tapflo®

MIESZADŁA PRZEMYSŁOWE

2026 | 1

All about your flow®

www.tapflo.pl

All about your flow®

Naszą podróż rozpoczęliśmy w 1980 roku w Kungälv, w małym miasteczku na zachodnim wybrzeżu Szwecji. Rodzinna firma z ambicją, aby pewnego dnia stać się globalnym graczem na rynku pomp.

Od pocztku istnienia dzielimy się bogactwem naszego doświadczenia i pasji jaką żywimy do techniki pompowej, dostarczając szeroką gamę różnorodnych urządzeń najwyższej jakości dla wielu sektorów przemysłu.

Poprzez lata obecności na rynku organizacja rozwinęła się i przekształciła w globalną Grupę Tapflo. Obecnie Tapflo posiada własne oddziały oraz niezależnych dystrybutorów w niemal każdym zakątku Świata.

Jedno się nie zmieniło - nadal jesteśmy firmą rodzinną.

Nasze dedykowane układy pompowe są projektowane i wytwarzane w Polsce pod indywidualne potrzeby Klientów z różnych gałęzi przemysłu.

Nasze wartości: Zaangażowanie, Jakość i Prostota znajdują odzwierciedlenie zarówno w naszym podejściu do projektowania produktów, jak i w kulturze prowadzenia biznesu.

Certyfikowana jakość

W Tapflo zasadnicze znaczenie ma jakość. W rezultacie nasze standardy produkcyjne, a także jakość produktów, są zgodne z szeregiem uznanych na świecie standardów certyfikacji i kontroli.
System zarządzania jakością Tapflo jest certyfikowany zgodnie z ISO 9001: 2015, co potwierdza, że firma ukierunkowana jest na zrozumienie i spełnienie wymagań Klientów oraz ciągłe doskonalenie przyjętego podejścia procesowego.

Wartości Tapflo

Nasza kultura jest zawarta w naszych wartościach

Zaangażowanie

Różnimy się od naszych konkurentów naszą gotowością do przekraczania oczekiwań klientów, szybkim działaniem i elastycznością. Nasza kultura opiera się na duchu wspólnoty, entuzjazmu i uczciwości. Pochodzimy z całego świata, ale dzielimy te same wartości i szanujemy się nawzajem. Jesteśmy zaangażowani.

Jakość

Rozumiemy, że jakość w naszej pracy nigdy nie jest lepsza niż jej najsłabsze ogniwo, dlatego skupiamy się na każdym szczególe. Dzielimy wspólną pasję do ciągłego znajdowania bardziej wydajnych i efektywnych sposobów dostarczania jakości naszym Klientom. Jako producent mamy kontrolę nad całym procesem, zarówno w zakresie samej produkcji jak i pozostałych czynności operacyjnych. Dlatego właśnie produkowane przez nas pompy uchodzą za produkty najwyższej jakości.

Prostota

Mamy powiedzenie "Simple is art" („Prostota jest sztuką"), co oznacza, że staramy się znaleźć niewymuszone i nieskomplikowane rozwiązania we wszystkich aspektach funkcjonowania produkowanych przez nas urządzeń i układów.

Mieszadła Przemysłowe

proste i niezawodne rozwiązania w zakresie mieszania

Kontenery IBC oraz **beczki** są powszechnie stosowane w przemyśle - to najprostszy sposób przechowywania i transportu różnych cieczy. Ponieważ wiele z tych cieczy **musi zostać wymieszanych przed użyciem w procesie**, oferujemy szereg dedykowanych mieszadeł przemysłowych.

Są to proste, ale solidne i bezpieczne w eksploatacji urządzenia wysokiej jakości. Zaprojektowane i skonfigurowane do powszechnych zastosowań przemysłowych, umożliwiają **mieszanie bezpośrednio w kontenerze IBC lub w beczce**. Dzięki zastosowaniu mieszadeł można **pominąć zbiorniki pośrednie**, a proces staje się **szybszy i bardziej ekonomiczny**.

