



HYDROTECH

## Filtry bębnowe Hydrotech™

*Mikrosita najlepsze na rynku*

# Filtry bębnowe Hydrotech™

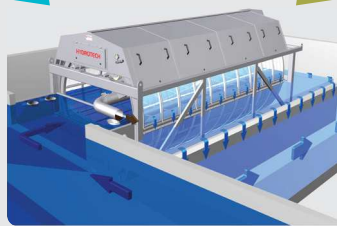
Filtry bębnowe Hydrotech zostały specjalnie zaprojektowane do usuwania zawiesiny. Są to samoczyszczące urządzenia mechaniczne łączące w sobie wysoką jakość materiałów i opatentowane procesy. W rezultacie filtry te nie mają sobie równych na rynku. Dotychczas sprzedano ponad 9000 filtrów bębnowych Hydrotech.

## Wysoka jakość

- » Trwała konstrukcja ze stali nierdzewnej
- » Trwałość użytkowa paneli filtrujących: > 10 lat
- » Szeroka gwarancja jakości
- » Niewielkie gabaryty
- » Opatentowane panele filtracyjne

## Efektywność potwierdzona w praktyce

- » Skuteczność usuwania zawiesin do 98%
- » Filtracja ciągła podczas płukania nie wymaga zasilania wodą z zewnętrznego źródła



- » Prosta wymiana podzespołów bez konieczności osuszania filtra
- » Możliwość wymiany paneli filtracyjnych podczas pracy filtra

- » Dostęp do wszystkich podzespołów wymagających konserwacji i punktów smarnych z poziomu zewnętrznego pomostu obsługowego
- » Filtr wymaga jednej pompy i jednego silnika napędowego

## Minimalna konserwacja

- » Samoczyszczące dysze
- » Mocna poliestrowa tkanina filtracyjna

- » Szybki zwrot z inwestycji - niskie koszty montażu, eksploatacji i konserwacji

## Najwyższa wartość

---

# Szeroki zakres zastosowań

---

Filtry bębnowe Hydrotech są idealne w systemach, w których niezbędne jest zapobieganie fragmentacji cząstek. Unikalna konstrukcja paneli filtrujących zapewnia ostrożne obchodzenie się z cząstkami stałymi, co ma zasadnicze znaczenie dla uzyskania wysokiej wydajności filtracji wymaganej w wielu zastosowaniach. Usuwając drobne cząstki, zanim zostaną rozpuszczone, filtr zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia wody przez szkodliwe produkty uboczne.



Baseny



Akwakultura, systemy recyrkulacyjne oraz systemy otwarte, na dopływie i odpływie wody z hodowli



