

Mieszadła serii 4400

Mieszadła wolnoobrotowe Flygt zawierają kilka komponentów, zapewniających niezawodną pracę i zmniejszenie kosztów energii.

Energooszczędny wirnik

Unikatowa konstrukcja wirnika maksymalizuje generowaną siłę ciągu, jednocześnie minimalizując zużycie energii. Zaprojektowane z myślą o hydraulicznej doskonałości i zbudowane z materiałów o dużej wytrzymałości, nasze unikatowe pędniki o dużej średnicy z łopatkami wygiętymi skośnie do tyłu o konstrukcji samoczyszczącej zapewniają doskonałe osiągi bez blokowania przez długi czas.



Wirnik z łopatkami bananowymi tworzy maksymalną siłę ciągu, wykorzystując minimalną ilość mocy.

Niezawodny silnik klasy H

Indukcyjny silnik klatkowy jest starannie produkowany w naszych własnych zakładach z myślą o trwałości i niezawodności. Uzwojenia stojana są zaimpregnowane żywicą i obliczone na wytrzymałość w klasie izolacji H 180°C (355°F), dzięki czemu są wyjątkowo odporne na przegrzanie i cechują się długą żywotnością.



Uzwojenia stojana w klasie izolacji H cechują się wyjątkową odpornością na przegrzanie.

Niezawodne uszczelnienia wału

Istotny element niezawodnej eksploatacji, mechaniczne uszczelnienia wału Flygt, cechują się unikatową konstrukcją, z pośrednią barierą cieczową. Nasze specjalnie wytwarzane uszczelnienia, wykonane z odpornego na korozję węgla wolframu (WCCR), gwarantują wyjątkową wytrzymałość mechaniczną i wyjątkowo doskonałe właściwości poślizgowe. Zmniejsza to znacznie zużycie powierzchni bieżni uszczelnienia. Dodatkowo redukuje także ryzyko przecieków i wydłuża żywotność uszczelnienia.



Unikatowe mechaniczne uszczelnienie wału wykazuje doskonałe właściwości poślizgowe i wyjątkową wytrzymałość mechaniczną.



1 Włot kablowy

Zaciskana tuleja uszczelniająca i element odciążający kabel zapobiegają przeciekom do wnętrza silnika.

2 Silnik

Wysokosprawny indukcyjny silnik klatkowy z izolacją klasy H zawiera termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe i gwarantuje długi okres użytkowania.

3 Powłoka ochronna

Trwała powłoka zewnętrzna o dużej wytrzymałości chroni żeliwne części przed uszkodzeniami, substancjami chemicznymi i korozją.

4 Monitorowanie

Czujniki termiczne wbudowane w uzwojeniach stojana zapobiegają przegrzaniu. Opcjonalnie są dostępne czujniki przecieków.

5 Wewnętrzne uszczelnienia wału

Uszczelnienia wału między stojanem, a przekładnią oraz między przekładnią, a komorą uszczelniającą.

6 Przekładnia

Zaprojektowana z myślą o wieloletniej, bezusterkowej eksploatacji.

