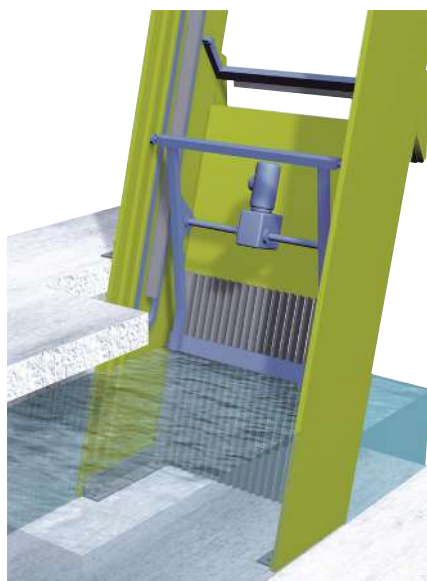


A brand of  
Aqseptence Group

## Passavant® Climber Screen KRC

Betrouwbare fijn- of grofzeven van gemeentelijk of industrieel afvalwater – in een kanaalontwerp.



Of het nu gaat om meestroom- of tegenstroomscherm, de Passavant® Climber Screen KRC van Aqseptence Group heeft zich al tientallen jaren bewezen als een efficiënte en betrouwbare oplossing in fabrieken over de hele wereld. Dankzij voortdurende ontwikkeling en aanpassing aan steeds veranderende eisen en technologieën, is het een van de beste in zijn klasse gebleven - een origineel dat de norm stelt.

De harkwagen wordt aangedreven door een paar tandwielen rond een pinnenrek. De hark wordt gestuurd door rollen die lopen in een geleiderail en een volg spoor. De hark volgt de lus terwijl de reinigingswagen omhoog en omlaag gaat.

Wanneer de reinigingscyclus begint, daalt de harkwagen vanuit de rust positie met

een open hark arm. Op het moment dat het tandwiel de onderste pin van de tandheugel bereikt en de hark de kanaal bodem bereikt, draait het tandwiel verder rond de pin en dringt de hark in het spijlenrek.

De wagen gaat omhoog met de hark arm, waarbij de hark roostergoed schraapt en naar de los positie transporteert. Een schraperblad duwt het roostergoed uit de harkwagen naar de afvoertrechter van de schroef transporteur.

Tussen de twee reinigingscycli blijft de harkwagen in de bovenste ruststand. Als er een blokkering optreedt, wordt de overbelastingsbeveiliging geactiveerd die de wagen stopt en een signaal naar het controle centrum stuurt.

---

### Voordelen

- Hoog niveau van efficiëntie en bedrijfszekerheid met weinig onderhoud en lage slijtage:
- geen bewegende aandrijf componenten in het water
- reiniging van de hark zonder kabels of kettingen
- soepele, gelijkmatige loop van de harkwagen dankzij een tandheugel aandrijfsysteem
- aandrijfmotor behoudt zijn draairichting, waardoor slijtage aan de aandrijving wordt verminderd
- Probleemloze installatie, ook in bestaande installaties
- Minimale onderhouds- en bedrijfskosten

---

### Toepassingen & toepassingsgebieden

Passavant® Climber Screens KRC werken met succes als fijn- of grofrooster in de wereld van rioolwaterzuiveringen of industriële afvalwater technologie.

## Ontwerp maten en prestaties

Het Passavant® Climber Screen KRC kan in verschillende technische uitvoeringen worden vervaardigd om aan uw eisen te voldoen.

<b>Kanaal breedte</b>	up to 4 m
<b>Kanaal diepte</b>	up to 15 m
<b>Water niveau</b>	max. 2.5 m
<b>Min. opening in meestroom rooster</b>	6 mm
<b>Min. opening in tegenstroom rooster</b>	12 mm

## Materials & Options

Onze beproefde Climber roosters worden uitsluitend vervaardigd met duurzame materialen van topkwaliteit:

**Metalenonderdelen** Stainless steel AISI 304 (1.4301) or AISI 316 L (1.4404)

**Stripping rail, rollers, cogwheels** PA6G



## Unique features

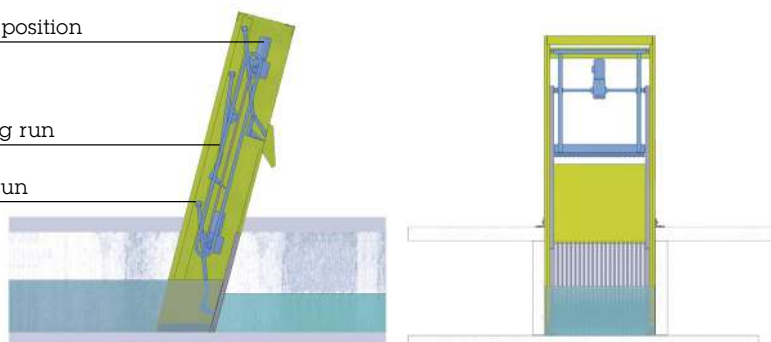
The well-designed construction and durability of our Climber Screens have proved to be a convincing and reliable solution in daily operational use

- Robust, simple components
- Electromechanical overload protection system
- Simple machine cover or complete encasement possible
- The cleaner carriage can be stopped at any required height:
  - maintenance work can be carried out from operation floor level
  - no necessity for a maintenance platform

Discharge position

Descending run

Cleaning run



## Aqseptence Group GmbH Water Treatment Systems

Passavant-Geiger-Strasse 1  
65326 Aarbergen · Germany  
Phone +49 6120 28-0  
Fax +49 6120 28 2182  
passavant@aqseptence.com

[www.aqseptence.com](http://www.aqseptence.com)

