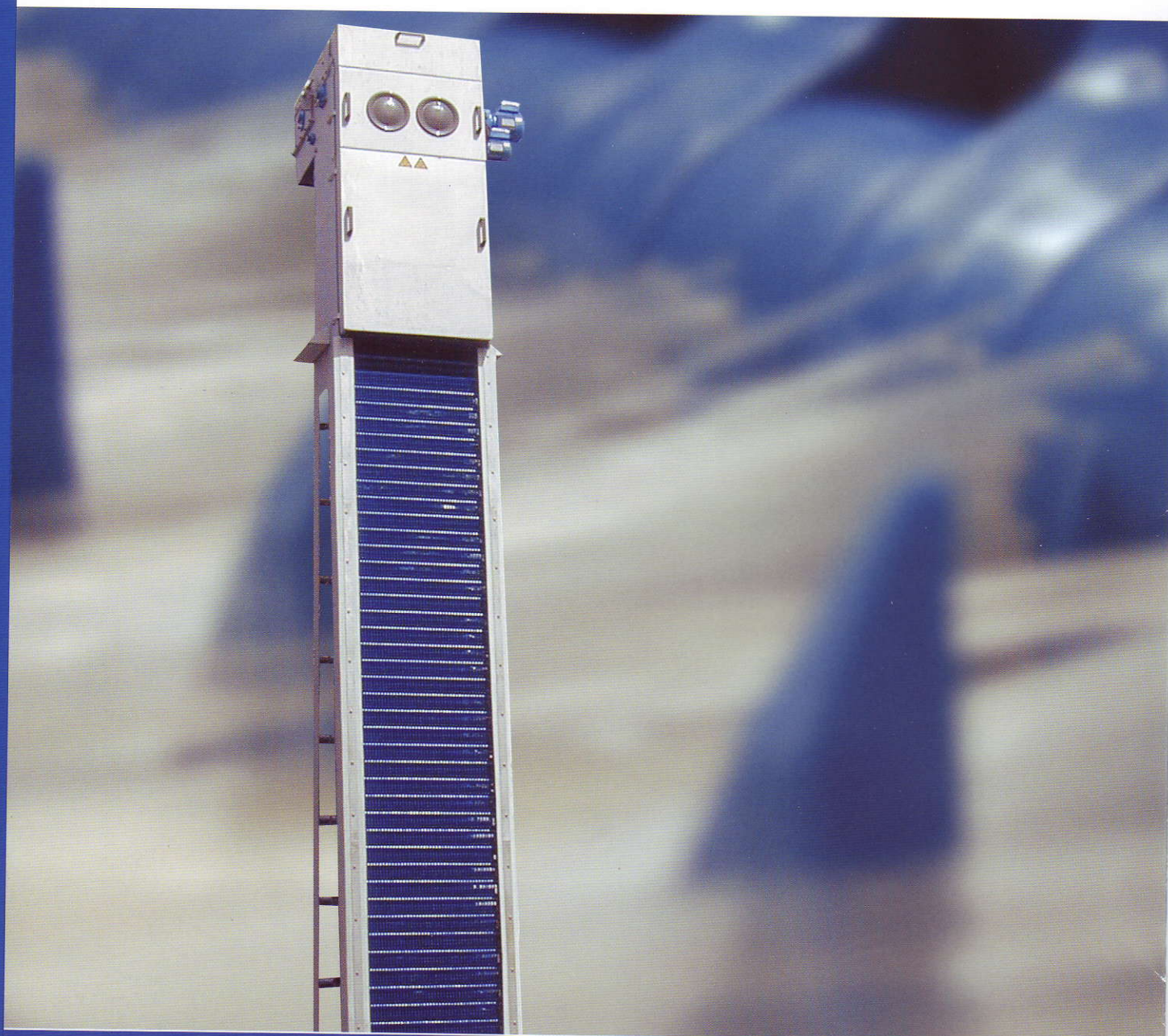


PASSAVANT GEIGER



Noggerath Nogco-Guard[®] NT-ST Kraty gęste

 NOGGERATH

Urządzenia & Serwis

Separacja części stałych i cieczy

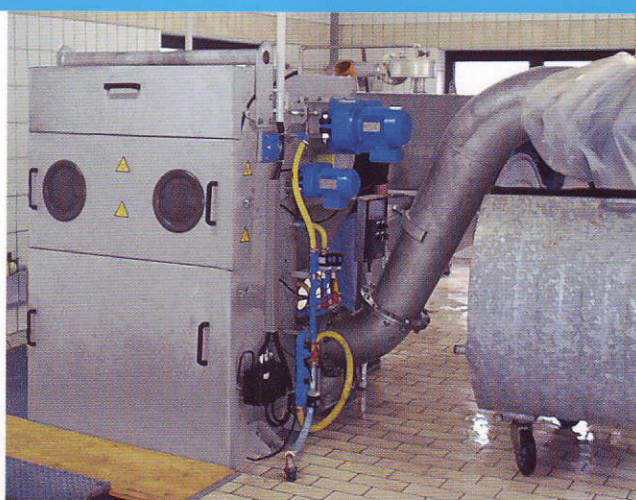
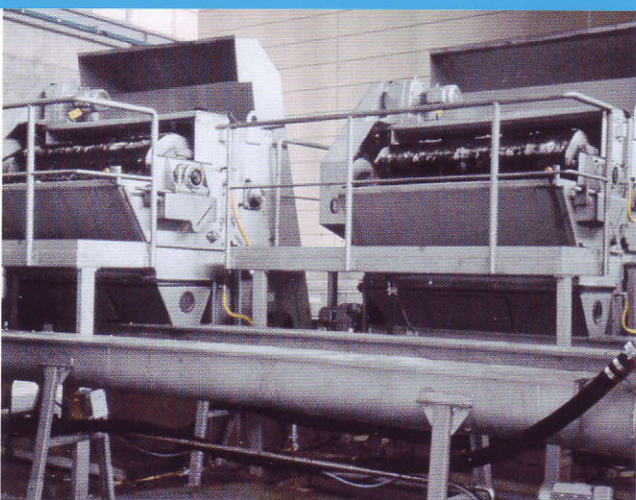
aquator
systemy

AQUATOR SYSTEMY sp. z o.o.
61-070 Poznań; ul. Prąszniczki 3
tel 061 878 04 91 fax 061 887 90 12
www.aquator.com.pl office@aquator.com.pl

 **BILFINGER BERGER**
Umwelttechnik

Zalety

- znakomite usuwanie skrutek przy ilościach szczytowych
- duża trwałość
- niewielka przestrzeń montażowa dzięki zabudowie pod kątem 85°
- brak łóżysk w przestrzeni ściekowej
- w znacznym stopniu samooczyszczające się
- zabezpieczenie przeciążeniowe
- brak zwrotnego przemieszczania do ścieków części stałych
- łatwy montaż w zbiornikach i urządzeniach kompaktowych (np. kratopiaskownikach)
- niskie koszty konserwacji
- wolny i skuteczny transport skrutek
- dodatkowe działanie filtrujące dzięki skratkom zatrzymanym na kracie
- możliwa wymiana pojedynczych elementów z tworzywa
- konstrukcja ramy w całości ze stali szlachetnej



Seria krat gęstych Nogco-Guard® znajduje zastosowanie do wstępnego mechanicznego oczyszczania ścieków bądź zanieczyszczonych cieczy oraz do odzyskiwania surowców. Zasada działania kraty taśmowo-hakowej sprawdza się od połowy lat 70. Potwierdza to ponad 10 000 instalacji na całym świecie.