Oczyszczalnie



Systemy utrzymywania życia w akwariu i zastosowania w zoo



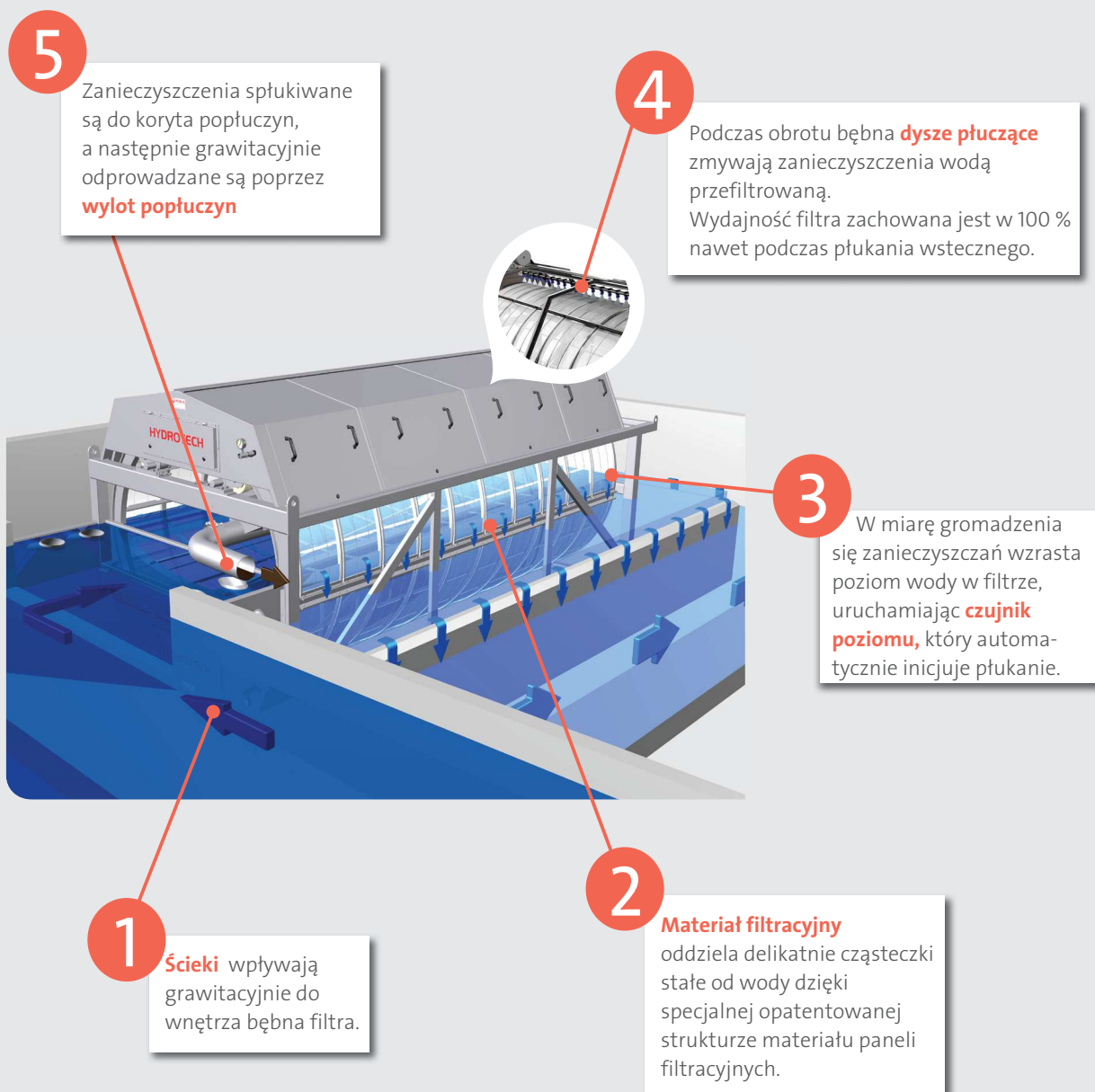
Separacja i doczyszczanie ścieków z przemysłu ciężkiego i lekkiego



Filtracja wody powierzchniowej ujmowanej z rzek czy jezior do komunalnych lub przemysłowych instalacji

# Najwyższy poziom skuteczności filtracji

## Jak to działa?



---

# Minimalne nakłady na konserwację

---

Doskonale przemyślana konstrukcja filtra bębnowego Hydrotech wymaga jedynie minimalnej i bardzo prostej konserwacji. Opatentowana konstrukcja panelu filtrującego ułatwia jego wymianę bez konieczności specjalistycznego serwisu lub przestojów systemu. Do przeglądów lub wymiany dysz nie są potrzebne żadne narzędzia, nie ma potrzeby opróżniania zbiornika przed kontrolą i konserwacją.



## Prostota i efektywność

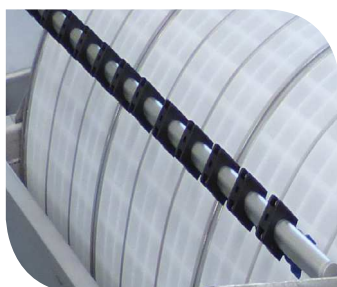
Prosta naprawa uszkodzonych paneli filtracyjnych.



Photo: Krüger Kaldnes

## Rozwiązanie przyjazne dla użytkownika

Regularna konserwacja może być bezpiecznie przeprowadzona podczas pracy urządzenia dzięki częściowo zanurzonemu filtrowi bębnowemu.



## Obsługa bez specjalistycznych narzędzi

Dzięki przemyślanej konstrukcji można wymieniać panele filtracyjne pojedynczo.



## Łatwy dostęp dla obsługi

Wszystkie części wymagające konserwacji wymienia się łatwo z poziomu pomostu obsługowego.



## Opcjonalnie dysze samoczyszczące

Aby zminimalizować prace konserwacyjne, można wybrać pełną automatykę i dysze samoczyszczące.

