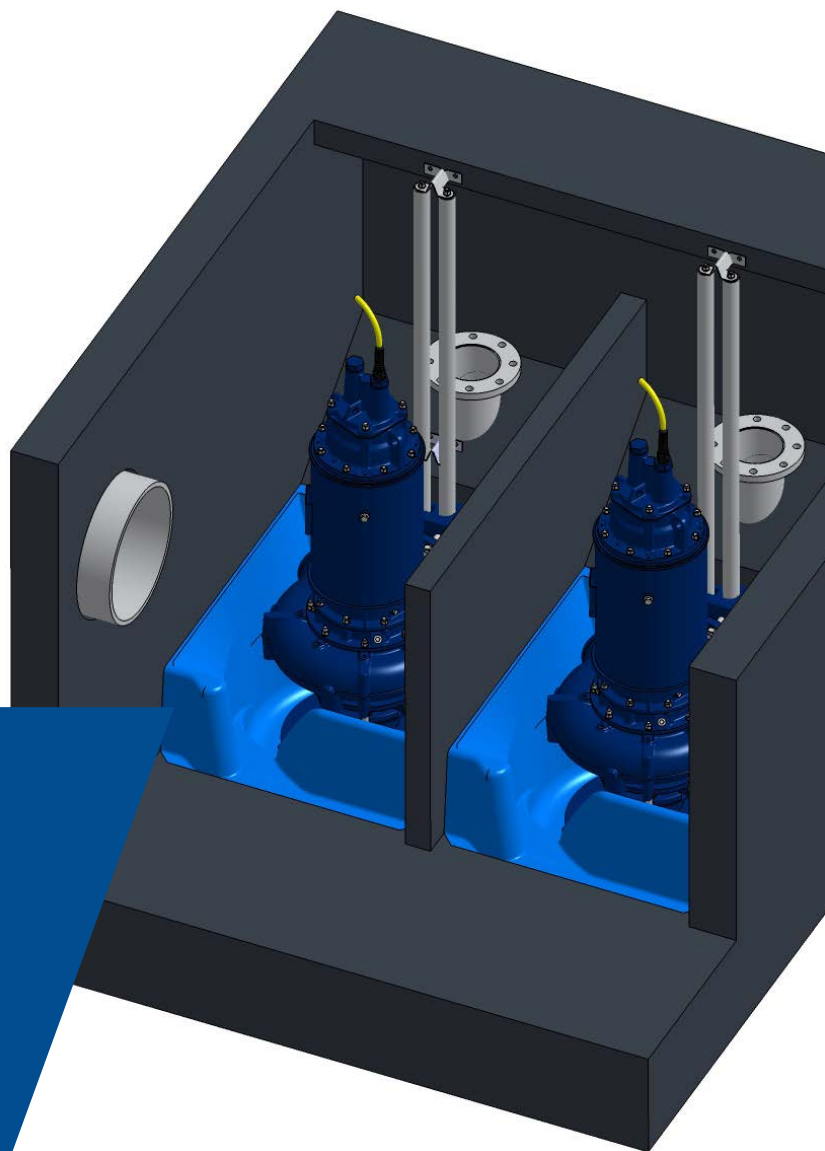
PREROSTAL to sprawdzona i ekonomiczna alternatywa dla śrub Archimedes'a i innych systemów wymagających stosowania dodatkowego sterowania złożonego z urządzeń mechanicznych i elektrycznych.

# Najważniejsze cechy



## Zalety

- Dopasowanie wydajności pompowni do napływu medium bez konieczności regulowania obrotów silników pomp,
- Automagiczne usuwanie pływających lub odkładających się elementów stałych,
- Kompaktowe wymiary pompowni (jak przy pompach zatapialnych sterowanych pływakiem),
- Alternatywa dla śrub Archimedesesa,
- Niskie koszty budowy dzięki możliwości stosowania prefabrykatów,
- Automagiczne dopasowanie zapotrzebowania pompowni na energię do ilości napływu.



