



**FSM Frankenberger  
GmbH & Co. KG**

Maschinen für  
die Wasser- und  
Abwasserreinigung



# Paddelwerk für Rundsandfang



**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 Paddelwerk für Rundsandfang



Das FSM-Paddelwerk dient zur Erzeugung einer konstanten Randgeschwindigkeit, die sich auch bei wechselnden Zulaufmengen nicht ändern darf. Es bietet eine hohe Leistung bei geringen Betriebskosten.

### Funktionsweise des Paddelwerks:

Das Paddelwerk wird mittig im Rundsandfang angeordnet und über einen trocken aufgestellten Getriebemotor angetrieben. Die Form, Größe und Anzahl der Paddel ist so ausgelegt, dass eine optimale Strömung im Becken erzielt wird, welche die Abwasserzirkulation unterstützt und somit die Abscheidleistung verbessert. Das abgesetzte Material gelangt in den Sammeltrichter, von wo aus es über eine Pumpe oder einen Druckluftheber abgesaugt wird.

Optional kann ein belüfteter Fettfang mit automatischer Räumvorrichtung installiert werden.

### Technische Merkmale:

- Hohe Betriebssicherheit durch robuste Bauweise
- Hohe Sandabschleifleistung
- Optional: Belüfteter Fettfang mit Räumvorrichtung
- Geringer Energiebedarf
- Sandabzug durch die Antriebseinheit möglich
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- Geringer Wartungsaufwand
- Aufstellung im Freien und Winterbetrieb möglich
- Problemlose Umrüstung zur Anpassung an geänderte Betriebsverhältnisse
- Komplett Hygienekapselung der Maschine
- Im internationalen Einsatz bewährt

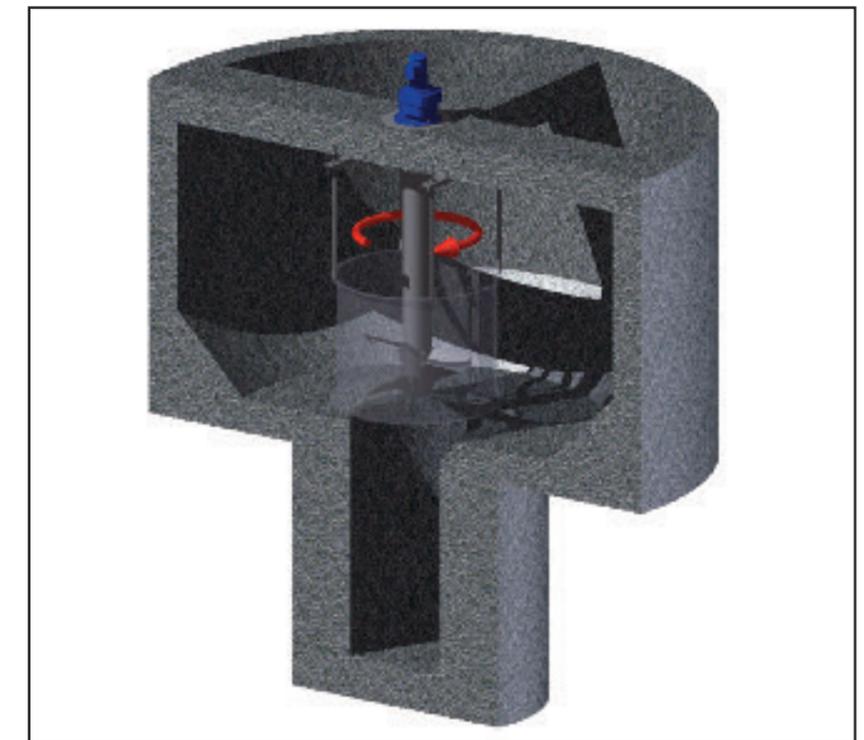


### Einsatzmöglichkeiten in kommunalen und industriellen Kläranlagen

- Abwasservorbehandlung / Feinsiebung
- Fäkalschlammannahme und -behandlung

### Einsatzmöglichkeiten in der Industrie

- Fleisch-, Fisch- und Geflügelverarbeitung/ Schlachthöfe - Gesamtabwasservorreinigung
- Kompostierungsanlagen Abfall/Entsorgungstechnik - Sickerwasserbehandlung
- Obst und Südfrüchte - Gesamtabwasservorreinigung
- Brauereien - Gesamtabwasservorreinigung
- Tierkörperverwertung - Gesamtabwasservorreinigung



### Maße:

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Durchsatzleistung | Auf Anfrage |
|-------------------|-------------|

### Material/Fabrikate:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Paddelwerk      | Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage |
| Fettäumung      | Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage |
| Tauchwände      | Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage |
| Belüftung       | Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage |
| Kugeldrehkränze | Hoesch-Rothe-Erde  |
| Antriebe        | Getriebemotoren Fabrikat SEW                                 |