



### Effektive Fest-Flüssig-Trennung in der industriellen und kommunalen Prozess- und Abwasserbehandlung

- Feine Siebung bei hoher Durchsatzleistung
- Spaltsiebtrommel
- Effektive Reinigungseinrichtung
- Robuste und einfache Bauweise
- Geringer Platzbedarf, dadurch vielfältige Aufstellmöglichkeiten
- Optional mit Spiralpresse
- Optional mit innenliegender Spritzleiste
- Erhöhte Betriebssicherheit durch optionalen Notüberlauf
- Auch für fettige und ölige Medien geeignet

# TanFlow Siebtrommelmaschine TFS

## Konstruktion

Der Gerätegrundkörper ist eine Konstruktion aus Edelstahlblechen und -profilen. Die Oberfläche der im Gehäuse rotierenden Edelstahlsiebtrommel wird aus dreieckigen, spiralförmig gewickelten Spaltsiebprofilen gebildet. Der Abstand zwischen den Wicklungen entspricht der gewünschten Spaltsiebbreite. Die TFS ist mit einer innen liegenden Spritzvorrichtung ausgestattet, durch die bei Bedarf die Siebtrommel gereinigt werden kann. Ein außen an der Siebtrommel anliegender Schaber hebt die zurückgehaltene Stoffe von der Siebfläche ab. Der Schaber ist einfach einklappbar. Bei Bedarf kann die Maschine mit einem Notüberlauf ausgerüstet werden.

## Funktionsweise

Durch einen Zulaufstutzen gelangt die zu siebende Flüssigkeit in den Zulaufbehälter und von dort auf die Siebtrommeloberfläche. Dort findet die Abtrennung der Feststoffe statt. Die Feststoffe lagern sich auf der Oberfläche ab und werden mittels konstanter Rotation der Trommeloberfläche bis zum Bronzeschaber transportiert und dort schonend abgetrennt. Die Flüssigkeit fließt von außen nach innen durch die Siebtrommel, durchströmt dann die Trommel ein zweites Mal (back wash) und verlässt die Maschine durch den Ablaufstutzen.

Eine ideale Kombination für viele Anwendungen ist die außen beschickte TanFlow Siebtrommelmaschi-

ne in Verbindung mit einer ABZ-HXP Spiralpresse zur Entwässerung der abgetrennten Feststoffe.

