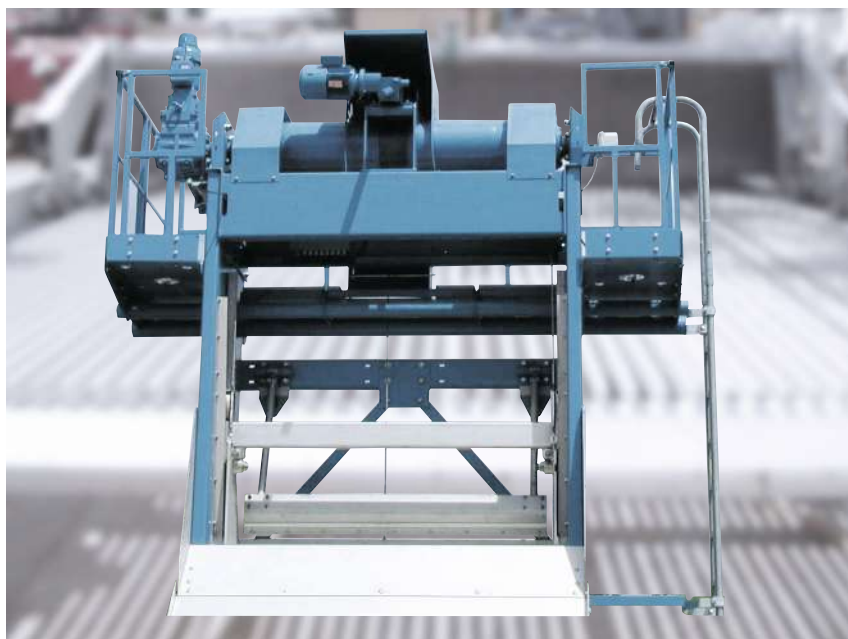


A brand of
Aqseptence Group

Passavant® Cable Operated Bar Screen COB

Verwijderen van roostergoed en sedimenten in gemalen of in ontvangstwerken van afvalwaterzuiveringsinstallaties om.



Het Passavant® Kabel aangedreven rooster COB, geleverd door Aqseptence Group, wordt ingezet als grof- of fijn rooster voor de mechanische voorbehandeling van afvalwater. Het is een uitstekende oplossing vanwege de hoge reiniging prestaties en het intelligente PLC-besturing systeem. Omdat het reinigingsproces in elke positie zo vaak als nodig kan worden herhaald, is de machine in staat om zelfs extreem volumineuze zeef en zand dat voor de zeef is afgezet of tussen de rooster spijlen zit, efficiënt te verwijderen.

Voordelen

- Het robuuste ontwerp en de intelligente reinigingstechniek zorgen voor een hoge mate van bedrijfszekerheid.
- Lage operationele kosten en weinig onderhoud
- Hoge laadcapaciteit en betrouwbaar grijpen van volumineus roostergoed door middel van een grijper reiniger met harkbak
- Reinigingscyclus kan vanuit elke grijperstand gestart worden
- Geforceerde sluiting van de grijperbak tijdens de reinigingscyclus
- Verschillende snelheden van de grijper tijdens het dalen en de reinigingscyclus
- Talrijke referenties wereldwijd en meer dan 50 jaar operationele ervaring
- Exacte begrenzing van de hefslag
- Installatie diepte tot 50 m.

Materialen

Alle componenten van de Cable Operated Bar Screen COB zijn vervaardigd met materialen van topkwaliteit:

- Staal met hoogwaardige oppervlakte coating
- Roestvrij staal

Productvarianten

The Passavant® Cable Operated Bar Screen COB is, afhankelijk van de betreffende toepassing, verkrijgbaar in de volgende uitvoeringen:

COB-C	Standaardmaat voor een inbouw diepte tot 20 m
COB-XL	Ontworpen voor zwaar gebruik in diepe kanalen tot 50 m. (Grijperwagen met een opening van 500 mm)
COB-XXL	Afmetingen vergelijkbaar met COB-XL, maar met een grijperwagen met een opening van 800 mm voor het verwijderen van zeer grote hoeveelheden roostergoed.

