

Mieszadła serii 4500

Oferta Flygt w obszarze mieszadeł została wzbogacona o innowacyjną serię Flygt 4530, która znajduje zastosowanie w procesach osadu czynnego, zbiornikach retencyjnych osadów i komorach fermentacyjnych.

Mieszadło Flygt 4530 to doskonały wybór, gdy średnica wirnika mieszadła wolnoobrotowego normalnej wielkości jest zbyt duża, ale dostępna przestrzeń pozwala na zastosowanie większego urządzenia niż mieszadło kompaktowe. W porównaniu z mieszadłem kompaktowym z napędem bezpośrednim, oszczędność energii modelu Flygt 4530 może wynosić ponad 50% przy podobnej sile ciągu. Dzięki najkorzystniejszej wielkości, klient otrzymuje dynamiczny duet innowacyjnej geometrii wirnika i sprawdzonej jednostki napędowej, gwarantujących wyższą sprawność energetyczną i tym samym niższy poziom emisji dwutlenku węgla. Wymiana istniejącej instalacji na Flygt 4530 jest wyjątkowo łatwa. Mieszadło średniej wielkości można łatwo zamontować na zamocowanej do ściany pojedynczej prowadnicy, tak jak mieszadło kompaktowe. Co więcej, szybki i prosty montaż pozwala na zmniejszenie budżetu i wydatków na robociznę.

Innowacyjna konstrukcja wirnika

Flygt, inspirowany możliwościami wyznaczającego standardy dla mieszadeł wolnoobrotowych, sprawność hydrauliczną i pracę bez blokowania wirnika 4530 wynosi na nowe poziomy. Konstrukcja o cienkim przekroju, obejmująca łopatki mocno odgięte skośnie do tyłu o podwójnej krzywiznie, sprawia, że wirnik jest sztywny i gwarantuje najlepszą sprawność i niezawodność.

Dzięki Flygt 4530 zamiana mieszadła jest łatwą i szybką procedurą, gwarantującą długotrwałą sprawność.



Opatentowany zespół wirnika

Montaż jest wyjątkowo prosty i łatwy. Zamocowanie wirnika nie wymaga narzędzi specjalnych — sama jego konstrukcja zapewnia prawidłowy montaż, zapewniający optymalne parametry. Ponadto, obciążenia zginające i skręcające wirnik nie są przenoszone przez śruby, ale przez zagłębienia w powierzchni czołowej w piasty, zapewniające niezawodność.

Instalacja na standardowej prowadnicy

Flygt 4530 może zastąpić mieszadła zamontowane na systemach z pojedynczą prowadnicą. Dla ustawienia mieszadła nie są wymagane specjalne cokoły mocowane do podłoża. Dzięki temu wymiana mieszadła kompaktowego na mieszadło Flygt 4530 jest łatwiejsza i pozwala na uzyskanie nawet o 50% mniejszego zużycia energii. Wytrzymały, regulowany osprzęt instalacyjny Flygt kieruje siłę ciągu dokładnie tam, gdzie jest ona wymagana i jest w stanie przenieść ciężar i siły reakcji wywierane przez mieszadło przez cały czas eksploatacji.



Sprawdzona jednostka napędowa

Konstrukcja jednostki napędowej została opracowana na podstawie mieszadła wolnoobrotowego Flygt, wyposażonego w silnik elektryczny z zaimpregnowanym stojanem w klasie izolacji H oraz w odporną przekładnię. Wytrzymałość i niezawodność konstrukcji w najbardziej wymagających, przeznaczonych do pracy ciągłej zastosowaniach została udowodniona w dziesiątkach tysięcy napędów zainstalowanych na całym świecie.

	50 Hz	60 Hz
Zakres siły ciągu (N) ¹	800-2150	800-2200
Efektywność (N/kW) ¹	do 780	do 740
Zakres prędkości wirnika (obr/min)	88-145	88-148
Moc znamionowa silnika	2,3 kW 4,3 kW	2,6 kW (3,5 KM) 4,6 kW (6,2 KM)
Średnica wirnika	1,2 m (47 cali)	
Wersje przeciwwybuchowe	Tak	
Metoda instalacji	Prowadnica pojedyncza 100x100 mm (4x4 cali) Prowadnica pojedyncza 100x150 mm (4x6 cali)	



Większa niezawodność jest zapewniana przez trzyłopatkową konstrukcję, która minimalizuje dynamiczne obciążenie osprzętu montażowego.



PROFFICO



Proffico Sp. z o.o.

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

Biurowisko 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