



Entwickelt
und hergestellt in
der Schweiz durch
FILTECH. Bereits
über 60 Anlagen
im Einsatz.



Schlammeindickung mit Seitischen von FILTECH

Die FILTECH Drain-Seitische der FDW-Serie sind für die Schlammeindickung vieler Schlämme aus kommunalen Kläranlagen und Industrieanwendungen ein ideales Aggregat. Dabei wird der geflockte Schlamm auf einem Filterband mittels Schwerkraft und mechanischer Umschichtung entwässert.

Anwendungsbereiche

- Kommunale Kläranlagen: Eindickung von Überschuss-, Frisch- und Mischschlamm
- Industrien: Nahrungsmittel, Chemie, Papier

Ihre Vorteile beim Einsatz eines Seitisches

- Massive Volumenreduktion des Schlammes. Er bleibt aber noch pumpbar.
 - > Erhöhung der Aufenthaltszeit im Faulraum, verbesserte Ausfäulung und höhere Gasproduktion
 - > Bei Transport des Schlammes: Einsparungen von Entsorgungskosten
- Einfacher, kontinuierlicher und vollautomatischer Betrieb der Anlage
 - > Anpassung an bestehende Prozesse, zeitliche Entlastung des Bedienpersonals
- Solide, unkomplizierte und wartungsarme Anlage
 - > Geringer Verschleiss, tiefer Wartungsaufwand und damit tiefe Betriebskosten
- Geringe Antriebsleistung 0.55 kW
 - > Geringer Stromverbrauch und damit tiefe Betriebskosten
- Kompakte Anlage
 - > Geringer Platzbedarf und einfache Integration in bestehende Prozesse
- Gekapselte, geruchsdichte Ausführung
 - > bedienerfreundliche Arbeitsumgebung
- Ausführung komplett INOX
 - > Langlebig und beständig

Übersicht Seitische von FILTECH

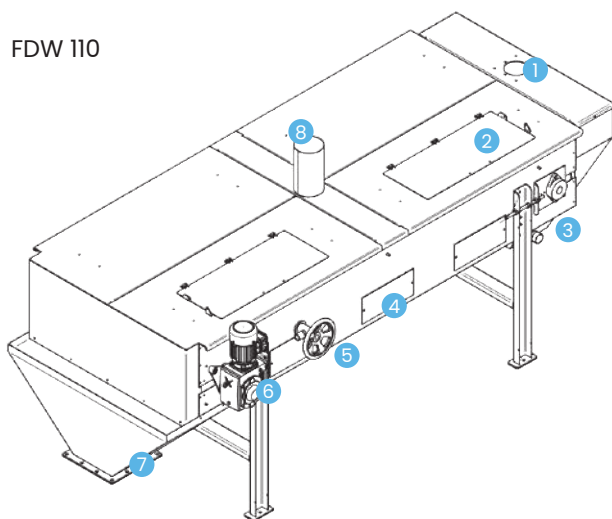
	FDW 065	FDW 110	FDW 160
Durchsatz ÜSS (< 1 % TS)	bis 18 m ³ /h	bis 30 m ³ /h	bis 55 m ³ /h
Durchsatz Frisch-/ Mischschlamm (> 1 % TS)	bis 12 m ³ /h 450 kg TS/h	bis 20 m ³ /h 700 kg TS/h	bis 30 m ³ /h 1000 kg TS/h
LBH in mm	3300/1120/1250	3550/1575/1250	3700/2070/1550



Schlammeindickung

Sehtische von FILTECH

FDW 110



- 1 Einlauftrichter mit horizontalem oder vertikalem Rührwerk
- 2 Inspektionsöffnungen
- 3 Schlammeinlauf unten
- 4 Reinigungsöffnungen
- 5 Bandreinigung
- 6 Getriebemotor 0.55 kW
- 7 Abwurftrichter für Montage Pumpe oder Abwurfschacht
- 8 Abluftstutzen

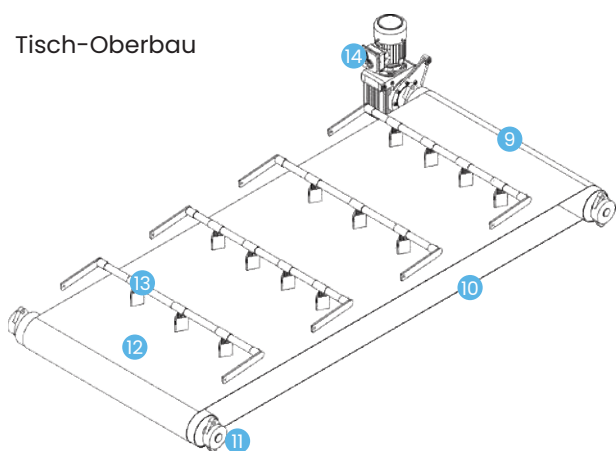


Volle Zugänglichkeit für Inspektion

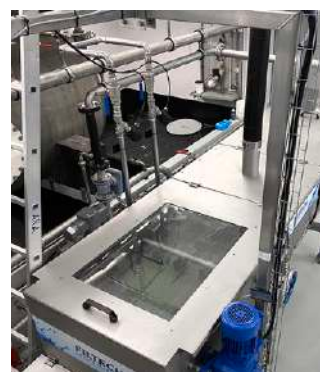


Eingedickter Schlamm auf Seihband

Tisch-Oberbau



- 9 Schlammabwurf 5 - 11%, massive Volumenreduktion, Schlamm bleibt pumpbar.
- 10 Polyesterband – Anpassung an Gegebenheiten Schlamm
- 11 Filterbandrollen
- 12 Schlammzulauf TS 0.2 - 3% mit geflocktem Schlamm
- 13 Vorsichtige Umschichtung Schlamm
- 14 Getriebemotor 0.55 kW



Abgekapselte Ausführung

Kundenspezifische Lösungen und viele Optionen verfügbar

- Automatisierte Reinigung Innenleben des Sehtisches
- Wahl Seite Getriebemotoren, Handrad, Inspektionsöffnungen für optimale Ausnutzung der Platzverhältnisse
- Wahl Ort Einlauf- und Auslaufstutzen
- Wahl Filterband für optimales Entwässerungsverhalten
- Hochdruckreinigung Filterband
- Einlauftrichter mit horizontalem oder vertikalem Rührwerk
- Wasserrecycling Bandreinigung
- Innenbeleuchtung
- Dickschlamm-Abwurf auf Kundenwunsch

Interesse geweckt?

Rufen Sie einfach an,
wir beraten Sie gerne.

FILTECH Entwässerungen AG
CH-8280 Kreuzlingen
T +41 71 688 39 20
www.filtech.ch