Funkcje i zalety

- **Wytrzymała konstrukcja o wysokiej jakości**
  Długotrwałe, niezawodne działanie
- **Wyłącznik bezpieczeństwa w komplecie**
  Bezpieczeństwo podczas pracy - natychmiast zatrzymuje mieszadło IBC, jeżeli zostanie omyłkowo podniesione podczas pracy
- **Ekonomiczne rozwiązania dedykowane dla paletopojemników IBC, beczek i innych pojemników**
  Nie ma potrzeby stosowania dodatkowych zbiorników magazynowych lub pośrednich
- **Napęd elektryczny lub pneumatyczny**
  Możliwość pracy w każdych warunkach
- **Elastyczność konfiguracji - wsparcie inżynierskie**
  Możliwość dostosowania lub zbudowania systemu mieszania dostosowanego do potrzeb klienta
- **Mieszadła standardowe dostępne z magazynów w Europie**
  Bardzo krótki czas dostawy
- **Odpowiednie dla stref ATEX**
  Ma zastosowanie do wielu rodzajów cieczy

dostępne w wersji AT Ex

Mieszadła IBC

kompletne rozwiązanie dla najbardziej popularnych zbiorników

Mieszanie produktów w kontenerze IBC jeszcze nigdy nie było tak **łatwe i niezawodne**. Rozwiązanie Tapflo w zakresie mieszania obejmuje **wszystkie elementy potrzebne do rozpoczęcia pracy**.

Dobór odpowiedniego wirnika, zespołu napędowego i materiałów **zagwarantuje skuteczne mieszanie**.

Funkcje i zalety

- **Gotowa do użycia, lekka rama montażowa**
  Mocowanie za pomocą tylko dwóch zacisków przegubowych
- **Wyłącznik bezpieczeństwa w komplecie**
  Zatrzymuje mieszadło, jeśli nie jest zamocowane
- **Dostępne z różnymi wirnikami i konfiguracjami materiałowymi**
  Odpowiednie dla szerokiego zakresu zastosowań

Główne elementy Mieszadła IBC

Dostępne napędy:

» Silnik elektryczny
- do cieczy o niskiej lepkości (do 100 cP)
- zapewnia łagodne lub średnie mieszanie
- standardowa prędkość 1400 obr./min
- zasilanie 1-fazowe lub 3-fazowe

» Silnik pneumatyczny
- do cieczy o niskiej i wysokiej lepkości
- dostarczany z zaworem regulacyjnym do regulacji prędkości obrotowej

» Przekładnia - zasilanie elektryczne lub pneumatyczne
- do cieczy o wysokiej lepkości (do 15.000 cP)
- umożliwia mieszanie średnie lub intensywne
- standardowa prędkość 236 obr./min
- zasilanie elektrycznie 1-fazowe lub 3-fazowe lub pneumatyczne

Układ zasilania elektrycznego

Zapewnia bezpieczną i wygodną pracę.
- zabezpieczenie przed przeciążeniem silnika
- przyciski START/STOP
- wtyczka 16A

Przemiennik częstotliwości (falownik)

Pozwala na stosowanie jednego mieszadła do wielu aplikacji, poprzez regulację prędkości obrotowej.

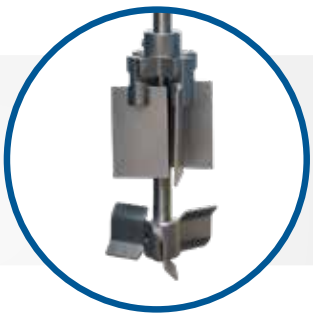
Wirnik stały

Stosowany z silnikami elektrycznymi i pneumatycznymi do cieczy o niskiej lepkości.

Wirnik składany

Składany w celu umieszczenia w pojemniku IBC. Możliwość stosowania z motoreduktorem do cieczy o dużej lepkości.

Wirnik typu „Kicker" (nisko poziomowy)



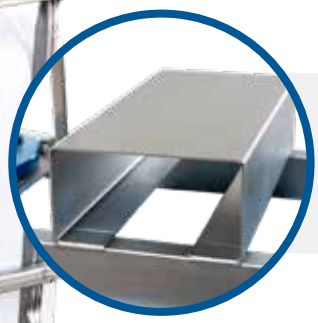
Rozwiązanie dla produktów o wysokiej zawartości cząstek stałych lub mieszania na niskim poziomie.

Wyłącznik bezpieczeństwa

Zapobiega działaniu mieszadła, gdy nie jest ono bezpiecznie zamocowane na kontenerze IBC.

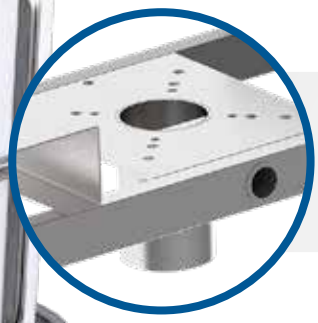
Rama ze śrubą oczkową do podnoszenia

Ułatwia zainstalowanie.



