

A brand of
Aqseptence Group

Passavant® Kettenumlaufrechen KUR-C Bassin de Ganay in Marseille, Frankreich

Situation

Den Einwohnern von Marseille war die Situation gut bekannt. Bei heftigen Gewittern wurden Tausende von Kubikmetern Abwasser und Regenwasser mangels Regenüberlaufbecken ins Meer geleitet. Die Calanque de Cortiou war dann für die Öffentlichkeit geschlossen. Die ökologische Herausforderung war die Vermeidung der Freisetzung von einer Million Kubikmeter Abwasser pro Jahr in die Natur und die Entlastung der Kläranlage Geolide, der größten unterirdische Anlage in Europa (40.000 m²), durch den Bau eines großen Rückhaltebeckens.



Auftraggeber

DEGREMONT
92500 RUEIL MALMAISON - FRANCE

Inbetriebnahme

Mai 2015

Vorteile

- Kurze Räumzyklen durch umlaufende Kette mit 7 Räumharken.
- Keine Kettenräder im Unterwasserbereich
- Kompl. hygienegekapselte Anlage

Lösung

Das unterirdische Regenrückhaltebecken Ganray, hat einen Durchmesser von 56 m und ist in der Lage 50.000 m³ Wasser in nur einer Stunde aufzufangen, bevor es in weniger als 24 Stunden in die Kläranlage Geolide entleert wird.

Die Vorsiebung der gewaltigen Wassermassen erfolgt mit 3 Passavant® Kettenumlaufrechen KUR-C. Mehr als 10 m³ Rechengut werden pro Stunde über nachgeschaltete Förderbänder ausgetragen. Die gesamte Abwasser - Durchsatzmenge beträgt 14 m³/s. Entleerungspumpen können zuverlässig arbeiten und der Wartungsaufwand zur Reinigung der Regenbecken nach der Nutzung wird minimiert.

Technische Details

3 x Kettenumlaufrechen KUR-C:

Maximale Durchflussmenge:	16800 m ³ /h/screen
Anzahl Reinigerharken:	7 Stück pro Rechen
Gerinnebreite :	2100 mm
Gerinnetiefe:	4500 mm
Spaltweite:	50mm
Rechenrosthöhe:	3500 mm
Installationswinkel:	75 °



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

25.06.2020