Alle uitvoeringen zijn leverbaar in de volgende afmetingen en uitvoeringen:

- Installatie hoek verticaal of schuin (75° – 90°)
- Stationaire machine of rijdende uitvoering
- Opstort van beton (ter plaatse te voorzien)
- Kanaalbreedte: 0,9 – 6,0 m
- Opstort van staal
- Staafafstand: 10 – 150 mm

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



COB-XXL Mexico

Ontwerpkenmerken

De Passavant® Kabel bediende Bar Screen COB is uitgerust met twee onafhankelijke aandrijf units voor het heffen en zwenken van tandwielen. De reinigingswagen loopt in geleidingen en wordt aangedreven door middel van zwenk- en hefkabels. Deze componenten zijn als een geheel zodanig ontworpen dat tijdens de reinigingscyclus de hefkracht als een hefboom op de grijperreiniger werkt en deze dwingt te sluiten. De resulterende sterke sluitkracht van de grijperreiniger stelt hem in staat om volumineus roostergoed en zeer zware lasten te transporteren. De daal- en reinigingscyclus worden bestuurd door het hefwerktuig. De ingrijping van de grijphark in het stangrek wordt geregeld door het draaibare tandwiel.

Het kabelbewakingssysteem detecteert een mogelijke verstopping van de grijperreiniger door drijvend afval, puin enz. en onderbreekt de afdaling naar het onderste ingrijp punt zodat de reinigingscyclus wordt gestart. Door een intelligente reinigingstechniek kan de reiniging van het barrek vanuit elke positie van de grijper worden gestart. Afzettingen op de invert of volumineuze screenings worden laag voor laag verwijderd. Bij verstopping of overbelasting wordt de installatie uitgeschakeld door middel van een speciaal elektro mechanisch beveiligingssysteem. Dit automatiseringssysteem zorgt voor een ongewoon hoge bedrijfszekerheid en daarmee voor een hoge doorvoersnelheid.

Passavant®
Cable Operated
Bar Screen COB



Function

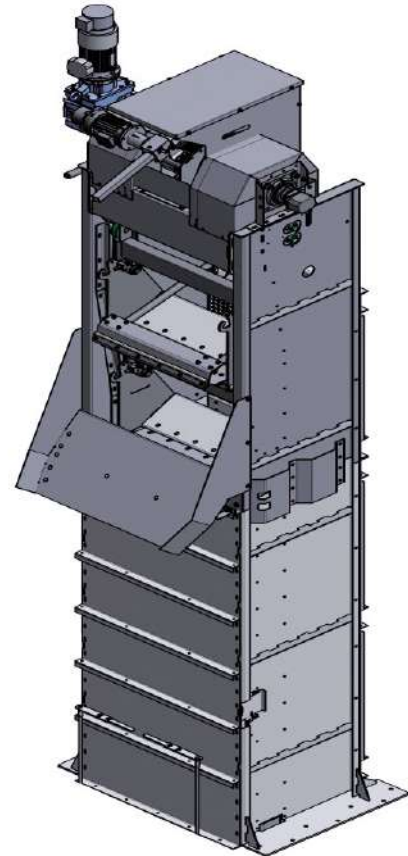
Zodra de aandrijving is geactiveerd, start de reiniging om een verschil in water niveau dat is ontstaan door opeenhoping van roosters in het barrek op te vangen. De grijper reiniger wordt in geopende stand naar de zeefbalken neergelaten. Wanneer het de kanaalbodem bereikt, zwaait het in de spijlenrek. Tijdens de reinigingscyclus worden de screenings verzameld,

getransporteerd naar de losstand en vervolgens door de schraapinrichting in de container, transportband etc. geduwd. Deze zeefreinigings cyclus wordt herhaald totdat het verschil in waterstanden is aangepast. Vervolgens keert de grijperreiniger terug naar de parkeerpositie boven de werkvloer.

Fields of operation

De Passavant® Kabel bediende Bar Screen COB wordt niet alleen gebruikt in nieuwe constructies, maar kan ook eenvoudig worden geïntegreerd in bestaande installaties:

- Pompstations
- Industrieel afvalwater
- Afvalwaterzuiverings installaties van elke omvang
- Hemelwateroverstorten en bergingsriolen



COB-C

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.