7 Komora uszczelniająca

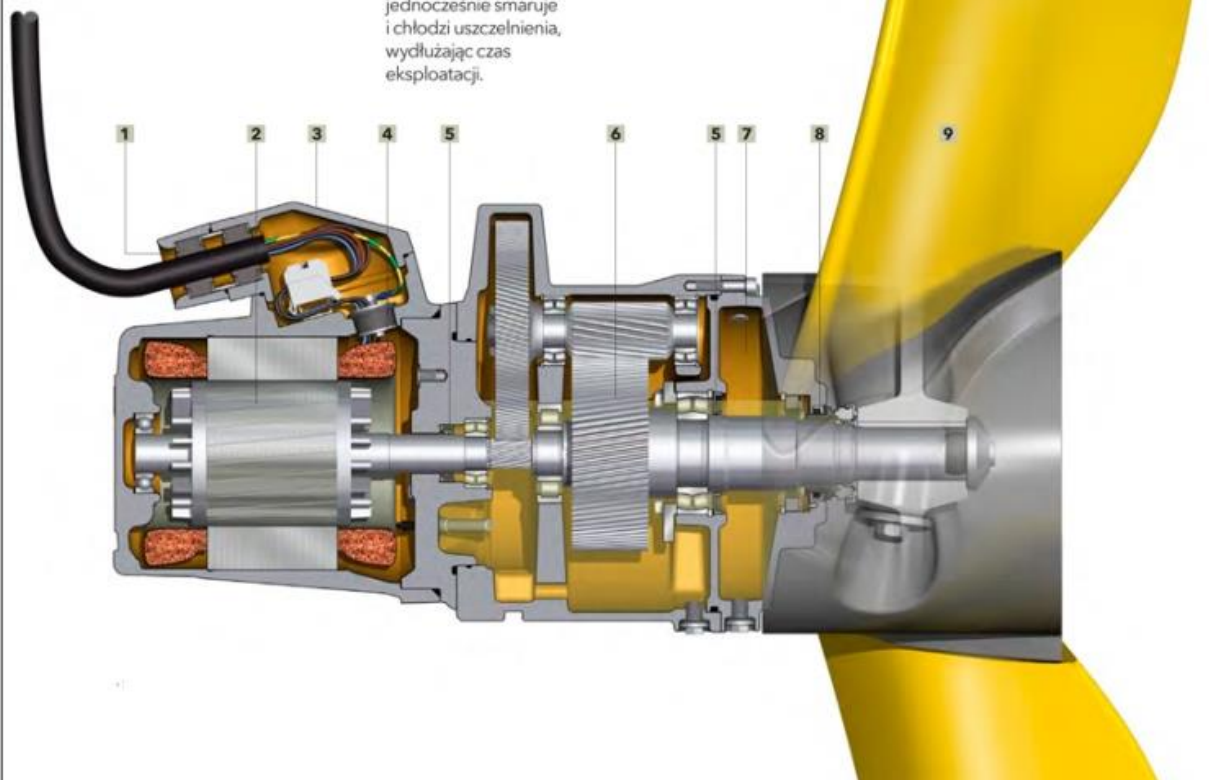
Komora uszczelniająca zawierająca płynną barierę (butor), która jednocześnie smaruje i chłodzi uszczelnienia, wydłużając czas eksploatacji.

8 Zewnętrzne uszczelnienie wału

Mechaniczne uszczelnienie czołowe wału pomiędzy otaczającą cieczą, a komorą uszczelniającą posiada mechaniczną blokadę, ustalającą pozycję uszczelnienia. Dzięki temu uszczelnienie jest niezawodne oraz łatwe w montażu i demontażu.

9 Wirnik

Podwójnie zakrzywione łopatki o cienkim przekroju i unikatowej konstrukcji, zapewniające maksymalną wydajność i płynną pracę.



PROFFICO



Proffico Sp. z o.o.

ul. Marszałkowska 84/ 92/ 72
00-514 Warszawa

Biuro handlowe i serwis:

ul. Wiejska 11
05-530 Góra Kalwaria
tel.: +48 22 350 60 67
fax: +48 22 350 62 68
biuro@proffico.com

Niezawodna instalacja

System prowadnic dla każdego zbiornika

Aby wzmocnić odporność na zmęczenie wywołane silnymi wahaniami sił działających wewnątrz zbiornika, mieszadła wolnoobrotowe Flygt są zamontowane wzdłuż usztywnionych prowadnic na odpowiednich głębokościach, zapewniających optymalizację sprawności mieszania. W połączeniu z naszym osprzętem do podnoszenia, system prowadnic ułatwia przeglądy i prace serwisowe.



System prowadnic sprawia, że mieszadła są łatwo dostępne.

