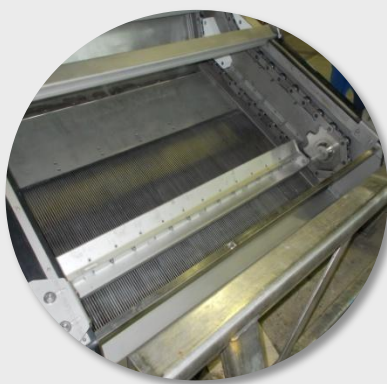


Krata zgrzeblowa łamana

KHU KN

Do stosowania w istniejących kanałach o dużych przepływach, i rozwiązywania problemów z akumulacją skartek



ZASTOSOWANIA:

- Krata zgrzeblowa KUH N została zaprojektowana w celu łatwego montażu w istniejących kanałach i jest szczególnie zalecana do stosowania w kanałach o trudnej charakterystyce przepływu.
- Doskonale rozwiązuje problemy w istniejących instalacjach, gdzie występuje akumulacja skartek i znaczne siły działające na konstrukcję kraty.
- Zastosowanie „płaskiej” powierzchni czyszczącej (zwykle o nachyleniu 30—40°) umożliwia skuteczne przyjmowanie dużych napływów i nierównomierności fal (przy pogodzie deszczowej, lub nierównomiernościach dzień / noc).
- Do zastosowania w kanałach, gdzie występują wysokie poziomy zanieczyszczeń (kamieni, piasku...) przesuwających się po dnie kanału

ZALETY:

- Odpowiednia dla dużych „fal” napływów i szerokich kanałów.
- Zaprojektowana dla największych możliwych przepływów ścieków.
- Doskonała charakterystyka oddzielania skartek.
- Dwie prędkości pracy zgrzebla dostosowują wydajność karty do napływów chwilowych
- Dostępne najwyższe prędkości czyszczenia dzięki zastosowaniu dodatkowych zgrzebeł czyszczących.
- Bardzo szybkie oczyszczalnie prętów.
- Łatwo wymienne grzebienie zgrzebla, składające się z segmentów wykonanych z materiałów hartowanych.
- Pełna rama kraty, z dobrze przemyślanymi rewizjami serwisowymi.
- Łańcuch napędowy w wykonaniu ze stali hartowanej
- Całkowicie automatyczne czyszczenie:
 - bez szczotek do czyszczenia,
 - bez zużycia dodatkowo wody płuczającej.
- Możliwość tymczasowego rewersyjnego ruchu zgrzebeł w celu samooczyszczenia rusztu kraty.
- Bardzo małe zatykanie się kraty dzięki odpowiedniemu doborowi zgarniaczy grzebieniowych do rusztu kraty.
- Ochrona przeciążeniowa zabezpiecza kartę przed uszkodzeniem.
- Okno inspekcyjne (opcjonalnie).

H2O

KONSTRUKCJA I ZASADA DZIAŁANIA:

Kratę zgrzeblową KUHN KHU KN odróżnia od innych krat zgrzeblowych płaska, łamana powierzchnia separacji, zwykle nachylona pod kątem 30-40 stopni do poziomu.

Krata KHU KN nadaje się właściwie do wszystkich typów kanałów o standardowych szerokościach i głębokościach.

Straty hydrauliczne kraty są redukowane przez zastosowanie prętów o optymalnych przekrojach. Aby osiągnąć najlepszy efekt czyszczenia musi być zachowana równowaga pomiędzy stabilnością konstrukcji kraty, a optymalizacją przepływu. Dostępne są kraty o różnym prześwicie i różnej grubości prętów. Zastosowanie zgrzebeł nowej generacji zwiększyło efektywność czyszczenia w obszarze odpływu.

Poprzez zastosowanie specjalnie zaprojektowanych grzebień wraz ze zgrzeblami powstał nowy typ kraty o doskonałych właściwościach samoczyszczących. W przypadku nagłego przeciążania bądź zablokowania się zgrzebeł (przez kamienie, pręty itd.) automatycznie uruchomi się czyszczenie prętów (możliwe więcej niż jeden raz). Przywróci to kratę do normalnego trybu pracy.

Zgarniacz, w pełni automatyczny

Optymalne czyszczenie zgrzebeł i przesył do leja zrzutowego.

Pokrywy hermetyczne, zdejmowane

Gwarancja pełnej hermetyzacji odorów i drobnoustrojów

Okno inspekcyjne
(Opcjonalnie)

Bardzo mocne łańcuchy napędowe

Dostępne ze stali nierdzewnej
Opcjonalnie ze stali lub materiałów kompozytowych

Ruszt kraty, wybór prześwitu kraty

dowolny wybór szerokości prześwitu dla wszystkich zastosowań

Zamontowane eko-łożyska

Nasmarowane na cały okres życia, niezawodne i bezobsługowe.

Napęd z ochroną przeciążeniową

Indywidualnie dobierany do każdej instalacji

Duża objętość leja zrzutowego

Prosty i bezpieczny przesył skratek

Kłapy serwisowe

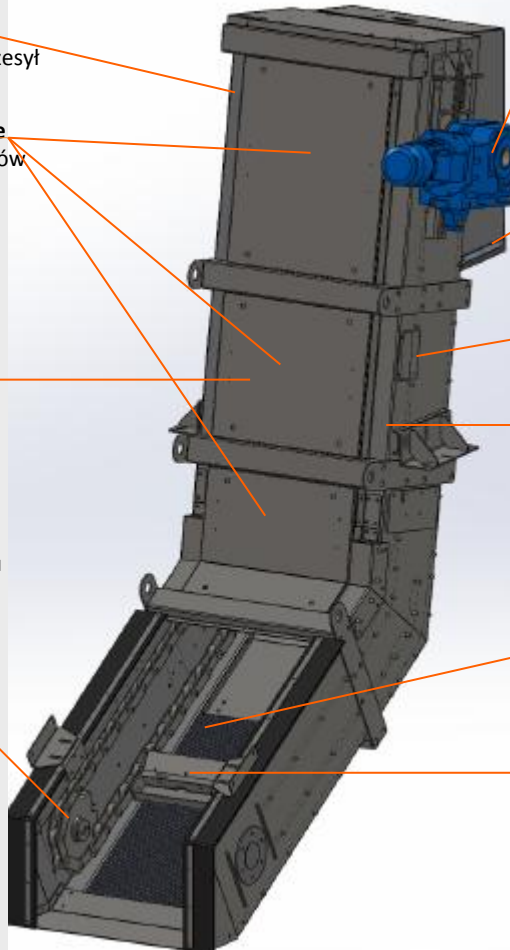
Rama systemowa, stal nierdzewna

Indywidualnie dostosowana do każdej szerokości kanału

Profile prętów, optymalne charakterystyki przepływu

Zgrzebla, segmentowe

Głęboka penetracja zapobiega zatykaniu i uzyskuje się optymalne wyniki oczyszczania



WYMIARY

Szerokość koryta	do max. 4m
Głębokość koryta	do max. 15m
Szerokość prześwitu	5 – 25 mm

NAPĘD

Klasa zabezpieczenia IP 55 (możliwe wykonanie w wersji Eex)

H2O

MATERIAŁY STANDARDOWE

Korpus urządzenia, pokrywy	AISI 304 stal nierdzewna
Profile prętów	AISI 304 stal nierdzewna
Łańcuch	stal nierdzewna

Inne wykonania materiałowe dostępne na zamówienie