



MICRODREHFILTER

MDF SERIE 1500

Effektive Fest-Flüssig-Trennung

in der industriellen und kommunalen Prozess- und Abwasserbehandlung



- Kontinuierliche Filtration ✓
- Vollkommen atmosphärische Arbeitsweise ✓
- Schonende Feststoffbehandlung und -transport ✓
- Filtration von abrasiven Medien ✓
- Filterkuchen ermöglicht feinere Trennschärfe als nominale Maschenweite ✓
- Dichtungen nicht Medium berührt ✓

ABZ-Zierler GmbH & Co KG

Jainzentelstraße 36
4820 Bad Ischl

T +43 (0) 6132 / 27002 - 0
F DW 16 M office@abz.at

www.abz.at



Effektive Fest-Flüssig-Trennung

in der industriellen und kommunalen Prozess- und Abwasserbehandlung



Konstruktion

Kompakte, vollgekapselte Filtrationsanlage zur schonenden und effektiven Filtration zwischen 20 und 2000 µm. Der Gerätegrundkörper ist eine Konstruktion aus Edelstahlblechen und -profilen. Das Edelstahlfiltergewebe wird über den Umfang der Filtertrommel mittels spezieller Spannvorrichtung montiert (keine Verklebung!!) und kann beliebig ausgewechselt werden.



Technische Eckdaten

Maschengewebe	von 20 bis 2000µm
Trommeldurchmesser	1500 mm
Trommellängen	von 1300 mm bis 4900 mm
Werkstoffe	1.4301, alternativ 1.4401
Spezielle Ausstattungen	auf Anfrage



Einsatzbeispiele

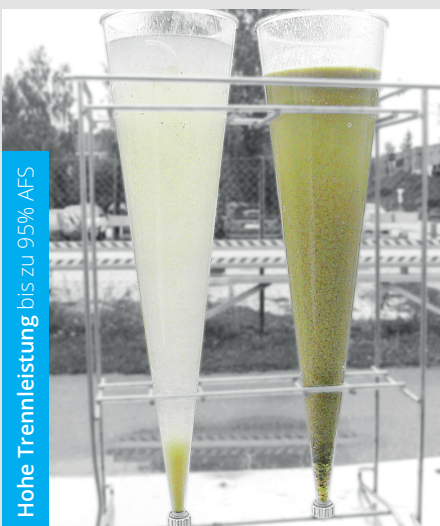
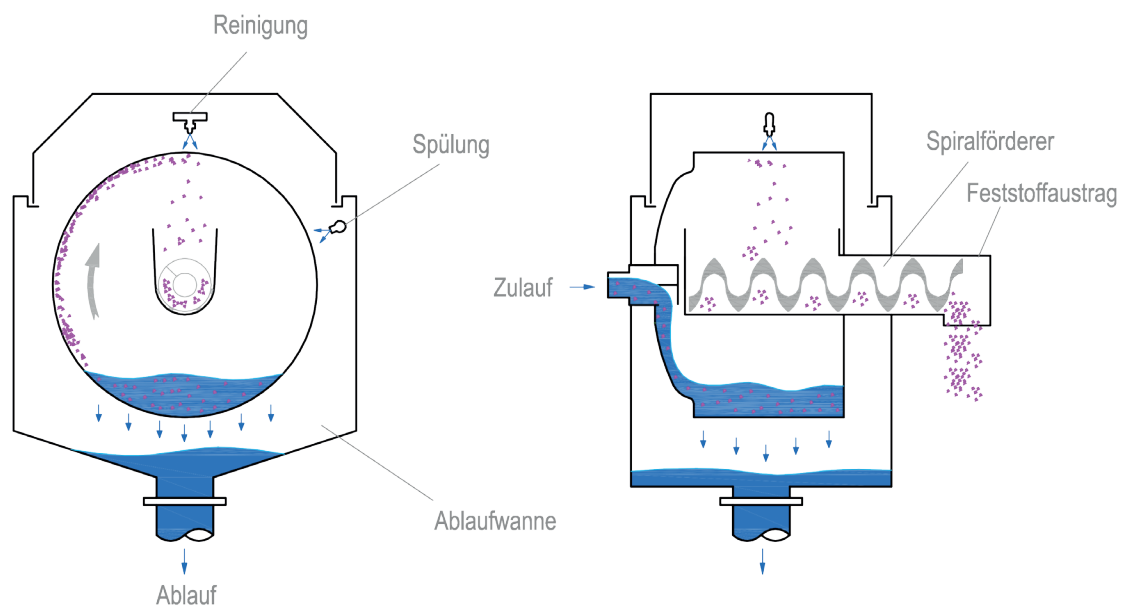
- ✓ Emulsionspflege
- ✓ Entsorgungsunternehmen
- ✓ Papier und Zellstoffindustrie

- ✓ Lebensmittelindustrie
- ✓ Kunststoffrecycling
- ✓ Wäschereien
- ✓ Textilindustrie