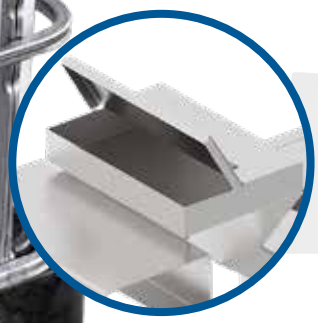
Moduł wózka widłowego (na życzenie)

Umożliwia przemieszczanie mieszadła za pomocą wózka widłowego.



Przyłącza na dodatki (na życzenie)

Najprostsze rozwiązanie umożliwiające dodawanie płynnych dodatków do mieszanych mediów.



Lej zasypowy na proszki lub polimery (na życzenie)

Wygodny sposób dodawania składników podczas mieszania.

Tabela doboru

Lepkość cP	Model mieszadła	Mieszanie	Typ napędu	RPM	Wirnik	Masa
1 - 100	HBC-037	łagodne - średnie	silnik	1400	stały	23 kg
1 - 100	HBC-075	intensywne	silnik	1400	stały	25 kg
1 - 250	LBC-037	intensywne	motoreduktor	236	składany	30 kg
250 - 1.000		łagodne - średnie				
500 - 2.000	LBC-075	intensywne	motoreduktor	236	składany	32 kg
2.000 - 5.000		łagodne - średnie				
2.500 - 5.000	LBC-150	intensywne	motoreduktor	236	składany	38 kg
5.000 - 15.000		łagodne - średnie				

Mieszadła beczkowe

napędzane elektrycznie i pneumatycznie

Mieszadło beczkowe to **kompaktowe rozwiązanie** do mieszania cieczy **wewnątrz beczek**.

Można je **przymocować bezpośrednio do beczki i łatwo przemieszczać pomiędzy różnymi beczkami**.

Mieszadło można również **przymocować do ściany nad beczką**, a następnie **opuszczać w celu mieszania**.

Funkcje i zalety

- **Odpowiednie do większości powszechnie używanych beczek (np. 200 l)**
  Służy do mieszania dowolnych mediów dostarczanych w ten sposób
- **Dostępne ze specjalną pokrywą beczki, zaciskiem lub wspornikiem ściennym**
  Odpowiednie dla różnych zastosowań
- **Lekkie i łatwe do przenoszenia**
  Możliwość stosowania w różnych miejscach

Pneumixer

2 w 1 - pompowanie i mieszanie

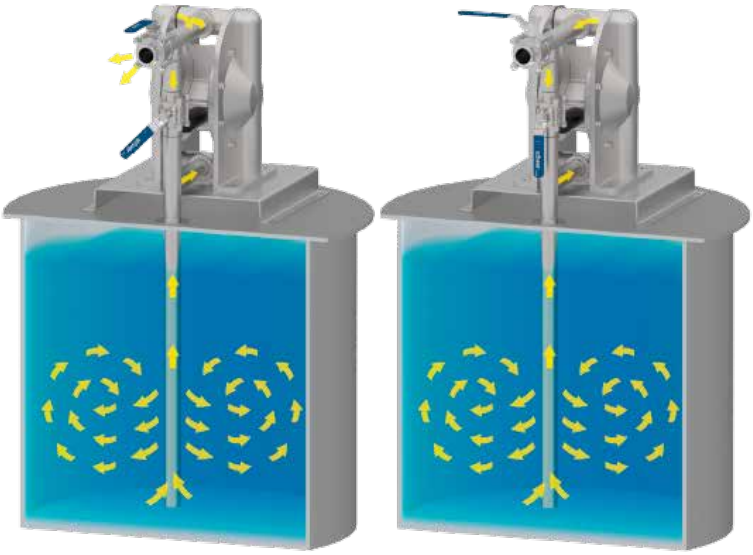
Pneumixer jest połączeniem **pompy membranowej Tapflo i mieszadła**, umożliwiającym wykonywanie **pompowania i mieszania za pomocą tylko jednego urządzenia**.

Przełączanie pomiędzy pompowaniem i mieszaniem jest łatwe i może być wykonywane **ręcznie lub zdalnie**.