# Główny typoszereg produktów

## HDF800

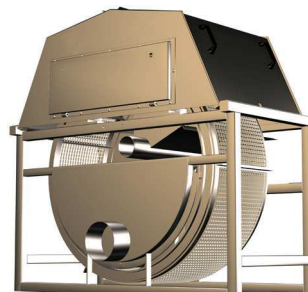


Powierzchnia filtracji  
**0,9-2,7 m<sup>2</sup>**

Maksymalna przepustowość hydrauliczna

Zbiornik	Jednostka na ramie
<b>40 l/s</b>	<b>150 l/s</b>

## HDF1200



Powierzchnia filtracji  
**1,35-5,4 m<sup>2</sup>**

Maksymalna przepustowość hydrauliczna

Zbiornik	Jednostka na ramie
<b>70 l/s</b>	<b>350 l/s</b>

## HDF1600



Powierzchnia filtracji  
**1,8-18 m<sup>2</sup>**

Maksymalna przepustowość hydrauliczna

Zbiornik	Jednostka na ramie
<b>190 l/s</b>	<b>1000 l/s</b>

## HDF2000



Powierzchnia filtracji  
**11,3-22,5 m<sup>2</sup>**

Maksymalna przepustowość hydrauliczna

Zbiornik	Jednostka na ramie
<b>540 l/s</b>	<b>1800 l/s</b>

1 Filtr bębnowy ze zbiornikiem

1A Filtr bębnowy ze zbiornikiem częściowym

2 Filtr bębnowy bez zbiornika

**3**

konfiguracje



---

# Znakomita konstrukcja i możliwość adaptacji

---

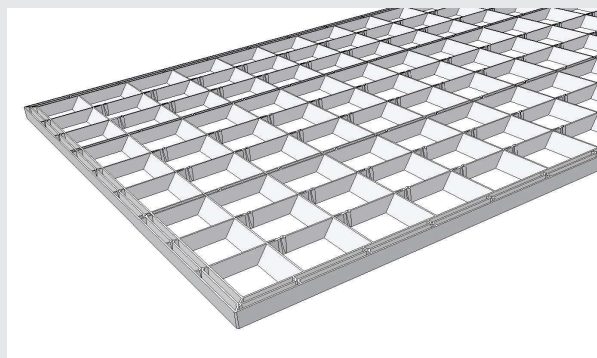


Opatentowane panele filtracyjne Hydrotech zwiększają wydajność hydrauliczną i zapewniają lepsze właściwości filtracyjne. Bęben składa się z sekcji, z których każdy posiada do 5 paneli filtracyjnych w zależności od średnicy bębna. Umożliwia to łatwe dostosowanie rozwiązania do konkretnych wymagań.

Opatentowany panel filtracyjny Alfaflex™ stanowi przełom w konstrukcji paneli filtracyjnych.

Zwiększa wydajność istniejących filtrów bębnowych nawet o 20%. Tajemnica tkwi w nachylonych poziomych ściankach konstrukcji ramy panela, które oferują wiele korzyści.

Panel filtracyjny Alfaflex pasuje do wszystkich filtrów bębnowych Hydrotech i filtrów bębnowych, w których istnieje możliwość montażu paneli Hydrotech. Wszystkie panele filtracyjne są wyposażone w tkaninę filtracyjną (dostępne wielkości oczek: 10-100  $\mu\text{m}$ ) i są dobierane w zależności od wymagań i potrzeb odbiorcy.



Możliwość kontrolowania ilości wody odprowadzonej przez panele filtrujące do koryta popłuczyn

Oszczędność do 95% wody do płukania w porównaniu z typowymi panelami filtrującymi

Wychwytywanie nierozpuszczonych cząstek, które mogłyby pozostać wewnątrz filtra bębnowego

**Mocne strony Hydrotech**



**Veolia Water Technologies Sp. z o.o.**

02-566 Warszawa · ul. Puławska 2

tel.: +48 22 568 83 00

30-149 Kraków · ul. Balicka 48

tel. +48 12 423 38 66

43-100 Tychy · ul. Metalowa 3

tel. +48 32 217 82 06

e-mail: [info.poland@veolia.com](mailto:info.poland@veolia.com)

[www.veoliawatertechnologies.pl](http://www.veoliawatertechnologies.pl)