



www.tapflo.pl

# Specjalistyczna pompa do zastosowania w przemyśle farbiarskim



tapflo®



### **Długie doświadczenie w pompowaniu cieczy**

Tapflo Sp. z o.o. zaopatruje przemysł farbiarski w pompy i akcesoria do cyrkulacji, pompowania, miksowania i zawracania tuszy, klejów i rozpuszczalników od roku 1985. Posiadamy także unikalną zaletę w postaci własnej produkcji prawie wszystkich typów pomp i akcesoriów wykorzystywanych w przemyśle obróbki powierzchniowej. Dzięki własnym siłom handlowym, pompy i akcesoria są sprzedawane bezpośrednio do końcowego odbiorcy, co znacząco wpływa na jakość obsługi i cenę wyrobu.





## Wymagające aplikacje

Pompowanie wody jest proste – jednakże pompowanie tuszy i klejów jest zadaniem stawiającym dużo większe wyzwanie, gdyż wymaga specjalistycznych urządzeń. Poniżej kilka przykładów naszych rozwiązań:

- Pompa powlekana PTFE, zastosowanie tego tworzywa powoduje, że tusz nie przywiera do powierzchni pompy.
- Łagodne przenoszenie wrażliwych tuszy
- Różnorodność zastosowania dostępnych materiałów dla ściernych tuszy.
- Podwójne króćce ssące i tłoczne umożliwiające dystrybucję i cyrkulację tuszu za pomocą jednej pompy.
- Zintegrowane mieszadło z pompą do zastosowania dla zbiorników z tuszami
- Materiały odporne na agresywne ciecze

## Typowe zastosowania dla naszych pomp

- Produkcja kopert, zastosowanie do tuszy, klejów i rozpuszczalników.
- Zastosowanie do pompowania tuszy, lakierów, rozpuszczalników i klejów w przemyśle fleksograficznym i druku wklęsłego. Te techniki drukarskie są wykorzystywane na różnorodnych opakowaniach np. metalowe puszki, kartony itp.
- W drukarniach gazet i czasopism do maszyn litograficznych pompy są wykorzystywane do tuszy, rozpuszczalników i lakierów.
- Specjalistyczne farby i tusze wykorzystywane do malowania na powierzchniach metalowych.



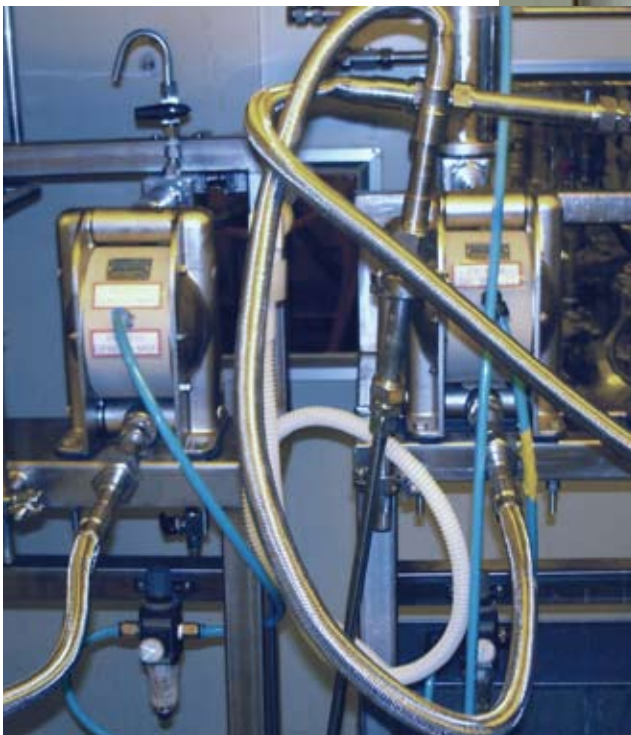


# Typowe instalacje



◀ Zintegrowany system do przenoszenia tuszy dla każdego typu pras, przesiewaczy obrotowych i systemów druku UV-flexo. Pompy do wymienionych zastosowań zostały powleczone PTFE. Następujące modele pomp są bardzo często wykorzystywane w przemyśle farbiarskim: TX25 (1/2") i TX70(3/4").

Pneumixer zintegrowany z pompą TX70 ► pokrytą PTFE, znalazł zastosowanie do dystrybucji tuszu.



◀ Pompy T70 ze stali szlachetnej, używane są do mycia maszyny drukarskiej.