Pneumixer może być konfigurowany w zależności od **przepływu cieczy, ciśnienia, materiałów lub wielkości zbiornika.**

Funkcje i zalety

- **Rozwiązanie do pompowania i mieszania**
  Jedno urządzenie obsługuje oba procesy
- **Sterowanie ręczne lub zdalne**
  Łatwy w obsłudze
- **Elastyczność konfiguracji**
  Odpowiedni do różnych pojemników i płynów



Tryb pompowania Tryb mieszania

Stacja mieszania i pompowania

natychmiastowe rozcieńczanie i transfer

Myślenie ukierunkowane na znajdowanie rozwiązań jest wpisane w nasze DNA. Stacje mieszania i pompowania Tapflo znacznie ułatwiają prace związane z rozcieńczaniem i transferem cieczy. Rozwiązanie to może być stosowane w **różnych aplikacjach**, np. przy rozcieńczaniu **nawozów** lub **proszków**. Stacja jest modułowa i elastyczna, co umożliwia jej konfigurację zgodnie z określonymi potrzebami.

Kluczowe elementy systemu

Wbudowane **mieszadło IBC** zapewnia wydajne rozcieńczanie.

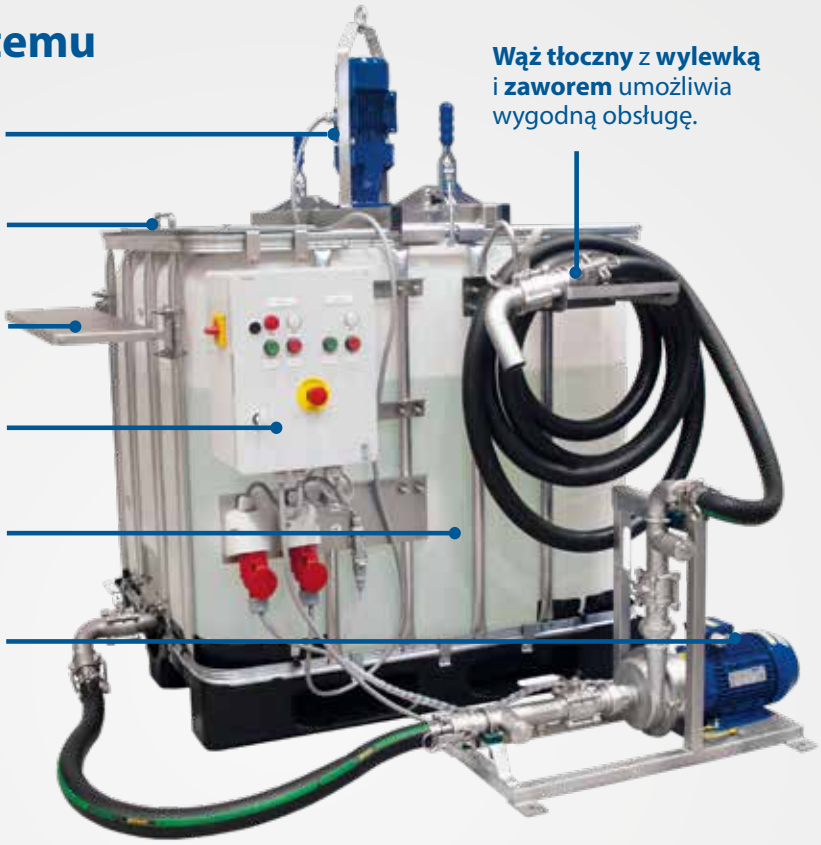
Właz umożliwia wygodne wsypywanie nawozów lub proszków.

Półka wsporcza do umieszczenia worka lub wiadra.

Szafa sterownicza z sygnalizacją świetlną.

Zbiornik o pojemności 1000 l z **przyłączem do napełniania** w komplecie.

Pompa odśrodkowa do szybkiego przetłaczania mieszaniny.



Wąż tłoczny z **wylewką** i **zaworem** umożliwia wygodną obsługę.

Stacje mieszania

Mobilna stacja mieszania dla kontenerów IBC

Mobilna stacja mieszania do beczek

TAPFLO Sp. z o.o.

Polska

ul. Czatkowska 4 b | 83-110 Tczew

Tel: **+48 58 530 42 00**
email: **info@tapflo.pl**

Tapflo Sp. z o.o. jest częścią międzynarodowej szwedzkiej Grupy Tapflo

Produkty i usługi Tapflo dostępne są na całym świecie.

