

**Center Flow  
Rechen**



Spezialisiert auf Umwelt  
Technologie seit **1970**

## Funktionsweise des Center Flow Rechen:

Das ungereinigte Wasser fließt in der Mitte des Maschinenrahmens in die Maschine und beidseitig durch die Filterkörbe wieder nach außen. Die einzelnen Filterkörbe bilden ein Endlosfilterband, das im Bereich des oberen Umlenkpunktes von einer Düsenleiste gereinigt wird. Das Wasser fließt durch die Siebkörbe, die mit einem Siebgewebe aus Edelstahl, mit bis zu 3 mm großen Öffnungen, bespannt sind oder mit einem Lochblech, mit Lochungen zwischen 2 und 12 mm, versehen sind. Stoffe die größer als die Öffnungen in der Siebfläche sind, werden zurückgehalten und ausgetragen. Der Reinigungsprozess kann, zusätzlich mit einer optional erhältlichen Bürste unterstützt werden. Für die schonende Entnahme von Fischen etc. können optional Fischtaschen eingesetzt werden.

### Vorteile:

- Hohe Betriebssicherheit durch robuste Bauweise
- Bauartbedingt wird kein Rechengut auf die Saubenseite mitgenommen werden
- Optimale Reinigung der Filterkörbe durch eine Düsenleiste und ein optionale Reinigungsbürste
- Rechengut wird durch eine belastungsfreie Förderung dem Abwurf zugeführt
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis
- Geringer Wartungsaufwand
- Aufstellung im Freien / Winterbetrieb möglich
- Problemlose Umrüstung zur Anpassung an geänderte Betriebsverhältnisse
- Komplette Hygienekapselung der Maschine

Der FSM Center Flow Rechen wurde Speziell auf die Bedürfnisse in der Abwasservorbehandlung und der Fluss- und Seewasserentnahme abgestimmt.

Die Firma FSM arbeitet seit 1973 in diesem Bereich. Die ersten Maschinen wurden zur Gewinnung von Kühlwasser für Kraftwerke aus Flüssen eingesetzt. Modifizierungen erfolgten in Anlehnung an die gestiegenen Anforderungen der Betreiber. Als Ergebnis können wir eine optimales Produkt für die Vorreinigung von Abwasser bzw. Fluss- und Seewasser - hohe Leistung bei geringen Betriebskosten - anbieten.

## Die Spezialisten für Umwelttechnik Maschinen für die Wasser- und Abwasserreinigung

### Einsatzmöglichkeiten in Kläranlagen

- Abwasservorbehandlung / Feinsiebung
- Vorsiebung bei Membrananlagen

### Einsatzmöglichkeiten in Kraftwerken

- Fluss- oder Seewasserentnahme

### Einsatzmöglichkeiten in der Trinkwassergewinnung

- Fluss- oder Seewasserentnahme



Filterkörbe



Center Flow Rechen



Center Flow Rechen

### Maße:

<b>Rechenbreite</b>	300 bis 5.000 mm
<b>Achsabstand</b>	bis 15.000 mm, größere Längen auf Anfrage
<b>Siebgewebebespannung</b>	0,5 bis 3 mm, andere Größen auf Anfrage
<b>Lochung der Filterkörbe</b>	1 - 12 mm, andere Lochungen auf Anfrage

### Material/Fabrikate:

<b>Maschinenrahmen</b>	Edelstahl 1.4301 oder 1.4404, andere Werkstoffe auf Anfrage
<b>Filterkörbe</b>	Edelstahl 1.4301 oder 1.4404, andere Werkstoffe auf Anfrage
<b>Ketten</b>	aus verschleißfestem Stahl oder verschleißfestem Edelstahl
<b>Rollen</b>	PA, verschleißfester Stahl oder verschleißfester Edelstahl
<b>Kettenräder</b>	aus verschleißfestem Stahl oder verschleißfestem Edelstahl
<b>Kettenauflage</b>	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
<b>Seitliche Abdichtung</b>	HDPE
<b>Antriebe</b>	Getriebemotore Fabrikat SEW

### Maschinen für die Wasser- und Abwasserreinigung

Hohe Innovationskraft kombiniert mit langjähriger Erfahrung, sowie ein motiviertes Team in Beratung, Montage- und Service garantieren Ihnen hervorragende Produkte "Made in Germany", eine kompetente Auftragsabwicklung bis zur Inbetriebnahme und natürlich auch darüberhinaus.

Lernen Sie uns kennen, vielleicht schon bald auf einer Messeveranstaltung in Ihrer Nähe.