## Pompa membranowa pokryta PTFE

Pompa aluminiowa powlekana PTFE została stworzona na potrzeby przemysłu farbiarskiego. Trwała powłoka z PTFE jest odporna na tusze i rozpuszczalniki zapewniając łatwe czyszczenie.

- ✓ Trwała pompa za konkurencyjną cenę
- ✓ Łatwa do utrzymania w czystości

Przepływ	0-420 l/min
Ciśnienie	0-8 bar
Materiały	aluminium pokryte PTFE

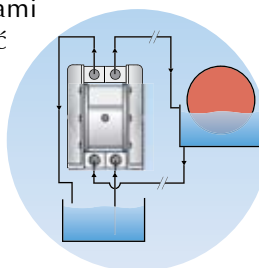


## Pompa z podwójnymi króćcami

Opcja wykonania z podwójnymi króćcami oszczędza miejsce oraz koszty. Może być użyta w systemie, w którym jedna część pompy podaje tusz do komory a druga zwraca tusz do zbiornika.

- ✓ Opcja oszczędzająca miejsce i koszty
- ✓ Możliwość pracy na sucho

Przepływ	0-420 l/min
Ciśnienie	0-8 bar
Materiały	PE, PTFE, aluminium i aluminium powlekane PTFE



## Pompy w wykonaniu tworzywowym oraz metalowym

Wszechstronna i solidna pompa do przenoszenia i cyrkulacji przy różnych obciążeniach dla różnorodnych cieczy.

- ✓ Hermetyczna i bezuszczelnieniowa
- ✓ Łatwa zmiana wydajności i ciśnienia
- ✓ Samozasysanie – większe możliwości zastosowania

Przepływ	0-800 l/min
Ciśnienie	0-8 bar
Materiały	PE, PTFE, aluminium, żeliwo i stal kwasoodporna

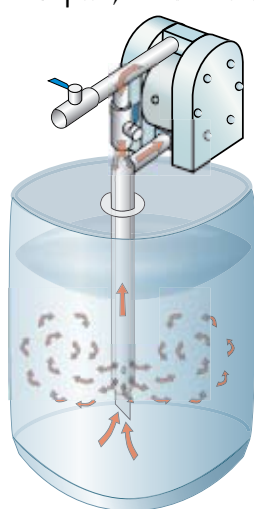


Po dodatkowe informacje o produkcie skontaktuj się z nami lub odwiedź naszą stronę [www.tapflo.pl](http://www.tapflo.pl)

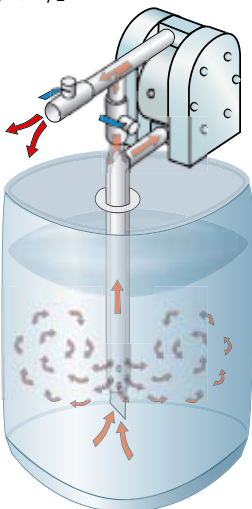
## Pneumixer

Pneumixer może pracować zarówno jako pompa do transportu cieczy jak i mieszadło. Znajduje zastosowanie do mieszania i dozowania produktu. Pneumixer jest montowany bezpośrednio na wlewie zbiornika lub beczki. Przez zastosowanie tego genialnego systemu nie ma potrzeby instalacji wibratora lub przepompowywania medium do zbiornika mieszającego dzięki czemu można zaoszczędzić czas, oraz zredukować koszty. Dostępne są wykonania w PP i stali nierdzewnej.

- ✓ Zmienna wydajność, oraz efektywność mieszania – w pełni regulowana sprężonym powietrzem
- ✓ Mieszanie w zamkniętym zbiorniku
- ✓ Redukcja działania czynników zewnętrznych
- ✓ Przyłącza są dopasowane do palto pojemników do 1 m<sup>3</sup>
- ✓ Możliwość sprzężenia z każdą pompą membranową Tapflo, aż do wielkości przyłączy 1 1/2"



← Mieszanie



← Mieszanie i dozowanie

## Pompa sterowana sprężonym powietrzem



Podręczna pompa do przenoszenia chemikaliów, klejów, tuszy i rozpuszczalników ze palety pojemników 1 m<sup>3</sup> i beczek.

