



Najbardziej zaawansowane pompy nadal ewoluują

ZASTOSOWANIE POMP FLYGT SERII N W SYSTEMACH SUCHYCH

Inspired by you. Engineered by us.

FLYGT
a xylem brand

Wiemy co działa – wiemy to od Was

Ponieważ systemy suche tradycyjnie nie były naszym żywiołem, zapytaliśmy setki użytkowników pomp suchostojących o to, czego potrzebują. Ale także o to, czego im nie potrzeba. Wynik - nasz pierwszy krok w kierunku systemów suchych – to pewna liczba inteligentnych innowacji, które ułatwią użytkownikom życie, niezależnie od tego czy dotyczą one technologii osadów ściekowych czy transportu ścieków.

Przez lata, dzień w dzień, byliśmy obecni bezpośrednio w miejscach instalacji, pomagając klientom na całym świecie. To dało nam unikalną wiedzę i zrozumienie jeśli chodzi o ścieki i osady. Mając ponad 60 lat doświadczenia możemy zapewnić wysoki stopień przewidywalności podczas obsługi tych nieprzewidywalnych mediów - doświadczenia, które jest dostępne dla naszych klientów poprzez opracowane przez nas systemy oprogramowania inżynierskiego, np. SECAD, które automatyzują proces projektowania obiektów i dobór wielkości pomp.



1 Łatwiejsza instalacja dzięki regulacji kierunku wylotu. Przy instalowaniu nowych pionowych pomp w istniejących stacjach i instalacjach, wlot i wylot są już ustalone. Jednak zaprojektowana przez nas nowa elastyczna płyta montażowa sprawia, że prace instalacyjne wykonuje się znacznie szybciej i bardziej precyzyjnie. Ponadto, każda pompa dostarczana jest z pełną informacją o konstrukcji fundamentów.



2 Otwór inspekcyjny i opatentowany króciec teleskopowy pozwalają na szybszą konserwację. Czasami potrzebny jest dostęp do wirnika bez konieczności demontowania całej pompy. W pompach pionowych opracowaliśmy kolano wlotowe z otworem ułatwiającym dostęp. W urządzeniach instalowanych poziomo nasz opatentowany króciec teleskopowy pozwala na dostęp od strony ssącej pompy.



3 Lepsze środowisko pracy dzięki usprawnieniu opróżniania pompy. Dodaliśmy otwór spustowy pozwalający na upewnienie się, że obudowa pompy jest opróżniona przed przystąpieniem do pracy przy niej – proste udogodnienie, które pozwala odmienić dzień pracy.

HISTORIA INNOWACJI

1947

Flygt rewolucjonizuje branżę dzięki pierwszej na świecie pompie zatapialnej.

1956

Pierwsza na świecie zatapialna pompa ściekowa zabezpieczona przed zalaniem z automatycznym złączem wylotowym.

1983

Wprowadzenie zamkniętego wirnika Neva-Clog z pojedynczą łopatką.

1987

Flygt dzieli się wiedzą inżynierską udostępniając SECAD – pierwsze na świecie narzędzie IT do projektowania stacji pompy.

1997

Wprowadzenie na rynek rewolucyjnej technologii samooczyszczania N do zastosowań ściekowych i osadowych.



Sprzęt do podnoszenia i wózek serwisowy zapewniają bezpieczniejszą obsługę.

Poziome pompy Flygt mogą być wyposażone w wózek serwisowy obsługujący kilka pomp. Wózek pozwala na szybkie i łatwe odłączenie napędu od obudowy pompy, a sprawdzone i przetestowane urządzenie do podnoszenia zapewnia bezpieczną obsługę pomp.

5 Prostsza kontrola wydajności dzięki podłączeniu ciśnieniomierza.

Wielu klientów informowało, iż chcieliby mieć możliwość odczytu ciśnienia po stronie ssania, aby zapewnić optymalne działanie. W tym celu dołączyliśmy złącze do podłączenia ciśnieniomierza.

