

A brand of
Aqseptence Group

Geiger MultiDisc® Siebmaschine für Bewässerungsanlage in La Roche-de-Glun, Frankreich

Situation

Die bestehende Siebmaschine in der Pumpstation von La Roche-de-Glun (Departement Drôme in der Region Auvergne-Rhône-Alpes) musste durch eine moderne und effiziente Filtrationstechnik ersetzt werden. Die Pumpstation fördert Wasser aus dem Fluss Rhone, das für die landwirtschaftliche Bewässerung in einer der renommiertesten Reben- und Aprikosenplantagen Europas benötigt wird.



Lösung

Erfolgreicher Austausch der vorhandenen Siebmaschine eines Wettbewerbers durch eine Geiger MultiDisc® Siebmaschine innerhalb eines kurzen Zeitfensters noch vor der Bewässerungssaison. Nachdem die Deckenöffnung des bestehenden Bauwerks vergrößert und die seitlichen Führungen angedübelt wurden, konnte die komplette Maschine in einem Stück in das Bauwerk gehoben und schnell in Betrieb genommen werden.

Technische Daten1 Geiger MultiDisc® Siebmaschine MDS 450

- Durchflussmenge: 6.000 m³/h
- Wasserquelle: Flusswasser
- Maschenweite: 3 x 3 mm
- Wassertiefe: 5 m
- Einbautiefe: 7.4 m
- Radar-Füllstandsensoren

1 Schaltschrank für vollautomatischen Betrieb mit SPS und Nutzung der vorhandenen Abspritzwasserversorgung

**Vorteile**

- Ein einziger Siebdurchlauf, das Wasser muss nicht zweimal durch die Maschen laufen wie bei herkömmlichen Siebmaschinen
- Dadurch geringster hydraulischer Druckverlust
- Kein Übertrag von Schmutzpartikeln auf die Reinwasserseite
- Bodenspülung zur Minimierung der Sedimentation im Kanal
- Geringe/einfache Wartung von außen möglich
- Fischfreundliche Becher können ohne wesentliche Änderungen an die Siebmaschine angebracht werden

Aqseptence Group GmbH
Water Processing Solutions
Product Line: Water Intake

Hardeckstrasse 3
76185 Karlsruhe | Germany
Phone +49 721 5001-0
info.geiger@aqseptence.com
www.aqseptence.com