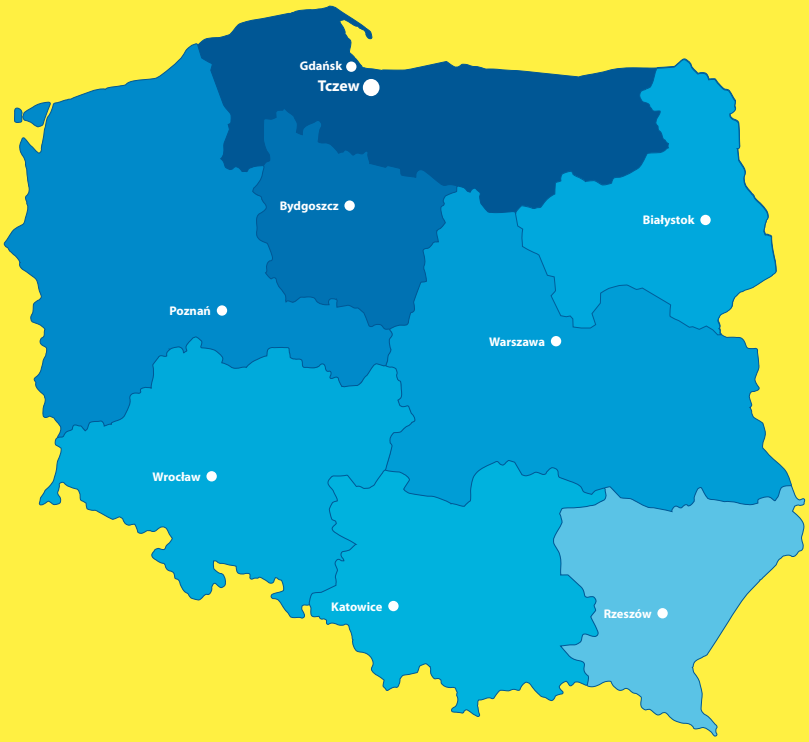
Firma Tapflo jest reprezentowana przez oddziały zagraniczne, w ramach Grupy Tapflo, oraz poprzez starannie dobranych dystrybutorów zewnętrznych zapewniając najwyższą jakość usług dla wygody naszych Klientów. Posiadana i ciągle rozwijana wiedza i doświadczenie pozwala na dostarczanie zaawansowanych rozwiązań inżynieryjnych dla najbardziej wymagających Klientów.

ARABIA SAUDYJSKA | AUSTRALIA | AUSTRIA | AZERBEJDŻAN | BAHRAJN | BELGIA | BOŚNIA | BRAZYLIA | BUŁGARIA | CHILE | CHINY | CHORWACJA | CZARNOGÓRA | CZECHY | DANIA | EGIPT | EKWADOR | ESTONIA | FILIPINY | FINLANDIA | FRANCJA | GRECJA | GRUZJA | HISZPANIA | HOLANDIA | HONGKONG | INDIE | INDONEZJA | IRLANDIA | ISLANDIA | IZRAEL | JAPONIA | JORDAN | KANADA | KATAR | KAZACHSTAN | KOLUMBIA | KOREA POŁUDNIOWA | KUWEJT | LIBIA | LITWA | ŁOTWA | MACEDONIA | MALEZJA | MAROKO | MEKSYK | NIEMCY | NORWEGIA | NOWA ZELANDIA | OMAN | POLSKA | PORTUGALIA | REPUBLIKA POŁUDNIOWEJ AFRYKI | RUMUNIA | SERBIA | SINGAPUR | SŁOWACJA | SŁOWENIA | SZWAJCARIA | SZWECJA | TAJLANDIA | TAJWAN | TURCJA | UKRAINA | USA | UZBEKISTAN | WĘGRY | WIELKA BRYTANIA | WIETNAM | WŁOCHY | ZJEDNOCZONE EMIRATY ARABSKIE

Tapflo Biura Regionalne

Białystok:	+48 22 811 04 19
Bydgoszcz:	+48 58 530 42 18
Gdańsk:	+48 58 530 42 18
Katowice:	+48 32 757 29 35
Poznań:	+48 61 874 16 11
Rzeszów:	+48 32 757 29 35
Warszawa:	+48 22 811 04 19
Wrocław:	+48 71 328 00 04

email: info@tapflo.pl



www.tapflo.pl

Tapflo® jest zarejestrowanym znakiem towarowym Tapflo Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Informacje w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Powielanie w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody firmy Tapflo Group jest zabronione.
Firma Tapflo zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w projekcie lub szczegółach produktu oraz do zaprzestania jakiegokolwiek produktu lub materiału bez powiadomienia.