## Technische Eckdaten

**Durchsatzleistungen** bis 2100 m<sup>3</sup>/h

**Spaltweiten** 0,25 mm bis 3 mm

**Trommeldurchmesser** von 400 mm bis 900 mm

**Trommellängen** von 400 mm bis 3000 mm

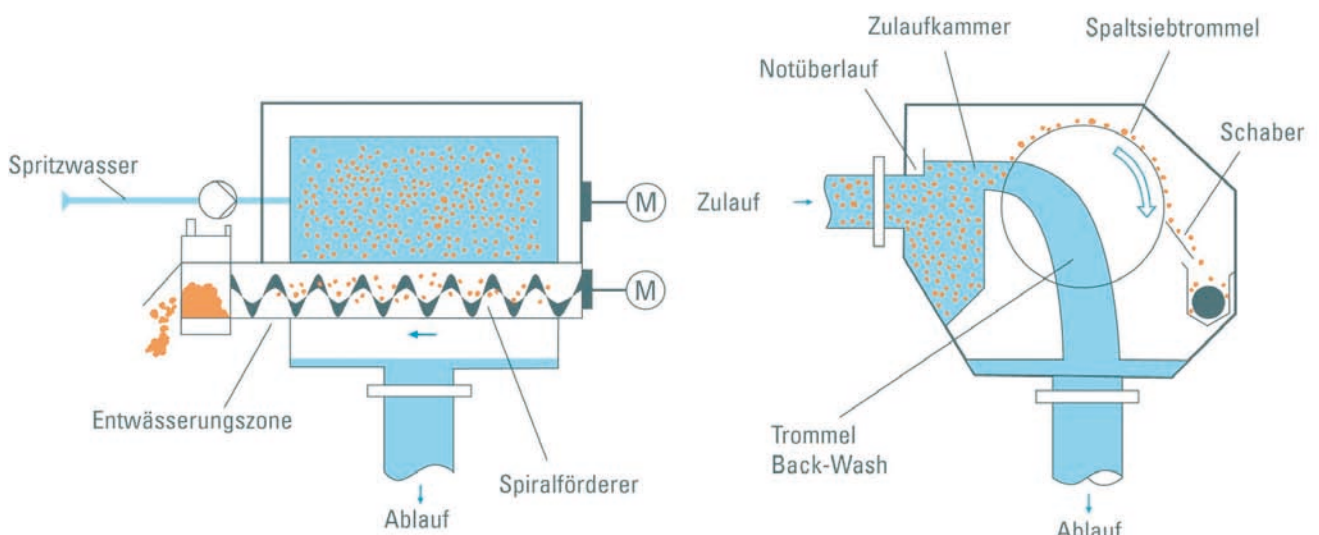
**Antrieb** SEW

**Werkstoffe** 1.4301, alternativ 1.4401

Spezielle Ausstattungen auf Anfrage.



back wash



# TanFlow Siebtrommelmaschine TFS

## Anwendung

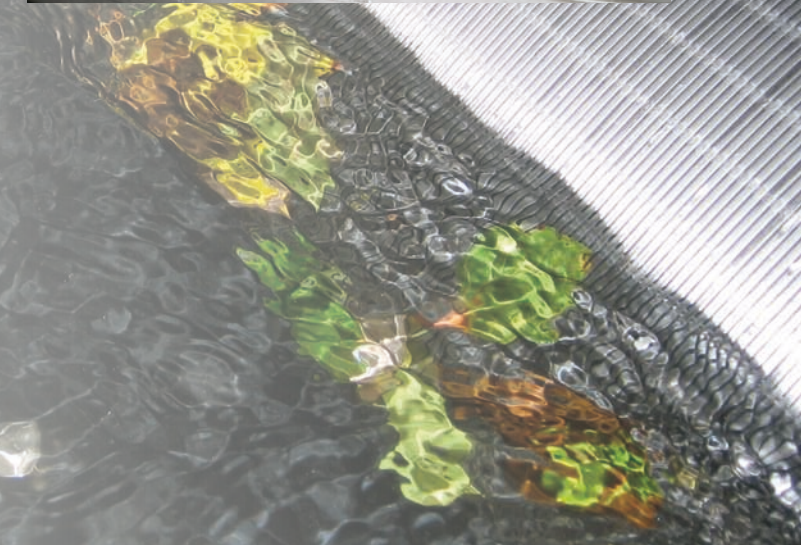
Die außen beschickte TanFlow Siebtrommelmaschine TFS wird zur Feinsiebung von Abwasser in industriellen und kommunalen Kläranlagen eingesetzt. Überall dort, wo es notwendig ist, größere Flüssigkeitsströme zu sieben, findet die TFS Anwendung. Dank ihrer geringen Aufstellfläche ist die TanFlow Siebtrommelmaschine TFS auch in beengten Raumverhältnissen einsetzbar.

## Einsatzbeispiele

- Kommunale Kläranlagen
- Entsorgungsunternehmen
- Holzindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Schlachthöfe
- Getränkeindustrie
- Chemische Industrie



Ablauffiltration einer Sandwäsche



## Produktübersicht

Modell TFS

6030 6060 6090 60120 60150 60200

<b>Trommeldurchmesser</b>	mm	600					
<b>Trommellänge</b>	mm	300	600	900	1185	1435	1935
<b>Zulaufstutzen</b>	DN	100	150	200	250	300	350
<b>Ablaufstutzen</b>	DN	150	200	250	300	350	400
<b>Notüberlauf optional</b>	DN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Waschwasserdruck</b>	bar	3-6 bei statischen Düsen					
<b>Antriebsleistung</b>	kW	0,37		0,55		0,75	