Działanie

Najważniejszym elementem jest obracająca się powoli taśma, składająca się z wielu jednakowych elementów cedzących oraz zestawu haków do zatrzymywania większych części stałych. Usuwanie części stałych następuje bezpośrednio z płynących kanałem ścieków. W górnym punkcie nawrotu taśmy haki się zamykają. Zrzut skratek następuje bezpośrednio za tym górnym punktem nawrotu taśmy. Doczyszczanie taśmy może być realizowane przez gumowe łopatki obrotowego zgrzebla oraz natrysk wodą pod ciśnieniem do 6 bar. Dzięki temu taśma kraty powracająca do ścieków jest zawsze czysta. Wysokość wyrzutu Nogco-Guard® może być dostosowana do warunków lokalnych co np. umożliwia zastosowanie tych urządzeń w głębokich obiektach. Możliwe jest opcjonalne połączenie z innymi urządzeniami, np. prasą lub prasopłuczką skratek typu Nogwash/Nogpress.

Taśma cedząca

Elementy taśmy wykonane są z tworzywa sztucznego ABS. Doświadczenia z ponad 30 lat wskazują, że temperatura ścieków do 50°C przy wartości pH w zakresie od 5 do 9 są odpowiednie dla wszystkich obszarów zastosowań.

Elementy cedzące charakteryzują się

- wysoką wytrzymałością i sztywnością mechaniczną
- wysoką odporność na niskie temperatury
- wysoką trwałością kształtu przy wysokich temperaturach
- wysoką odpornością na zmiany temperatury
- elastycznością, umożliwiającą bezproblemowe usuwanie materiałów większych, jak drewno, kamienie itd.

Opcje

- osłona taśmy cedzącej ze stali szlachetnej dla strony frontowej i tylnej
- hermetyzacja higieniczna
- automatyczny natrysk czyszczący dno kanału przy kracie z osadów i piasku
- automatyczny system czyszczenia zrzutnika skratek
- blachy zwężające szerokość kanału za kratą ze stali szlachetnej

Obszary zastosowań

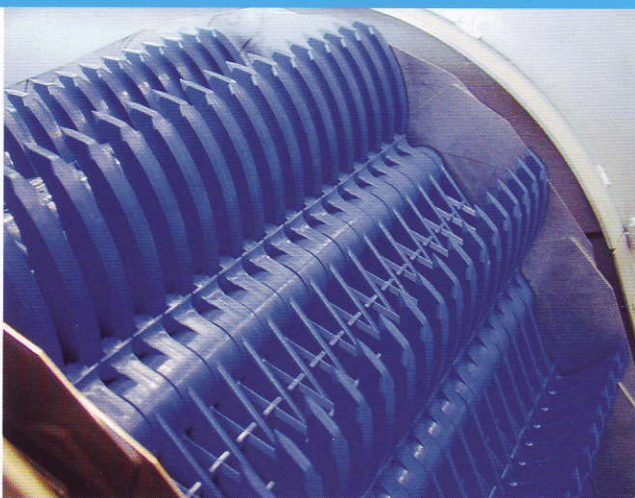
- ścieki komunalne
- przemysł spożywczy
- rzeźnie
- cukrownie
- przemysł papirniczy i drzewny
- przemysł chemiczny
- przemysł włókienniczy

