



**FSM Frankenberger
GmbH & Co. KG**

Maschinen für
die Wasser- und
Abwasserreinigung



Fluß- und See-
wasserentnahme



FSM Frankenberger GmbH & Co. KG
Vor dem Hohen Stein 1 · D-35415 Pohlheim/Garbenteich
Tel. +49 (0) 06404-9194-0 · Fax +49 (0) 06404-9194-91
info@fsm-umwelt.de · www.fsm-umwelt.de

FSM Fluß- und Seewasserentnahme

Seit 1970 konstruiert, fertigt und liefert FSM Maschinen und Komponenten im Bereich der Fluß- und Seewasserentnahme für Kraftwerke und Trinkwasseraufbereitung. Wir liefern maßgeschneiderte qualitativ hochwertige Lösungen, dazu gehören auch eine ausführliche Beratung, sowie die optimale Abstimmung der Komponenten, auf jeden Anwendungsfall.



Unsere Maschinen sind auch nach Jahrzehnten noch im Einsatz, was die Zuverlässigkeit und Robustheit unserer Produkte unter Beweis stellt. Die Maschinen werden, je nach Anwendungsgebiet in Stahl, korrosionsbeständige Stähle in V2A, V4A oder Duplex gefertigt. Neben der Rechentechnik und den Absperrorganen liefern wir auch den kompletten kathodischen Korrosionsschutz für

die Anlagenteile bei Kontakt mit Seewasser.

Fischschutztechnik ist ein zentraler Punkt bei der Genehmigung oder dem Betrieb von Wasserentnahmebauwerken. FSM bietet auch hier innovative Lösungen, wie zum Beispiel Siebbandmaschinen/Filterbandrechen mit integrierter Fischrückführung und Fischmonitoring.

In Abhängigkeit von der Aufgabe und Anlagengröße stehen verschiedene Rechensysteme zur Verfügung. Zur Grobstoffentfernung können Schalengreiferrechen und Harken-umlaufrechen eingesetzt werden. Hier können Kanalbreiten bis zu 8 m und je nach Kanalbreite auch Kanaltiefen bis 60 m mit einer Maschine ausgerüstet werden. Die Spaltweiten liegen beim Harkenum-

laufrechen im Bereich von 2 bis 200 mm, beim Schalengreiferrechen beträgt die kleinste Spaltweite 10 mm. Für die Feinstsiegung stehen unterschiedliche Systeme wie Siebbandmaschinen, Filterbandrechen oder Siebtrommeln zur Verfügung. Neben der Ausführung als Center Flow, Dual Flow oder Through Flow Rechen können die Siebelemente mit einem Siebgewebe oder als Lochblech ausgeführt werden. Beim Siebgewebe liegt die Maschenweite zwischen 0,2 und 5 mm und beim Lochblech im Bereich von 2-12 mm.



winkel und Rechensystem können Grobstoff von bis zu 120 mm entnommen werden.

Neben der Rechentechnik bieten wir Ihnen auch die Dammtafeln und Schieber, aus eigenem Hause, an. Ebenso gehören Pumpen deren Verrohrung, Schaltschränke inkl. Verkabelung zu unserem Lieferumfang, um Ihnen als Kunden ein Komplettpaket liefern zu können.

Die Ausführung unserer patentierten Filterbandrechen mit Lochblech hat sich unter anderem seit über zwanzig Jahren in der Abwassereinigung bewährt. Die Siebkörbe können dann optional mit einer Harkenleiste versehen werden. Je nach Einbau-

