

Pompy firm Toyo oraz Pumpex

Pompy dla profesjonalistów

Marek Fenske



Firma Tiga Pumps ma przyjemność zaprezentować dwa typy pomp znajdujące się w jej ofercie. Są to japońskie pompy Toyo oraz szwedzkie pompy Pumpex.

Pompy Toyo

Pierwsza pompa Toyo została skonstruowana w Japonii w 1948 r. W ciągu prawie 60 lat projektowania, ciągłego rozwoju oraz produkcji (w tym czasie wytworzono 10 tys. sztuk pomp do różnych zastosowań) firma Toyo nabierała doświadczenia i z czasem stała się liderem w produkcji odpornych na ścieranie zatapialnych pomp z agitatorami. Dobra opinia, jaką cieszą się na świecie pompy Toyo, jest efektem ich wysokiej niezawodności, sprawności oraz bardzo niskich kosztów eksploatacyjnych.

Dzisiaj pompy te są produkowane w dwóch fabrykach w Japonii, a także w Belgii i w Kanadzie. Siedziba Toyo Pumps Europa znajduje się w Belgii i centrala ta współpracuje z ponad 40 lokalnymi dystrybutorami, świadczącymi także usługi serwisowe.

Produkowane przez firmę Toyo pompy zdają egzamin wszędzie tam, gdzie inne pompy zawiodły. Obracające się tnące ostrza zintegrowane z agitatorami i wałami, podają na wirnik ścierne i gęste szlamy o gęstości nawet do 60% wagowo suchej masy.

Pompy Toyo charakteryzują się niskimi prędkościami obrotowymi, wyjątkowo odpornym na ścieranie stopem metali (żeliwo

wysokochromowe), z którego jest wykonana cała pompa, bardzo trwałymi uszczelnieniami oraz łatwą wymianą części zużywających się. Na pompy oraz na wszystkie części zużywające się firma udziela dwuletniej gwarancji.

Cechy charakterystyczne wyróżniające firmę Toyo na rynku pompowym to:

- wykonanie materiałowe – specjalny stop chromu odporny na abrazyjne działanie pompowanego medium,
- wał o tej samej średnicy przez całą pompę,
- wał łożyskowany w trzech miejscach, co powoduje zwiększoną odporność na ugięcia,
- agitator (o tej samej grubości, co cały wał pompy) pozwalający na wyrównanie gęstości i wybranie gęstych szlamów (do 60% koncentracji masy wagowo).

Pompy Toyo znajdują zastosowanie w:

- budownictwie
 - prace ziemne,
 - tunele,
 - fundamenty specjalne,
 - bentonit;
- przemyśle
 - kopalnie piasku i kruszyw, kamieniołomy,
 - produkcja materiałów budowlanych,



- górnictwo,
- przemysł petrochemiczny,
- przemysł szklarski i ceramiczny,
- hutnictwo (osadniki szlamu i walcownia gorąca),
- energetyka (żużel),
- przemysł spożywczy (melasa, szlamy z wapnem),
- zakłady recyklingu,
- oczyszczalnie ścieków (piaskowniki);
- pracach podwodnych
- pogłębianie rzek, jezior, zapór, marin, portów,
- załadunek i rozładunek barek i statków,
- rurociągi podmorskie,
- układanie kabli i fundamenty podwodne,
- oczyszczanie kanałów.

Pompy Pumpex

Firma Pumpex powstała w 1968 r. w Normaling w Szwecji, a od 1986 r. należy do międzynarodowej grupy Cardo. Grupa ta posiada ok. 30 oddziałów w różnych krajach i 90% produktów sprzedaje poza Szwecją. Zatrudnia 5800 osób. Obecnie firma Pumpex posiada dystrybutorów w ponad 70 krajach. Pompy Pumpex służą do tłoczenia wody drenażowej oraz ściernych szlamów i osadów. W celu zagwarantowania najwyższej jakości każda pompa jest testowana.

Charakterystyka pomp Pumpex:

- wysoka odporność na ścieranie – wirniki otwarte typu Vortex z dużym wolnym przelotem są wykonane ze stali wyso-



- kochromowej hartowanej (twardość 60 HRC) lub z żeliwa sferoidalnego;
- możliwa jest praca na sucho;
- wbudowane zabezpieczenie silnika;
- wysoka elastyczność – praca w każdej pozycji;
- najwyższa niezawodność – specjalny dławik, przewymiarowany wał i łożyska, wytrzymałe uszczelnienia SIC/SIC;
- standaryzacja podzespołów – zamienność części – łatwy serwis i bezpieczna dla środowiska obsługa – w pompie stosuje się oleje białe oraz farbę nie posiadającą właściwości toksycznych;
- wyloty o różnych średnicach, gwintowane lub z końcówką na wąż dla każdej z pomp;
- małe wymiary i niska waga, prostota i bezpieczeństwo przenoszenia.

Pompy odwodnieniowe Pumpex jako jedyne w branży pompowej na świecie posiadają certyfikat EPD®, zaświadczający, że są bezpieczne dla środowiska w całym cyklu życia produktu.

Zastosowanie pomp Pumpex:

- budownictwo – wykopy, tunele, zapory, mosty, rurociągi, kamieniołomy, kopalnie piasku, usuwanie wody burzowej, odwodnienia;
- gospodarka morska – doki, barki, statki;
- elektrownie – przenośniki, rozładunek, hałdy węgla, osady z rur kotłowych, osadniki popiołu, stawy osadowe, studzienki ściekowe, ścieki, kanały kondensatu, ujęcia wody, pompy przenośne;
- przemysł i gospodarka komunalna – ściernie osady i ścieki, odwadnianie.

Zapraszamy do sprawdzenia naszej oferty!



Tiga Pumps Sp. z o.o.
 ul. Jackowskiego 37/1
 60-513 Poznań
 tel.: +48 061 8420 790
 fax: +48 061 8420 790
 tel. kom. +48 504 027 767
 biuro@tigapumps.pl
 www.tigapumps.pl





Tiga Pumps

wyłączny przedstawiciel na teren Polski
firm: HOMA, PUMPEX i TOYO

Toyo

Pompy do zastosowań
ekstremalnych

TOYO - światowy lider w produkcji bardzo odpornych na abrazyjne działanie medium pomp pancernych z agitatorem, umożliwiających efektywne pompowanie gęstych i ściernych szlamów. Idealne do zastosowania w budownictwie, przemyśle, górnictwie, piaskownikach i osadnikach, w pracach przy pogłębianiu zapiaszczonych zbiorników wodnych. Pompy TOYO z napędem elektrycznym lub hydraulicznym, pompują media do zawartości 60 % suchej masy.



Zapraszamy na targi POLEKO 2007 w Poznaniu
(20-23.11.2007), w pawilonie 5 stoisko nr 146



PUMPEX

pompy dla profesjonalistów

PUMPEX to wiodący na świecie producent odwodnieniowych i osadowych pomp zatapialnych wykorzystywanych do celów przemysłowych, w budownictwie, kopalnictwie i pracach podziemnych. Produkty PUMPEX to wysoka niezawodność i wytrzymałość, bezproblemowa eksploatacja, elastyczność pracy oraz bezpieczeństwo dla środowiska (certyfikat zarządzania środowiskiem oraz deklaracja EPD).

www.tigapumps.pl