Bezpieczny i wygodny osprzęt do podnoszenia

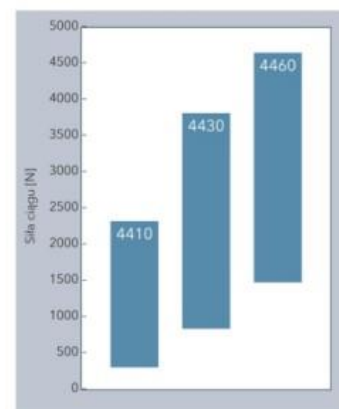
Podnoszenie i opuszczanie mieszadeł wolnoobrotowych Flygt przy użyciu naszego osprzętu jest łatwe, wygodne i bezpieczne. Posiadający aprobatę CE żurawik wyciągowy, jest swym dolnym końcem zamontowany w uchwycie, umożliwiającym łatwe obracanie żurawika. Aby zredukować koszt inwestycji, jeden żurawik może zostać zastosowany do kilku mieszadeł.



Typoszereg

Nasza oferta mieszadeł wolnoobrotowych Flygt obejmuje trzy modułowe modele, zapewniające osiągnięcie obszernych parametrów mieszania. Łącząc różne silniki, przełożenia przekładni i średnice wirników, można dostosować mieszadła wolnoobrotowe Flygt do indywidualnych wymogów procesowych.

Model	4410	4430	4460
Moc na wale			
· 50 Hz, kW	0,9	2,3	4,3
· 60 Hz, kW (HP)	1,1 (1,5)	2,6 (3,5)	4,6 (6,2)
5,7			
6,3 (8,4)			
Zakres siły ciągu			
· 50 Hz, N	200-1400	400-2100	500-3600
· 60 Hz, N	300-1400	600-2300	700-3800
2000-4500			
Średnica wirnika, m (cale)	1,4-2,5 (55-98)	1,4-2,5 (55-98)	1,4-2,5 (55-98)



SUBCAB

Zatapiały kabel gumowy o dużej wytrzymałości.

SUBCAB ekranowany

Zatapiały kabel gumowy o dużej wytrzymałości do użytku z VFD, zapewniający ograniczenie zakłóceń elektromagnetycznych.



Proffico Sp. z o.o.

ul. Marszałkowska 84/ 92/ 72
00-514 Warszawa

Biuro handlowe i serwis:

ul. Wiejska 11

05-530 Góra Kalwaria

tel.: +48 22 350 60 67

fax: +48 22 350 62 68

biuro@proffico.com

Kable specjalne

Wytrzymują wysokie temperatury, wysokie napięcie i oddziaływanie chemiczne.

Czujniki przecieków

W połączeniu z zewnętrznym urządzeniem monitorującym, automatycznie wykrywają przecieki w komorze silnika i komorze olejowej.

Jednostka nadzorująca Flygt MiniCAS

Zapewnia szybką i łatwą ochronę sprzętu przez monitorowanie termicznych wyłączników przeciążeniowych i czujników przecieków.

Wersje przeciwwybuchowe

Do użytku w potencjalnie wybuchowych lub palnych środowiskach.

Powłoka o wyjątkowej trwałości

Zapewnia dodatkową ochronę przed korozją anodową dzięki zastosowaniu gruntu epoksydowego z pyłem cynkowym i trzywarstwowej powłoki zewnętrznej.

Uszczelnienie z węgla krzemu (RSiC)

Zapewnia doskonałą odporność na ścieranie i wyjątkową odporność na płyny kwaśne i zawierające chlorki.

Zestawy anod cynkowych

Dodatkowa odporność na korozję do zastosowań w wodzie morskiej.

**PROFFICO****Proffico Sp. z o.o.**

ul. Marszałkowska 84/ 92/ 72
00-514 Warszawa

Biuro handlowe i serwis:

ul. Wiejska 11
05-530 Góra Kalwaria
tel.: +48 22 350 60 67
fax: +48 22 350 62 68
biuro@proffico.com