Wszystkie innowacje lidera rynku

- Technologia N zrewolucjonizowała pompowanie ścieków i osadów. Dzięki samooczyszczającej się konstrukcji oraz nowemu układowi hydraulicznemu typu Adaptive N, zapewnia stale wysoką sprawność obniżając całkowite koszty eksploatacji.
- Pompy Flygt N można przystosować do obsługi dowolnego typu medium: dzięki ich modułowej budowie można zmieniać wkładki pierścieniowe, wirniki i materiał części. W rzeczywistości są tak elastyczne, że z łatwością można przekształcić standardową pompę N w wersję z tnącą (chopper) bez konieczności zmiany istniejącego ururowania.
- Pompy zatapialne Flygt, w systemie mokrym lub suchym, są oczywiście odporne na zalanie. Zintegrowana konstrukcja eliminuje możliwość wycieków oraz ryzyko powstawania nieprzyjemnych i szkodliwych zapachów.
- Pompy N do 70 kW (105 hp) mogą być dostarczane z silnikami Flygt o doskonałej sprawności, które są optymalizowane do pracy przy ściekach i osadach. Silniki te, skonstruowane we własnym zakresie, spełniają międzynarodowe normy IEC 60034-30 lub IE3.
- Wszystkie nasze pompy N dostępne są jako część programu Flygt Expertise™, który zapewnia oszczędność energii do 50% w porównaniu z konwencjonalnymi pompami ściekowymi.

Instalacja pozioma, Z	3085-3127	3153-3315
Opatentowany króciec teleskopowy ze złączem dla manometru	•	•
Urządzenie do podnoszenia	o	o
Wózek serwisowy		o
Otwór spustowy	•	•
Instalacja pionowa, T	3085-3127	3153-3315
Podstawa	•	•
Adapter do zmiany kierunku wylotu	o	•
Otwór inspekcyjny	•	•

(o = opcja)

1998

Pierwsze mieszadło strumieniowe dla systemów suchych z technologią N.

2007

Ewolucja technologii N z wprowadzeniem modułowego systemu hydraulicznego z Hard-Iron™, nożem tnącym i przystosowanymi wersjami wirnika.

2011

Wprowadzenie na rynek serii silników o sprawności klasy premium dla pomp ściekowych.

2012

Flygt Expertise™ - sprawdzone pompy ściekowe w celu zapewnienia optymalnej wydajności, oszczędnej eksploatacji i spokoju.

2012

Inteligentne innowacje i aktualizacja programu SECAD dla pomp w systemach suchych.

Xylem ['zīlɐm]

- 1) Tkanki w roślinach przewodzące wodę od korzeni w górę
- 2) Wiodąca na świecie firma zajmująca się technologiami wody

Zatrudniamy 12 tysięcy pracowników połączonych wspólnym celem: tworzenie innowacyjnych rozwiązań pozwalających sprostać światowemu zapotrzebowaniu na wodę. Opracowywanie nowych technologii, które usprawnią sposób wykorzystania wody, jej oszczędzanie oraz ponowne wykorzystanie w przyszłości ma kluczowe znaczenie dla naszej pracy. Transportujemy, uzdatniamy, analizujemy i zwracamy wodę do środowiska, pomagamy również ludziom efektywnie wykorzystywać wodę w ich domach, zakładach i gospodarstwach rolnych. Nawiązaliśmy silne, długotrwałe relacje z klientami w ponad 150 krajach, dzięki skutecznemu połączeniu produktów wiodących marek oraz wiedzy eksperckiej odnośnie zastosowań, wspieranych dziedzictwem innowacji.

Dodatkowe informacje na temat usług oferowanych przez Xylem znajdują się na stronie xyleminc.com.



Flygt jest marką Xylem.
Najnowsza wersja niniejszego dokumentu
i więcej informacji o produktach znajduje
się na stronie www.flygt.com

© 2012 Xylem, Inc.

Xylem Water Solutions Polska
Dawidy, ul. Warszawska 49
05-090 Raszyn
Polska
Tel. +48 22 735 81 00
Fax +48 22 735 81 99
www.xylemwatersolutions.com/scs/poland