



A brand of
Aqseptence Group

Passavant® Multi Rake Bar Screen KUR

Betrouwbare verwijdering van grote vuilvrachten door middel van grove of fijne zeping bij de mechanische voorzuivering van afvalwater, in pompstations of in het inlaatgebied van gemeentelijke en industriële afvalwaterzuiveringsinstallaties.



De Passavant® Multi Rake Bar Screens KUR van Aqseptence Group zijn machines die zijn ontwikkeld met de knowhow van tientallen jaren ervaring in de bouw van rioolwaterzuiveringsinstallaties.

Innovatieve productieprocessen zijn erin geslaagd een product van topkwaliteit te creëren dat wordt gekenmerkt door zijn economische efficiëntie en uitstekende reinigingsprestaties.



Dit wordt bereikt door het gebruik van stromingsgeoptimaliseerde zeefbalkprofielen, die zijn afgestemd op de hydraulische vereisten, samen met variabel aanpasbare reinigingselementen, die zowel in type als in aantal kunnen worden aangepast aan de respectieve transporttaak en de vereisten van de reinigingscyclus.

De reinigingscyclus begint zodra de aandrijving wordt geactiveerd, om het verschil in waterniveaus veroorzaakt door ophoping van zeefgoed in het bar rek te verminderen. Tijdens de stijg cyclus wordt het roostergoed volledig verwijderd door de reinigingselementen die in de zeefbalk dringen. Het roostergoed wordt vervolgens naar het lospunt getransporteerd en door middel van een automatische strip inrichting afgeworpen in een transportschroef.

Materials

Alle componenten zijn gemaakt van materialen van topkwaliteit:

- Roestvast staal wordt gebeitst en gepassiveerd in een zuurvrije oplossing

Voordelen

- Weinig onderhoud, weinig slijtage door:
- Afzonderlijk vervangbare tandwieltanden op de aandrijfeenheid
- Onderhoudsvrije RVS rollenketting
- Geen lagers onder de waterlijn
- De draaibare kettinggeleider zorgt voor gemakkelijke toegankelijkheid voor KUR-S
- Blokkadebewaking en omgekeerde werking om obstakels in de barstelling te verwijderen
- Korte reinigingscyclus door meerdere ronddraaiende reinigingselementen

Product varianten

De Multi Rake Bar Screen KUR-C kan optimaal worden afgestemd op elke toepassing en is verkrijgbaar in de volgende uitvoeringen:

KUR-HD	"The Heavy Duty"-versie voor bijzonder ambitieuze toepassingen en een kanaal breedte tot 6 m.
KUR-C	De compacte standaarduitvoering voor een breedte tot 3 m.
KUR-S	Met zwenkbare kettinggeleiding en een stangenrek over de gehele kanaal breedte voor kleinere kanalen tot 2 m. (geen verliezen door frame, goede hydraulische condities)
KUR-Defender	Vereenvoudigde standaardversie.

Alle versies

- Verticaal ontwerp of ontwerp met helling
- Afdekking voor hygiënische redenen en geurbeperving, inclusief kijkvenster (optioneel)
- Verscheidenheid aan reinigingselementen om verschillende taken voor het verwijderen van roostergoed aan te kunnen
- Stromingsgeoptimaliseerde stangprofielen en gebogen zeefstaven toegepast op de bodem van het kanaal om te voldoen aan de hydraulische vereisten

Ontwerpkenmerken

- Reinigingselementen zijn met bouten aan de bussen van de rollenketting bevestigd en kunnen individueel worden aangepast en vervangen
- Automatische schraperinrichting met striplijst
- Hark en kamplaat kunnen afzonderlijk, onafhankelijk van elkaar, worden vervangen
- Geen dode ruimtes (afzettingen) voor het spijlenrek bij gebruik van gebogen schermspijlen
- Het onderste geleidingsdeel heeft een extra uitlijngeleiding om een exacte tandpenetratie te garanderen.
- Motorreductor met elektrische overbelastingsbeveiliging

Design sizes

De volgende afmetingen zijn leverbaar:

Kanaal breedte	vanaf 0.4 m
Kanaal diepte	tot 20 m
Afstorthoogte	aangepast aan de eisen
Bar spacing – bar profile	6 – 100 mm
Bar spacing – brush / scraper	2 – 5 mm
Opstellingshoek	75° / 80° / 85° / 90°
Staf profiel	<ul style="list-style-type: none">• plat staal, afmeting vlgs. vereiste• RSP 35, vormparameter 0,76• Papro, vormparameter 0,84• NWE, vormparameter 0,92 (druppelvormig staafprofiel)

Andere uitvoeringen en afmetingen zijn op aanvraag verkrijgbaar om aan uw individuele eisen te voldoen.



De zwenkbare kettinggeleider zorgt voor gemakkelijke toegankelijkheid voor KUR-S en een efficiënte blokkadecontrole

Toepassing

De Passavant® Multi Rake Bar is niet alleen geschikt voor installatie in nieuwe gebouwen, maar kan ook gemakkelijk worden geïntegreerd in bestaande installaties:

Afvalwaterzuiveringsinstallaties van elke omvang
Pompstations
Industriële afvalwaterzuivering
Stormwateroverloop en bergingskanalen



KUR-C in
detail aanzicht



in proefstand



KUR-HD Installatie
in Turkije

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

Version 1.1

The technical data stated in this brochure are indicative only and have to be determined for each individual case.
Reserve technical changes.