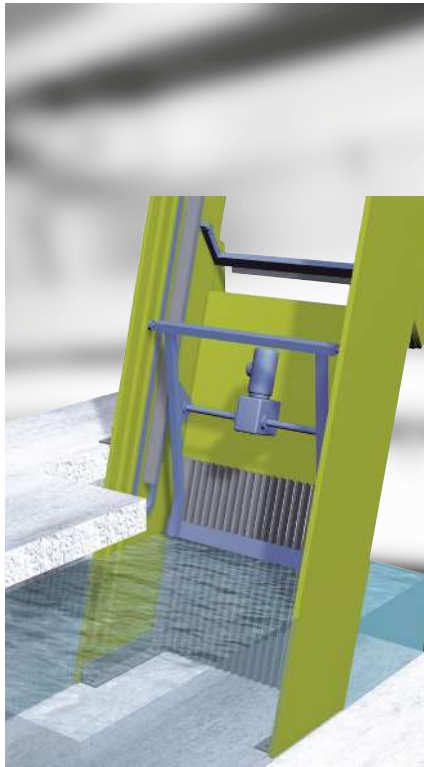


A brand of
Aqseptence Group

Passavant® Climber Screen KRC

Betrouwbare fijn- of grofzeven voor rioolwater of industrieel afvalwater.



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

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

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

Materials & Options

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

Metalen	Roest vrij staal AISI 304 (1.4301) or AISI 316 L (1.4404)
Striprail, rollen, tandwielen	PA6G



Unieke kenmerken

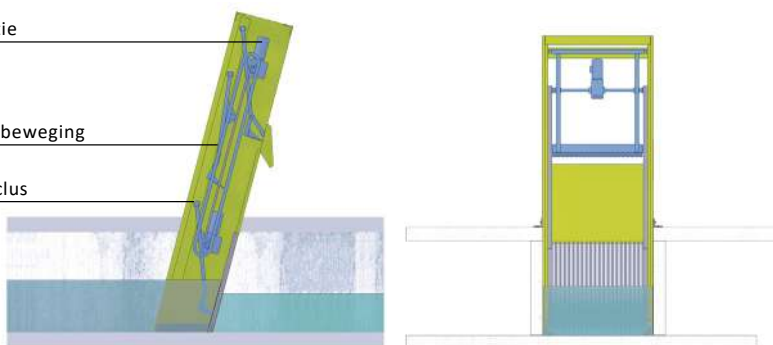
De doordachte constructie en duurzaamheid van onze Climber roosters hebben bewezen een overtuigende en betrouwbare oplossing te zijn in het dagelijkse operationele gebruik

- Robuuste, eenvoudige componenten
- Elektromechanisch overbelasting beveiligingssysteem
- Eenvoudige machine kap of volledige omkasting mogelijk
- De harkwagen kan op elke gewenste hoogte worden gestopt
- onderhoudswerkzaamheden kunnen vanaf de werkvloer worden uitgevoerd
- geen noodzaak voor een onderhoud platform

Afwerp positie

Neergaande beweging

Reiniging cyclus



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