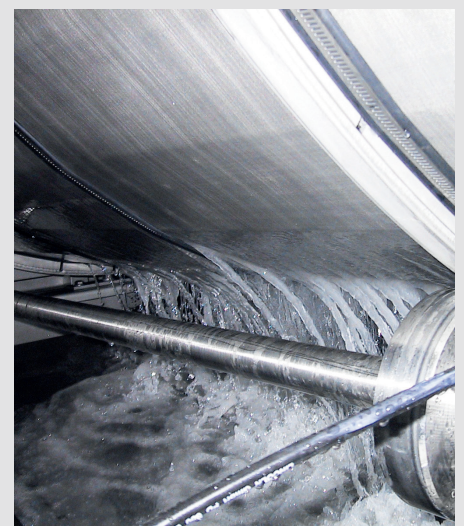
MDF SERIE 1500

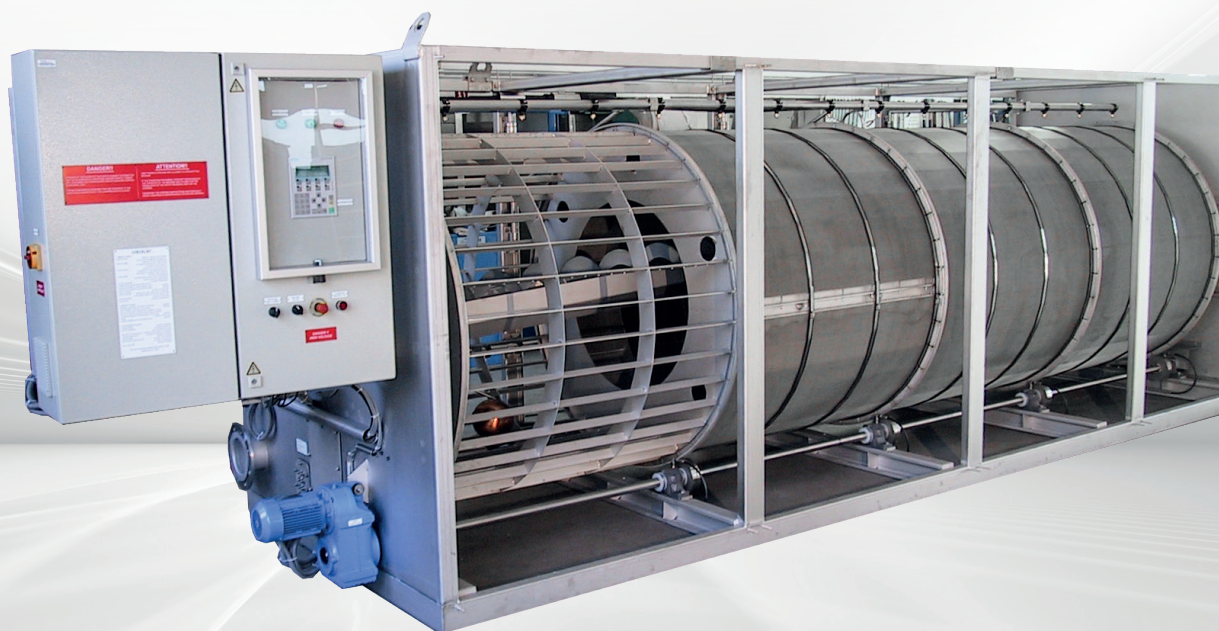
Funktionsbeschreibung MDF Serie 1500

Die zu reinigende Flüssigkeit wird über einen zentrisch angeordneten Zulaufteil, der sich drehenden Filtertrommel zugeführt, fließt unter atmosphärischen Bedingungen durch die Filterbespannung ab und wird in den Prozesskreislauf rückgeführt oder in die Kanalisation abgeleitet. Die vorhandenen Feststoffpartikel, die größer als die nominale Maschenweite der Bespannung sind werden zurückgehalten und ein Filterkuchen baut sich auf. Dadurch wird der Tiefenfiltrationseffekt genutzt, der eine Abtrennung von wesentlich kleineren Partikeln ermöglicht als die Nominalmaschenweite vorgibt. Der am Filtergewebe anhaftende Kuchen wird durch die Trommeldrehbewegung langsam nach oben gefördert und entwässert. Am Scheitelpunkt der Trommel wird dieser je nach Anwendung mit Druckluft-, Wasser-, oder Hochdruckstrahl abgeblasen und mittels Förderspirale aus dem MDF ausgetragen.



Hohe Trennleistung bis zu 95% AFS





PRODUKTÜBERSICHT

Modell MDF		1513	1525	1538	1549
Trommeldurchmesser	mm	1500			
Trommellänge	mm	1300	2500	3800	4900
Zulaufstutzen max.	DN	250	250	250	250
Ablaufstutzen max.	DN	300	300	300	300
Antriebslager außen		✓	✓		

ABZ-Zierler GmbH & Co KG

Jainzentelstraße 36
4820 Bad Ischl

T +43 (0) 6132 / 27002 - 0
F DW 16 M office@abz.at



Stand 05/2016
www.abz.at