

SOBYE
by Nordic Water

FILTR TAŚMOWY SOBYE

Wysoka sprawność filtrowania na niewielkiej powierzchni, niskim kosztem



NORDIC WATER



WYSOKA SPRAWNOŚĆ FILTROWANIA NA NIEWIELKIEJ POWIERZCHNI, NISKIM KOSZTEM

Nasze filtry typu SOBYE posiadają automatyczną, samoczyszczącą taśmę filtrującą, która usuwa cząsteczki zanieczyszczeń z wody w sposób efektywny przestrzennie i kosztowo. Filtr Soby zastępuje standardowy układ wstępnego oczyszczania ścieków komunalnych i procesy sedymentacji, ale na znacznie mniejszej powierzchni. Dzięki temu pozwala osiągnąć oszczędności inwestycyjne dochodzące do 50%.

Filtry Soby mogą też być z powodzeniem wykorzystywane w hodowli i przetwórstwie ryb. Dodatkową zaletą jest fakt, że system wytwarza ekstremalnie suchy osad i zazwyczaj nie wymaga chemikaliów, co ułatwia dalsze unieszkodliwianie lub przetwarzanie odzyskiwanego materiału.

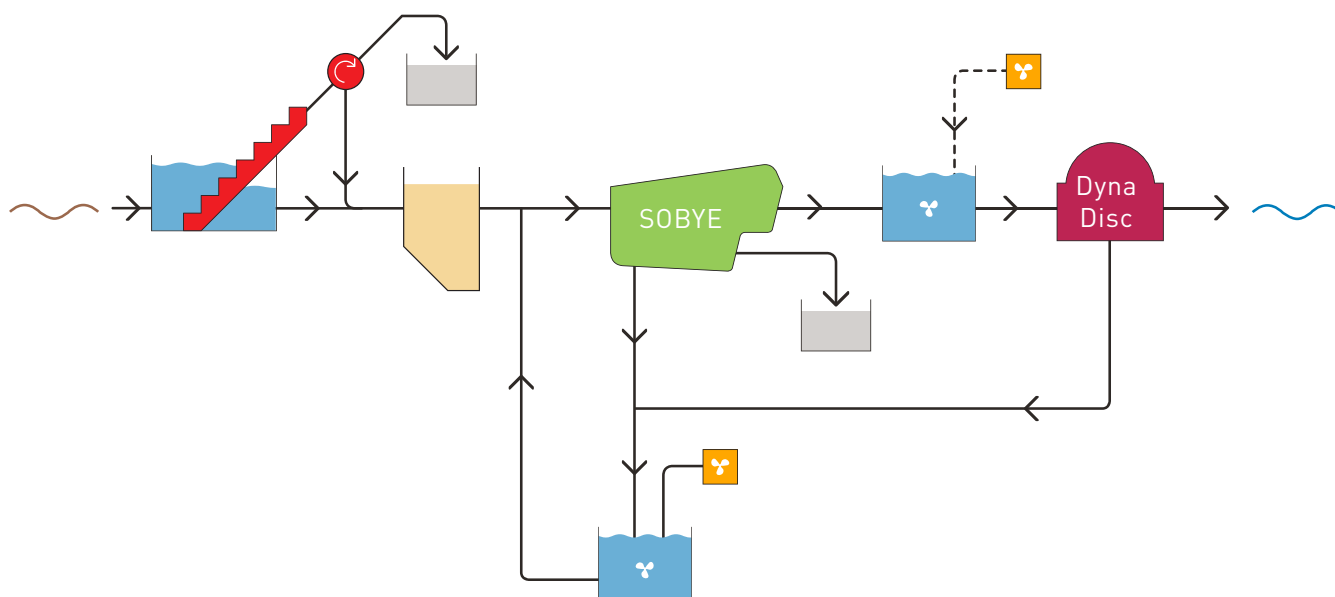
JAK DZIAŁA FILTR SOBYE

Nieoczyszczona woda wprowadzana jest do filtra, a cząsteczki separowane są, kiedy woda przechodzi przez taśmę filtrującą. Kiedy taśma wymaga oczyszczenia, następuje jej obrót. Taśma czyszczona jest głównie szczotką, a następnie wodą pod wysokim ciśnieniem, co jest zarówno tańsze, jak i pod wieloma względami lepsze od czyszczenia powietrzem.

Zanieczyszczenia usunięte przez szczotkę transportowane są wewnątrz filtra do prasy, która odwadnia osad do bardzo wysokiej zawartości suchej masy. Odciek jest odprowadzany na zewnątrz filtra i może być z powrotem skierowany do strumienia wody wlotowej.



