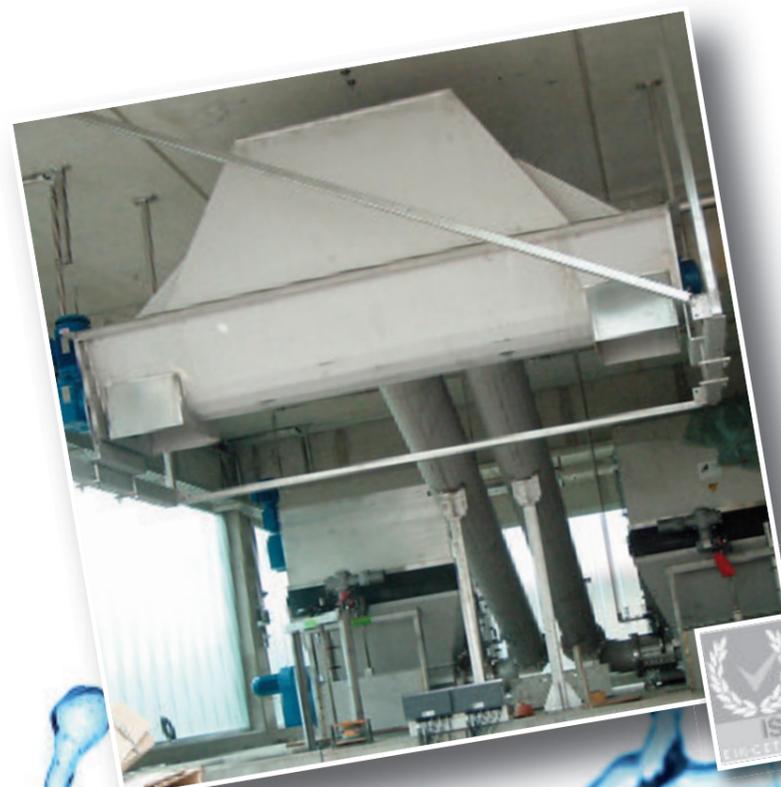




**FSM Frankenberger
GmbH & Co. KG**

Maschinen für
die Wasser- und
Abwasserreinigung



Schnecken- &
Spiralförderer



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 Schnecken- & Spiralförderer



Funktionsweise des Schneckenförderers

Der Schneckenförderer kann durch einen Grobrechen, Feinrechen, Schneckenförderer oder eine Rechengutwaschpresse direkt beschickt werden. Das Fördergut wird dann zum Abwurfpunkt transportiert. Dabei können die Abwurfpunkte so variabel gestaltet werden, dass mit einem Förderer ganze Container vollständig gefüllt werden können. Die Schneckenförderer können zudem dreh- und/oder fahrbar ausgeführt werden. Der „intelligente“ Schneckenförderer kann mehrere Containerwagen füllen. In Kombination mit FSM-Containerwagen kann der Container gleichmäßig, ohne manuelle Tätigkeit gefüllt werden.

Beim Einsatz eines Doppelschneckenförderers kann der Einwurfrichter mit einer manuellen oder automatisierten Schwenkschurre ausgeführt werden.

Der Abwurf kann in eine Rechengutwaschpresse, ein Förderband, einen Container etc. erfolgen.

Die FSM-Förderer dienen zum Feststofftransport und können wahlweise mit tragender Zentrumschnecke als Schneckenförderer oder ohne Zentrumschnecke als Spiralförderer ausgeführt werden.

Das Einsatzgebiet reicht von kommunalen Kläranlagen, bis zur industriellen Anwendung in der Lebensmittel- und Papierindustrie, in Entsorgungs- und Recyclingbetrieben etc. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind Straßenkehrriech- oder Kanalsand-Annahmestationen. Dort kann der Schneckenförderer direkt durch Saugfahrzeuge oder ähnliches beschickt werden.

FSM-Schneckenförderer bieten eine hohe Leistung bei geringen Betriebskosten.

Technische Merkmale:

- Hohe Betriebssicherheit durch robuste Bauweise
- Erweiterung zu einer Kanalsand- und Straßenkehrriech-Annahmestation möglich
- Beschickung nach Kundenwunsch
- Länge des Förderers bis zu 30 m
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- Fast kein Verschleiß bei Förderschnecke mit Zentralwelle (Standzeiten von über 10 Jahren möglich)
- Schnecken mit oder ohne Zentrumschnecke lieferbar
- Geringer Wartungsaufwand
- Aufstellung im Freien und Winterbetrieb möglich
- Problemlose Umrüstung zur Anpassung an geänderte Betriebsverhältnisse
- Komplette Hygienekapselung der Maschine
- Im internationalen Einsatz bewährt



Einsatzmöglichkeiten in kommunalen und industriellen Kläranlagen

- Sandförderung
- Rechengutförderung
- Grobstoffförderung
- Schlammförderung

Einsatzmöglichkeiten in der Papier- und Zellstoffindustrie

- Stofftransport



Einsatzmöglichkeiten in der Industrie

- Fleisch-, Fisch- Meeresfrüchteverarbeitung / Schlachthöfe – Förderung von Reststoffen
- Zuckerindustrie – Rübenschnitzel, Abfälle
- Gemüse-, Obst- und Südfrüchte-verarbeitung
- Brauereien – Feststoffe wie Malz, Maischen, Reststoffe der Flaschenwäsche
- Tierkörperverwertung
- Kompostierungsanlagen Abfall-/ Entsorgungstechnik, Haus-/ Industriemüll, Gartenabfälle und Kompost
- Glas-/Keramikindustrie
- Petrochemische Industrie
- Textilindustrie – Faser und Reststoffe
- Winzereien – Reststoffe
- Gerbereien
- Verbrennungsanlagen – Asche Granulate, Sondermüll



Maße:

Bautypen	SF – Schneckenförderer / SpF – Spiralförderer
Durchmesser Schnecken	200 mm / 300 mm / 400 mm / 500 mm, weitere Größen auf Anfrage
Länge	bis 30 m
Durchsatzleistung	angepasst

Material/Fabrikate:

Maschinengehäuse	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Abdeckungen/Einwurfrichter	Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Verschleißeinlagen	HDPE, Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, weitere Werkstoffe auf Anfrage
Förderschnecke / Spirale	Aus verschleißfestem Stahl oder verschleißfestem Edelstahl
Antriebe	Getriebemotore Fabrikat SEW