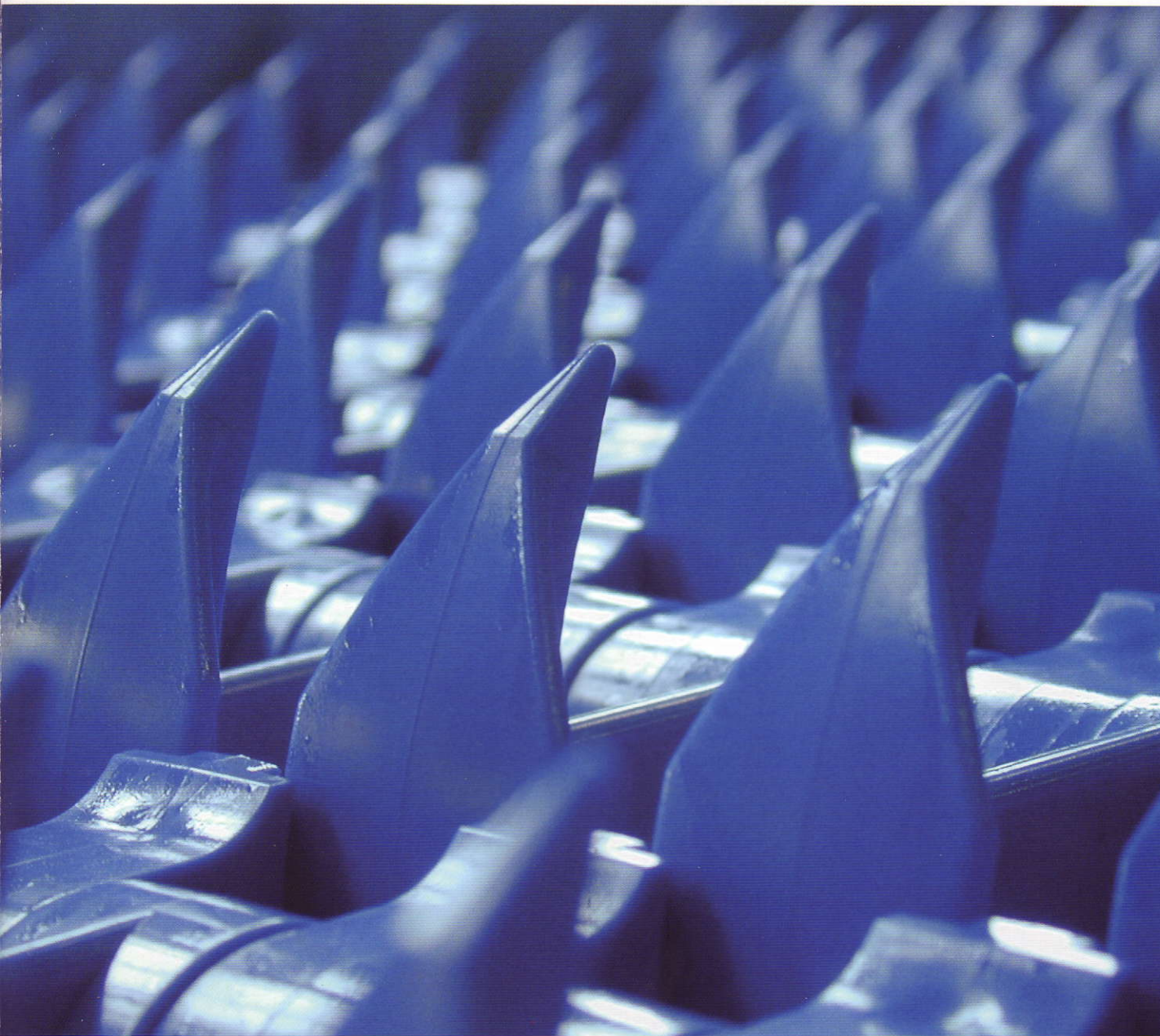
Przykłady usuwanych części stałych

- artykuły higieniczne i z tworzyw sztucznych
- fekalie, zawiesiny pływające
- pierze i włókna
- glony, meduzy, piana
- papier i pulpa papirnicza
- owoce i resztki owoców
- odpadki warzywne i rybne
- muszle, łupiny, skóry

Dane techniczne (mm)

Model	NG-NT	NG-ST
Szerokość kanału	do 1200	do 3000
Głębokość kanału	min. 500	min. 800
Wysokość wyrzutu	1000 – 6500	1300 – 10000
Uskok dna	140	260
Przepustowość	do 300 l/s	do 3500 l/s
Wielkość prześwitów	1; 3; 6; 15;	1; 3; 6; 10; 15;





Passavant-Geiger GmbH
Business Unit Noggerath
Feldstrasse 2
31708 Ahnsen, Niemcy
telefon: +49 5722 882 - 0
telefax: +49 5722 882 - 282
www.passavant-geiger.de
info@passavant-geiger.de