## Parametry

- średnice króćców tłoczenia: 80 – 500 mm
- średnice króćców ssawnych: 80 – 500 mm
- wysokość podnoszenia: 0,5 – 60 m
- wydajność: 2 – 1.350 l/s
- moc 0,1 – 320 kW
- częstotliwość: 50 Hz, 60 Hz, falownik (stała ilość obrotów zależna od częstotliwości w sieci)
- wykonanie materiałowe: żeliwo szare, żeliwo sferoidalne, stal chromowa, stal nierdzewna, duplex

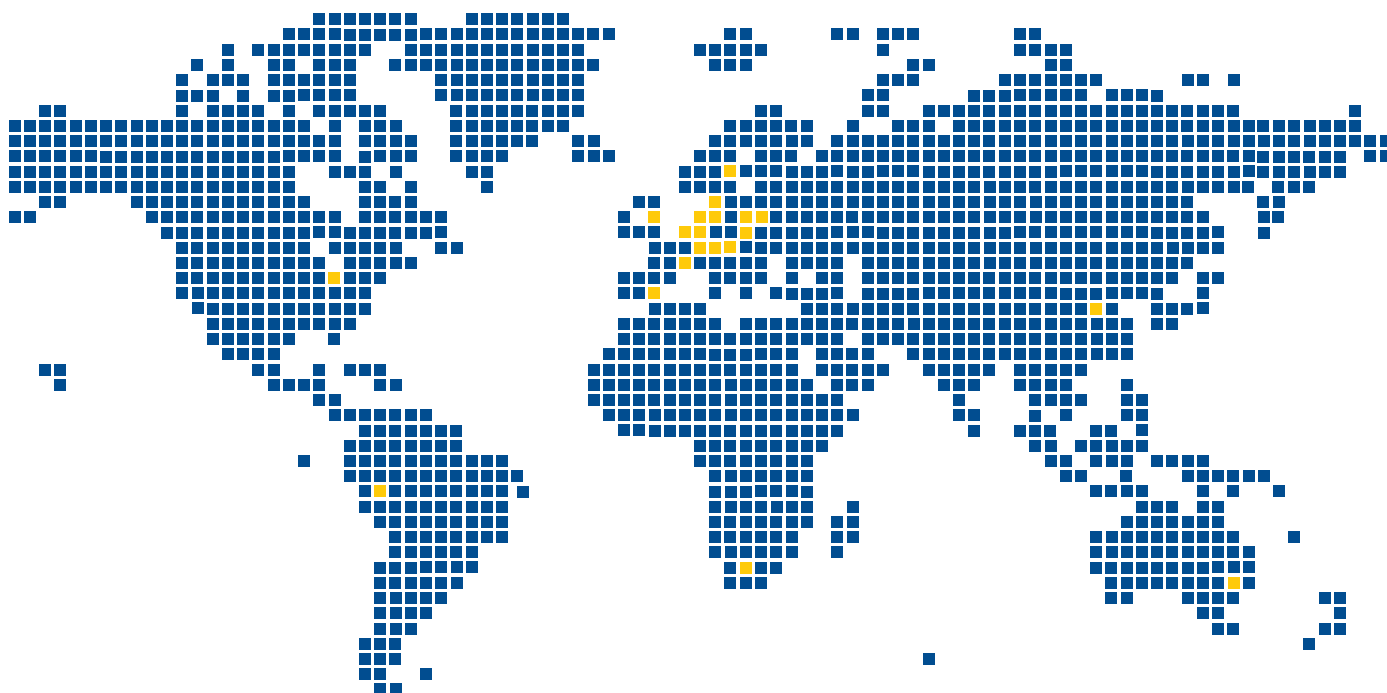
# Pompy Hidrostat

Skorzystaj z konfiguratora i dobierz zarazem łatwo i precyzyjnie pompę do swoich potrzeb  
[www.hidrostat.com/pumpselector.php](http://www.hidrostat.com/pumpselector.php)



Pompy Hidrostat dzięki wyróżniającym je parametrom znajdują zastosowanie w wielu branżach i gałęziach przemysłu. Pompują delikatnie i równomiernie różne płyny i substancje. Nasi specjaliści, uwzględniając indywidualne potrzeby dokonują optymalnego doboru spośród wielu możliwych kombinacji. Takie podejście zapewnia osiągnięcie przez pompy Hidrostat, nawet w najtrudniejszych warunkach, właściwych i najlepszych z możliwych parametrów – wydajności, efektywności energetycznej i trwałości.

- pompowanie bez zatykania się
- duże możliwości zasysania
- delikatne tłoczenie bez występowania sił ścinających
- wysoka wydajność
- stabilna charakterystyka
- wysoka trwałość
- pompowanie bez pulsacji
- pompowanie ciągłe i wprost proporcjonalne do liczby obrotów
- duża stabilność ciśnienia w szerokim zakresie



info@hidrostat.com  
www.hidrostat.com

**hidrostat**  
Pioneers in Pump Technology