

A brand of
Aqseptence Group

Passavant® Kettenumlaufrechen KUR für die Kläranlage in Le Havre, Frankreich

Situation

Die alte Rechenanlage der Kläranlage in der Stadt Le Havre wurde regelmäßig überflutet, weil die Reinigungskapazität des eingebauten Rechens nicht ausreichend war, um bei Regenwetterereignissen den Anforderungen zu genügen. Es war erforderlich geworden, Rechen mit einer höheren Reinigungsfrequenz einzusetzen. Gleichzeitig sollten das Rechengut Transportsystem und die Schaltanlagen erneuert werden.



Auftraggeber

DEGREMONT Suez
92500 RUEIL MALMAISON - FRANCE

Abnahme

2016

Vorteile

- Kurze Räumzyklen durch umlaufende Ketten mit 12 Räumhaken
- Keine Kettenräder im Unterwasserbereich
- Kompl. hygienegekapselte Anlage
- Modulare Bauweise

Lösung

Lieferung von 3 KUR-HD und 6 KUR-C, sowie 4 Förderbändern und 3 Spiralförderern mit der zugehörigen Schaltanlage. Für eine optimale Abreinigung bei platzsparendem 90° Einbau wurden die Rechen mit automatischen Klappschürren ausgerüstet. Zusätzlich können die Grobrechen im Havariefall mit Hydraulikstempeln angehoben werden um bei zu hoher Belegung das Gerinne freizugeben. Wegen sehr beengter Einbauverhältnisse war der modulare Aufbau der Rechen von großem Vorteil. Unterteil, Zwischenteile und Rechenrost wurden vormontiert mit eingelegten Ketten und Reiniger-elementen über Deckenöffnungen im Hallendach in die jeweilige Aufstellpositionen gebracht. Im Anschluss mussten nur noch die Antriebseinheiten aufgesetzt werden. Die neue Rechenanlage mit Kettenumlaufrechen der Aqseptence Group laufen seit der Inbetriebnahme problemlos und zur allerbesten Zufriedenheit.

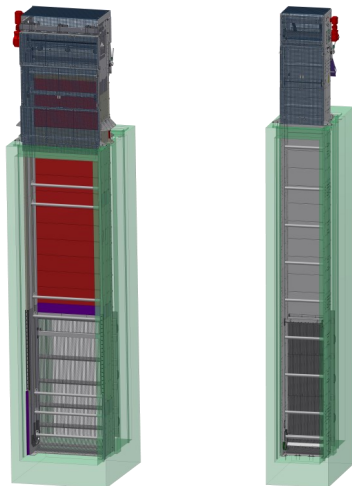
Technische Details

Passavant®-Geiger® Kettenumlaufrechen 3 x KUR-HD, 6 x KUR-C mit Zubehör:

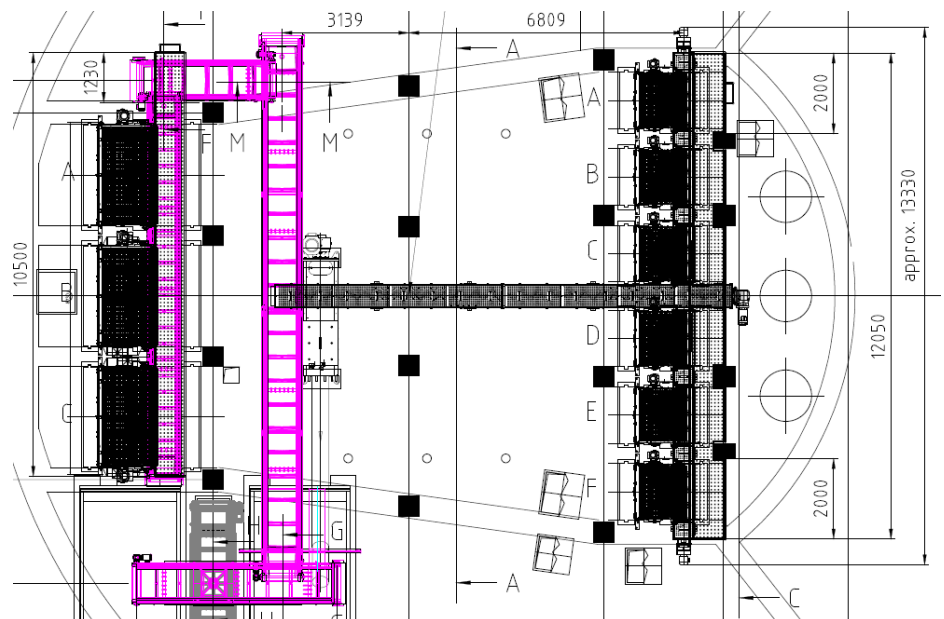
3 Grobrechen und 6 Feinrechen

Auslegungsgrößen:	Grobrechen	Feinrechen
Kammerbreite:	2,5 m	1,4 m
Einbautiefe:	9,8 m	10,2 m
Max. Zulauf:	6.000 l/s	1.200 l/s
Spaltweite:	35 mm	10 mm
Anzahl Harken:	12	12

Grob- und Feinrechen



Draufsicht: 3 Grobrechen, 6 Feinrechen und Fördersystem



Aqseptence Group GmbH
Water Processing Solutions

Product Line: Water Treatment

Passavant-Geiger-Strasse 1
65326 Aarbergen | Germany
Phone +49 6120 280
info.passavant@aqseptence.com
www.aqseptence.com

07. Juli 2021

Seite 2