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA: ŚCIEKI KOMUNALNE



ZALETY FILTRA SOBYE

UŻYWAJĄC FILTRÓW SOBYE
MOŻESZ OSZCZĘDZIĆ DO
1850 m²



Kompaktowy i wydajny

Filtr Soby ma wyjątkowo wysoką sprawność oczyszczania, biorąc pod uwagę jego niewielkie rozmiary. Stanowi więc znakomite rozwiązanie wszędzie tam, gdzie mamy mało miejsca, przy czym nie wymaga budowy wielkich obiektów i czy zbiorników. Filtr zmieści się w istniejących budynkach i może być także stosowany jako filtr kanałowy. Obudowa zbiornika filtra wykonana jest ze stali nierdzewnej (EN1.4404), a części mające styczność z wilgocią posiadają stopień ochrony IP66.

Niskie koszty operacyjne

Ponieważ filtr Soby wykorzystuje wbudowaną szczotkę do czyszczenia taśmy filtrującej, nie potrzebuje sprężarki ani pompy. Filtry taśmowe innych producentów, wykorzystujące sprężone powietrze do czyszczenia taśmy filtrującej, wymagają energochłonnych sprężarek, co jest kosztowne zarówno inwestycyjnie, jak i operacyjnie.

Wiele obszarów zastosowań

W ciągu ponad 25 lat filtry taśmowe Soby zostały zamontowane w ponad 200 obiektach i są używane w hodowli i przetwórstwie ryb oraz do oczyszczania wstępnego ścieków komunalnych.

Solidna i dopasowana konstrukcja

Filtry Soby dostępne są w trzech standardowych wersjach, o różnych wydajnościach. Specjalizowane modele produkowane są na potrzeby różnych gałęzi przemysłu. Filtr taśmowy może być również elementem większego systemu oferowanego przez Nordic Water, obejmującego kompletny system filtracji. Filtr Soby wyposażony jest w niezwykle wytrzymałą taśmę, która jest odporna na wyższe spadki ciśnienia niż taśmy innych producentów.

Zapewnia dobre środowisko pracy

Jako dostawcy cenimy sobie dobre warunki pracy. Dzięki czyszczeniu taśmy filtrującej szczotką i wodą zapobiegamy możliwości rozpraszania zanieczyszczeń i bakterii w powietrzu. W połączeniu z niskim poziomem hałasu stwarza dobre środowisko pracy dla obsługi. Koszty operacyjne potwierdzają wysoką konkurencyjność metody czyszczenia taśmy z wykorzystaniem szczotki i wody. Generowanie mniejszej ilości aerozoli powoduje zmniejszenie wymagań w zakresie wentylacji, co w konsekwencji przekłada się na koszty ogrzewania pomieszczenia.

Od 1986 r. filtry Soby firmy Nordic Water instalowane są w wielu różnych obszarach zastosowań.



Oczyszczalnia ścieków Haus w Norwegii
Zbudowana w 2015 r.
Przewidziana dla 2500 RLM (równoważna liczba mieszkańców)
Maksymalny przepływ ścieków 37 l/s
Nominalny przepływ 18 l/s



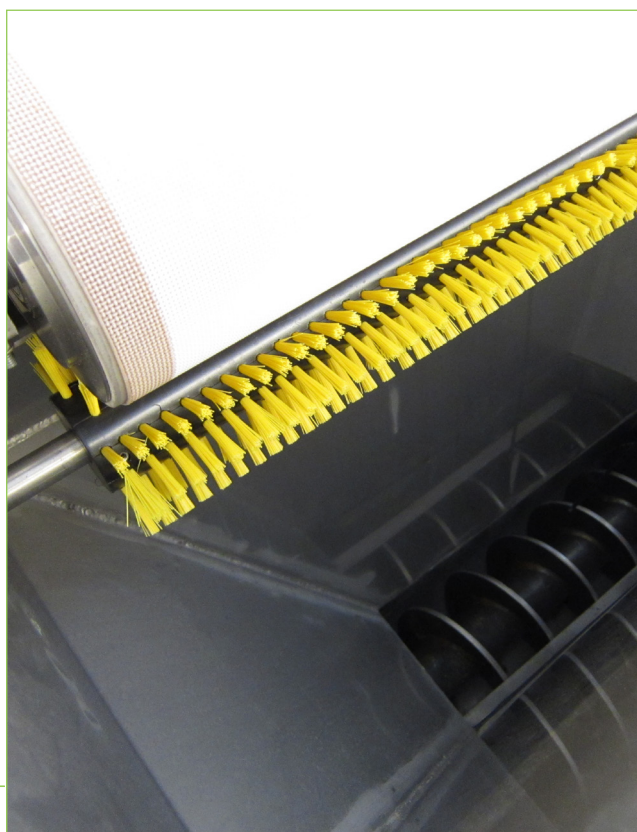
Inteligentny projekt – łatwa obsługa

Taśma filtrująca Soby znajduje się w kasecie, którą można łatwo wyjąć ze zbiornika w celu przeglądu czy naprawy. Taśma wykonana jest z poliestru, co zapewnia wyjątkowo długą żywotność. Ponieważ wymiana taśmy jest łatwa i zajmuje ok. 30 minut, a wymiana całego filtra nie jest konieczna, można się bezpiecznie przygotować do przyszłych zmian obciążenia oczyszczalni.

