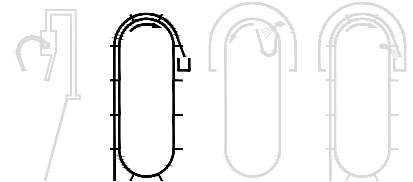




Krata mechaniczna PROFILTER

laureat nagrody Grand Prix bydgoskich targów WOD-KAN

W portfolio firmy PROFILTER znajdują się urządzenia całego ciągu technologicznego mechanicznego oczyszczania wody i ścieków, tj. zastawki remontowe, kraty stałe, czyszczarki przejazdne krat, kraty mechaniczne, rozdrabniacze, prasopłuczki, przenośniki, sита obrotowe, kratosita, siatki obrotowe oraz różnego rodzaju siatki filtracyjne odporne na korozję.



Kraty mechaniczne PROFILTER (gęste i rzadkie) mają zastosowanie do wstępnego oczyszczania mechanicznego wody lub ścieków.

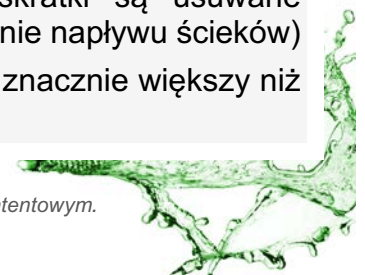
Istotą rozwiązania konstrukcyjnego kraty PROFILTER jest umieszczenie po stronie wody oczyszczonej zespołu czyszczącego współpracującego z rusztem kraty. Dzięki temu, nie jest on narażony na niekorzystne skutki związane z przebywaniem w wodzie nieoczyszczonej, a zwłaszcza w ściekach. Odbiór zanieczyszczeń, zależnie od rodzaju kraty i warunków zabudowy, może odbywać się przed lub za kratą.

PARAMETRY TECHNICZNE PRZYKŁADOWYCH KRAT PROFILTER:

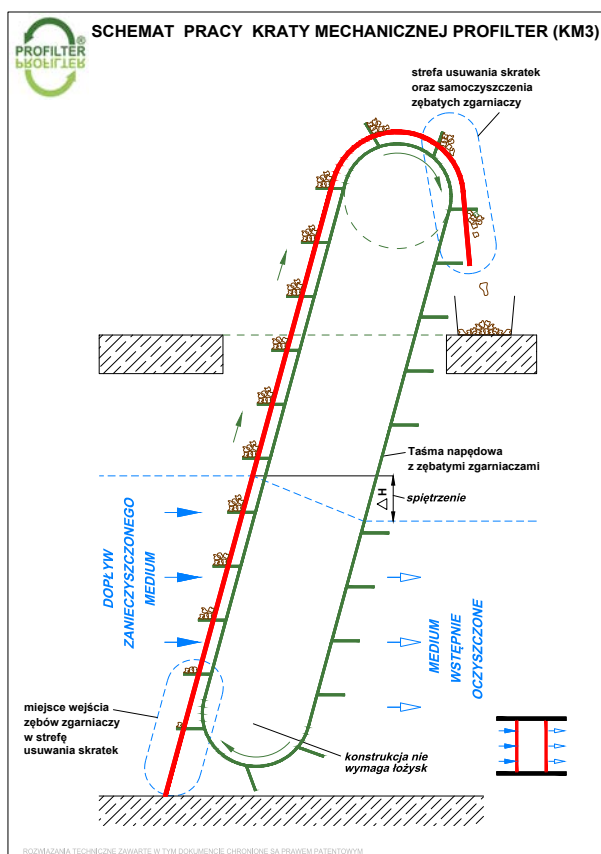
- wydajność: ... 48 tys. m³/h
- prześwit: ... 1 mm, 62 mm
- wysokość kraty: ... ~ 13 m
- szerokość kraty: ... ~ 4,5 m



- **INDYWIDUALNY PROJEKT** – dowolne gabaryty, parametry urządzeń dobierane do indywidualnych wymagań klienta, adaptacja do istniejącej infrastruktury budowlanej
- **ZNACZNA REDUKCJA KOSZTÓW** – zastosowane rozwiązania techniczne eliminują do minimum czynności obsługowe oraz przyczyny najczęstszych stanów awaryjnych w tego typu urządzeniach, minimalizując tym samym koszty remontów
- **DUŻE MOŻLIWOŚCI ADAPTACJI** – sposób montażu dostosowany zarówno do instalacji na nowych obiektach, jak i do modernizacji istniejących systemów oczyszczania; kraty dostarczane w elementach montowanych na miejscu lub w całości wsuwane do kanału
- **DUŻA SKUTECZNOŚĆ** – skuteczne usuwanie skratek, w tym również zanieczyszczeń o charakterze włóknistym, z powierzchni rusztu oraz w całości wokół prętów (niepowiązane ze sobą pręty zapobiegają zakleszczaniu się skratek między nimi; skratki są usuwane jednocześnie przez zęby wielu zgarniaczy, które wystają z rusztu po stronie napływu ścieków)
- **MAŁE OPORY PRZEPŁYWU MEDIÓW** – efektywny prześwit całkowity znacznie większy niż w innego typu kratkach, np. schodkowych czy hakowych



- **SPRAWDZONA NIEZAWODNOŚĆ I DUŻA TRWAŁOŚĆ** – wyeliminowanie korozji przez zastosowanie standardowo elementów ze stali nierdzewnej, wyeliminowanie wszelkiego rodzaju szczotek, dodatkowych zgarniaczy skratek, a także elementów obrotowych (łożysk, rolek, wałków itp.) pracujących w strefie zanurzonej urządzenia, brak konieczności stosowania dodatkowego układu regulacji naciągu – łańcuchy napędowe nie są podatne na wydłużanie się
- **ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ** – stosowane silniki elektryczne o mniejszej mocy w porównaniu z urządzeniami starego typu
- **OPTIMALIZACJA PRACY** w zależności od rzeczywistych potrzeb – system automatycznego sterowania
- **WYGODNE SERWISOWANIE** – czynności związane z wymianą elementów zużywających się wykonywane z poziomu obsługi, łatwy demontaż pojedynczych prętów rusztu, a także całej kraty z kanału
- **MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA W ŚRODOWISKACH AGRESYWNYCH** chemicznie, np. w wodzie morskiej czy w ściekach petrochemicznych
- **MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA Z CERTYFIKATEM ATEX**



Spółka PROFILTER istnieje od 1992 roku. Firma jest producentem i dostawcą nowoczesnych urządzeń opartych na własnych opatentowanych wynalazkach, które znalazły uznanie na prestiżowych targach i wystawach.

W portfolio firmy znajdują się urządzenia całego ciągu technologicznego mechanicznego oczyszczania wody i ścieków, tj. zastawki remontowe, kraty stałe, czyszczarki przejezdne krat, kraty mechaniczne, rozdrabniacze, prasopłuczki, przenośniki, sita obrotowe, kratysita, siatki obrotowe oraz różnego rodzaju siatki filtracyjne odporne na korozję.

Posiadamy bogate doświadczenie w dziedzinie mechanicznego oczyszczania wody na ujęciach powierzchniowych dla największych polskich elektrowni i elektrociepłowni, zakładów chemicznych i papirniczych, rafinerii, a także w branży komunalnej. Realizujemy projekty na rynku krajowym i zagranicznym.



PROFILER Sp. z o.o. | ul. Harcerska 30 | 05-820 Piastów | tel./fax: +48 22 723 52 17 | www.profilter.pl | profilter@profilter.pl

