

FUNKTIONSPRINZIP EINES SELBSTREINIGENDEN TROMMELFILTERS

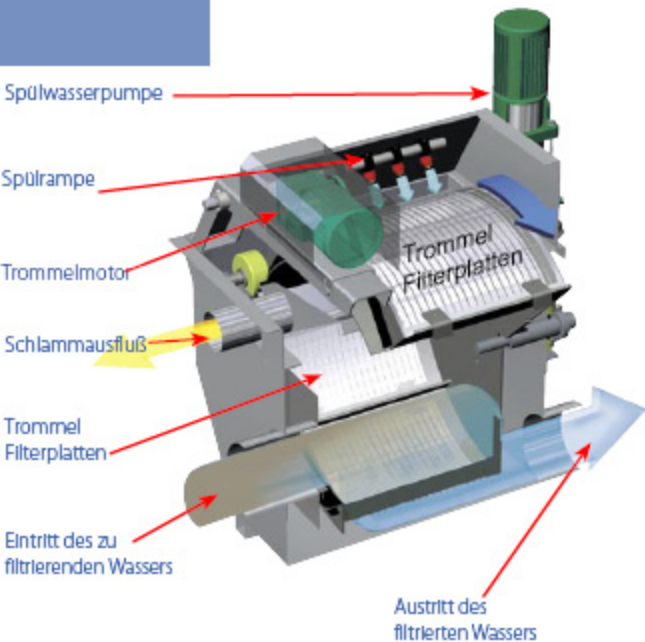
Einfaches Funktionsprinzip: Die zu filtrierende Flüssigkeit wird in eine Drehtrommel geschüttet. Der Trommelumfang besteht aus soliden, mit Edeltahlgewebe überzogenen Platten. Fremdkörper, die größer als die Löcher sind, werden an der Innenseite der Filterplatten aufgefangen.

Die Trommel dreht sich langsam (3 bis 8 U/Min. je nach Modell) und treibt die Fremdkörper aus dem Wasser. Eine Spülrampe auf der Trommelspitze reinigt die Platten, um die Fremdkörper über den Schlammausflusskanal abzuführen.

Die FAIVRE Filter sind korrosionsbeständig, da sie vollständig aus Edelstahl 304 L oder Edelstahl 316 L für Anwendungen in aggressiven Gewässern gefertigt sind. Sämtliche Teile der Filter wurden genau

berechnet und überdimensioniert. Dank des exklusiven Drehsystems und der Riemenaufhängung der Trommel (BDS System) verfügen die FAIVRE Trommelfilter über wenig drehende Teile. Die Wartung ist erheblich reduziert. Die Stärke dieser Filter beruht auf ihren Filterplatten. Diese sind vollständig aus rostfreiem Stahl und können dank eines exklusiven Befestigungssystems in wenigen Minuten ausgetauscht werden.

FAIVRE bietet Ihnen somit eine komplette Reihe von leistungsfähigen, robusten und wirtschaftlich arbeitenden Filtern.



ANSICHT EINER INSTALLATION

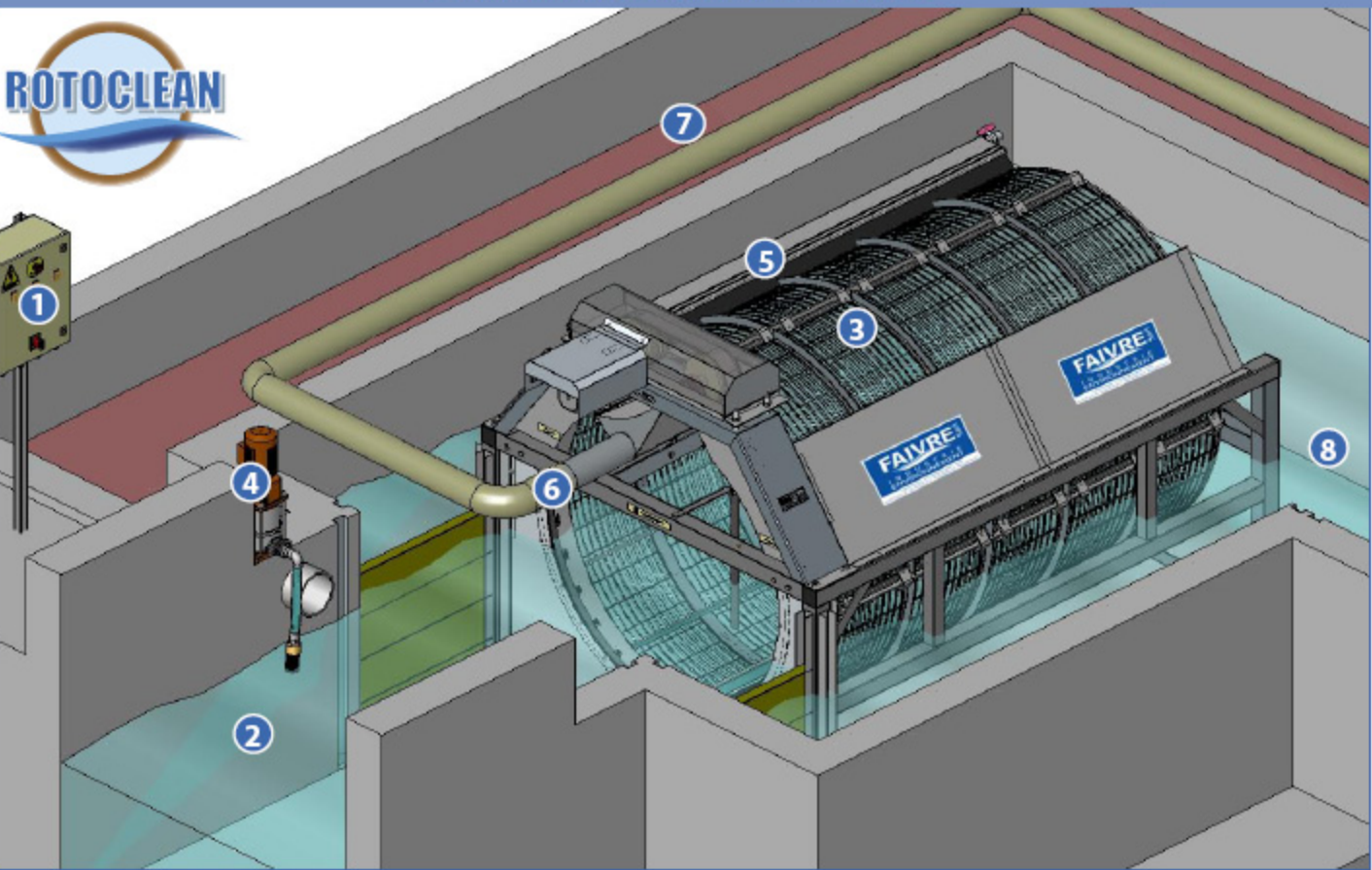


Abb. oben: Übersicht einer Filteranlage: 1. Elektrische Steuerung - 2. Einlaufkanal - 3. Trommel - 4. Spülpumpe - 5. Spülrampe - 6. Schmutzwasserauslauf - 7. Klärbecken - 8. Sauberwasserauslauf.