Kompletne sterowanie w przypadku specjalnych wymagań

Filtr taśmowy może być dostarczony z panelem sterowania; może być wyposażony w instrumenty pomiarowe i monitoring, żeby sprostać specyficznym oczekiwaniom, w zakresie np. zdalnego sterowania.

Czyszczenie taśmy szczotką i wodą jest jednym z najbardziej energooszczędnych rozwiązań. Zapobiega to rozprzestrzenianiu się w powietrzu zanieczyszczeń i bakterii. W połączeniu z niskim poziomem hałasu stwarza to dobre środowisko pracy dla obsługi.







OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Oczyszczanie wstępne ścieków komunalnych

Filtr Sobyje zastępuje standardowy układ wstępnego oczyszczania ścieków komunalnych i całkowicie eliminuje proces sedimentacji, a na dodatek wymaga znacznie mniejszej powierzchni.

Hodowla ryb

W hodowli ryb występuje naturalne zanieczyszczenie wody przez odchody ryb i resztki pożywienia. Wysoki poziom tych zanieczyszczeń może obniżyć przyrost masy i przeżywalność ryb. Filtr Sobyje usuwa zanieczyszczenia i pozwala utrzymać dobrą jakość wody.

Przetwórstwo ryb

Filtry Sobyje od lat z powodzeniem używane są w procesie oczyszczania ścieków z przemysłu przetwórstwa ryb. Ścieki mogą charakteryzować się wysoką zawartością rozdrobnionej materii i substancji pochłaniających tlen, a często także np. tłuszczów czy oleju. Użycie filtra Sobyje pozwala obniżyć poziom tych zanieczyszczeń bez obniżenia wydajności i bez konieczności stosowania chemikaliów lub jedynie z niewielką ich ilością.

ZAJRZYJ DO NAS PO ROZWIĄZANIA W DZIEDZINIE SEDYMENTACJI, SIT I FILTRACJI

Jako pionier w dziedzinie sedymentacji lamellowej, filtracji ciągłej i filtracji na mikrositach, firma Nordic Water jest liderem w dostarczaniu sprawdzonych rozwiązań filtracyjnych do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków. Dzięki inteligentnej inżynierii i

zaawansowanej technologii nasze pojedyncze urządzenia i systemy zapewniają niezawodne oczyszczanie i doskonałą separację, która spełni lub przewyższy Państwa oczekiwania.

INNE PRODUKTY FIRMY NORDIC WATER:

- Filtry DynaSand®
- Filtry dyskowe DynaDisc®
- Filtry bębnowe DynaDrum®
- Osadniki Compact Plate Lamella®
- Zgarniacze osadu i wyposażenie komór Zickert™
- Sita i wyposażenie eksploatacyjne sit Meva™

©Nordic Water Products AB. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DynaSand jest znakiem handlowym firmy Nordic Water Products AB w wielu krajach na całym świecie. Na półkuli zachodniej produkty DynaSand sprzedawane są pod marką SuperSand. Firma Nordic Water Products zastrzega sobie prawo do modyfikacji lub zmiany specyfikacji produktu lub projektu w dowolnym momencie, z powiadomieniem lub bez powiadomienia.

Szwecja

Siedziba główna

Nordic Water Products AB
Sisjö Kullegata 6
SE-436 32 Askim
Szwecja
Tel.: +46 31 748 54 00
Faks: +46 31 748 54 10
info@nordicwater.com

Serwis i części zamiennas

Nordic Water Products AB
Hammarby Fabriksväg 25
SE-120 30 Sztokholm
Szwecja
Tel.: +46 8 524 409 00
Faks: +46 8 520 173 25
info@nordicwater.com

Norwegia

Nordic Water Products AB
Drengsrudbekken 4
NO-1383 Asker
Norwegia
Tel.: +47 66 75 21 10
Faks: +47 66 75 21 11
info.no@nordicwater.com

Niemcy

Nordic Water GmbH
Hansemannstraße 41
DE-414 68 Neuss
Niemcy
Tel.: +49 2131 3106 0
Faks: +49 2131 3106 10
info.de@nordicwater.com

Benelux

Nordic Water Benelux BV
De Scheysloot 47
2201 GN Noordwijk
Holandia
Tel.: +31 71 763 06 21
Faks: +31 71 763 06 22
info.nl@nordicwater.com

Hiszpania

Nordic Water Tecnología Ibérica
Plaça del Gas 4, 1 - 2,
08201 Sabadell
Hiszpania
Tel.: +34 937 276 007
Faks: +34 933 969 480
info.es@nordicwater.com

Chiny

Nordic Water
Products (Beijing) Co., Ltd.
Room 611, Interchina
Commercial Building No. 33
Dengshikou Street
Dong Cheng District
CN-100006 Beijing
Chiny
Tel.: +86 10 85 118 120
Faks: +86 10 85 118 121
info@nordicwater.com.cn