

**Siebrechen
waagrecht**



Spezialisiert auf Umwelt
Technologie seit **1970**

Funktionsweise des Siebrechens waagrecht:

Das Wasser fließt durch einen Spaltrast aus Edelstahl, wobei Schmutzstoffe zurück gehalten werden. Die Schmutzstoffe werden durch eine spezielle Räumharke im Gegenstromprinzip weiter gefördert. Die Zähne der Räumharke greifen durch den Spaltrast, so dass ein Verkleben von Rechengut vermieden wird. Das Rechengut wird nicht ausgetragen, sondern verbleibt im Wasser. Der Antrieb liegt oberhalb des Wasserspiegels. Die Antriebsketten werden durch den Rechenrost geschützt. Der Rechenrost kann modular ausgeführt werden, so dass eine Montage auch bei kleinen Montageöffnungen möglich ist. Die Vermeidung von scharfen Kanten und die kleinen Spalte in der Siebfläche erfüllen die Anforderung der Fischereiverbände.

Vorteile:

- Hohe Betriebssicherheit durch robuste Bauweise
- Kein Austrag von Rechengut
- Anforderungen der Fischereiverbände werden eingehalten
- Rechengut wird durch eine Zwangsförderung dem Abwurf zugeführt
- Sichere Führung der Räumeinrichtung durch doppelte Lagerung
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- Geringer Wartungsaufwand
- Problemlose Umrüstung zur Anpassung an geänderte Betriebsverhältnisse
- Überflutbare Ausführung möglich

Der FSM-Siebrechen waagrecht für Fischschutz gerechte Wasserentnahmen. Der robuste Siebrechen, wird vorwiegend für Wasserentnahmen aus dem Meer, Flüssen und Seen eingesetzt. Die Antriebs Elemente liegen geschützt hinter der Siebfläche. Durch das Räumprinzip der Maschine wird kein Rechengut aus dem Wasserstrom entnommen.

Einsatzmöglichkeiten in der Papier- und Zellstoffindustrie

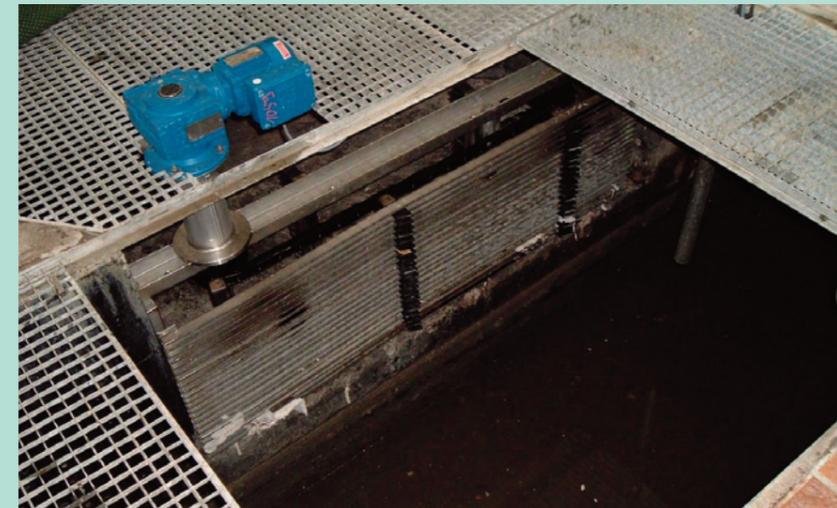
- Wasserentnahme aus dem Meer, Flüssen und Seen

Einsatzmöglichkeiten in Kraftwerken

- Wasserentnahme aus dem Meer, Flüssen und Seen

Einsatzmöglichkeiten in der Industrie

- Wasserentnahme aus dem Meer, Flüssen und Seen



Siebrechen waagrecht



Maße:

Rechenlänge	1.000 bis 6.000 mm, größere Längen auf Anfrage
Rechenhöhe	bis 1.500 mm, größere Höhen auf Anfrage
Spaltweite	5 mm bis 100 mm, andere

Material/Fabrikate:

Maschinenrahmen	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Rechenrost	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Führungsschienen	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Räumeinrichtung	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Räumzähne	PA
Antriebe	Getriebemotoren 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.