- ✓ Szybkie i wygodne rozładowanie zbiorników
- ✓ Bezpieczne pompowanie – całkowita regulacja wydajności
- ✓ Niewrażliwy na ścieranie – brak części obrotowych w rurze umieszczonej w zbiorniku

Przepływ	max 120 l/min
Ciśnienie	max 8 bar
Materiały	PE, aluminium powlekane PTFE, aluminium, stal kwasoodporna

Po dodatkowe informacje o produkcie skontaktuj się z nami lub odwiedź naszą stronę [www.tapflo.pl](http://www.tapflo.pl)

## Odśrodkowa pompa CT

Kompaktowa i wydajna pompa odśrodkowa, idealna dla różnorodnych aplikacji.

- ✓ Wydajna i atrakcyjna cenowo pompa do wody, czynników czyszczących i łagodnych chemikaliów
- ✓ Dostępna wersja z niską prędkością obrotową (1450rpm) na potrzeby pompowania tuszy



Przepływ	max 42 m <sup>3</sup> /h
Ciśnienie	max 47 m
Materiały	stal kwasoodporna

## Odśrodkowa pompa pionowa CTV

Bezuszczelnieniowa cicha pompa z napędem elektrycznym, znalazła zastosowanie do pompowania tuszy i w urządzeniach drukujących. Idealna do opróżniania studzienek z zanieczyszczoną wodą.

- ✓ Brak uszczelnienia mechanicznego – brak wycieków, łatwa konserwacja
- ✓ Niewrażliwa na media ścierne



Przepływ	max 34 m <sup>3</sup> /h
Ciśnienie	max 31 m
Materiały	PP, PVDF i stal kwasoodpornej

## Akcesoria

Genialne urządzenia pneumatyczne do kontroli i monitoringu pompy. Urządzenia są bardzo proste do zainstalowania i użytkowania.

Urządzenia występują w wielu dostępnych standardowych rozwiązaniach:

- ✓ Pneumatyczne urządzenia do pomiaru wydajności
- ✓ Pneumatyczne urządzenia do pomiaru poziomu
- ✓ Pneumatyczne urządzenia ostrzegawcze

Na specjalne zamówienie dostarczamy również inne urządzenia zarówno sterowane pneumatycznie jak i elektrycznie.



Po dodatkowe informacje o produkcie skontaktuj się z nami lub odwiedź naszą stronę [www.tapflo.pl](http://www.tapflo.pl)



www.tapflo.pl

#### CENTRALA FIRMY

Tapflo Sp. z o.o.  
ul. Czatkowska 4B  
83-110 Tczew

tel. (0 58) 530 11 81  
tel. (0 58) 530 11 85  
fax (0 58) 532 47 67

e-mail: [centrala@tapflo.pl](mailto:centrala@tapflo.pl)  
internet: [www.tapflo.pl](http://www.tapflo.pl)

#### BIURA REGIONALNE

Biuro **Gdańsk**  
ul. Czatkowska 4B  
83-110 Tczew  
fax (058) 741 81 38  
tel.kom. 0 601 343 450  
tel.kom. 0 601 343 448  
[gdansk@tapflo.pl](mailto:gdansk@tapflo.pl)

ul. Dorodna 16  
03-195 **Warszawa**  
tel. (0 22) 811 04 19  
fax (0 22) 212 83 00  
tel.kom. 0 601 662 359  
tel.kom. 0 601 662 362  
tel.kom. 0 609 060 658  
[warszawa@tapflo.pl](mailto:warszawa@tapflo.pl)

ul. Grunwaldzka 90, pok. 316  
50-357 **Wrocław**  
tel. (0 71) 328 00 04  
fax (0 71) 722 04 40  
tel.kom. 0 601 662 358  
tel.kom. 0 601 703 489  
[wroclaw@tapflo.pl](mailto:wroclaw@tapflo.pl)

ul. Przemysłowa 10, pok. 2-3  
40-020 **Katowice**  
tel. (0 32) 757 29 35  
fax (0 32) 750 01 01  
tel.kom. 0 601 434 439  
tel.kom. 0 601 662 360  
[katowice@tapflo.pl](mailto:katowice@tapflo.pl)

ul. Romana Maya 1  
61-371 **Poznań**  
tel. (0 61) 874 16 11  
tfax (0 61) 622 92 20  
tel.kom. 0 601 889 967  
tel.kom. 0 601 343 466  
[poznan@tapflo.pl](mailto:poznan@tapflo.pl)



# tapflo®

Tapflo reprezentowane jest w ponad 30 krajach świata.

Informacje zawarte w broszurze nie stanowią oferty handlowej.

Wydanie: IV-2008