



MICRODREHFILTER

MDF SERIE 70

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 ✓
- Optional mit integrierter Entwässerungszone ✓

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

Anwendung

Kompakte, vollgekapselte Filtrationsanlage zur schonenden und effektiven Filtration zwischen 20 und 2000 μm . Dank der geringen Aufstellfläche ist der MDF auch in beengten Raumverhältnissen einsetzbar.

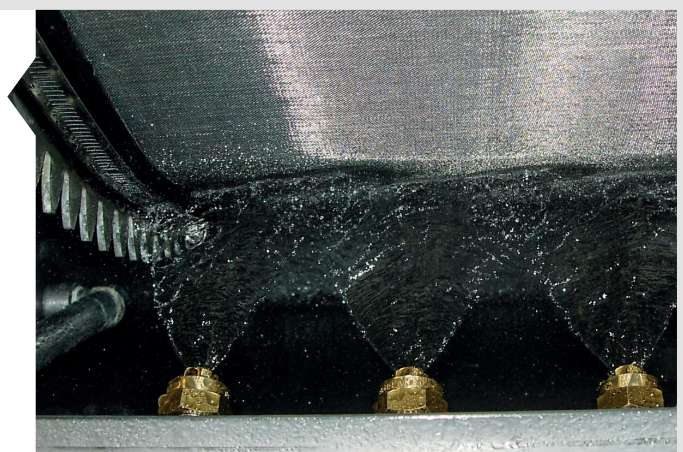


Konstruktion

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. Alle Bewegungsabläufe werden mit nur einem Antrieb ausgeführt.

Technische Eckdaten

Durchsatzleistungen	bis 60 m ³ /h
Maschengewebe	von 20 bis 2000 μm
Trommeldurchmesser	700 mm
Trommellängen	von 200 mm bis 1200 mm
Werkstoffe	1.4301, alternativ 1.4401
Spezielle Ausstattungen	auf Anfrage



Einsatzbeispiele

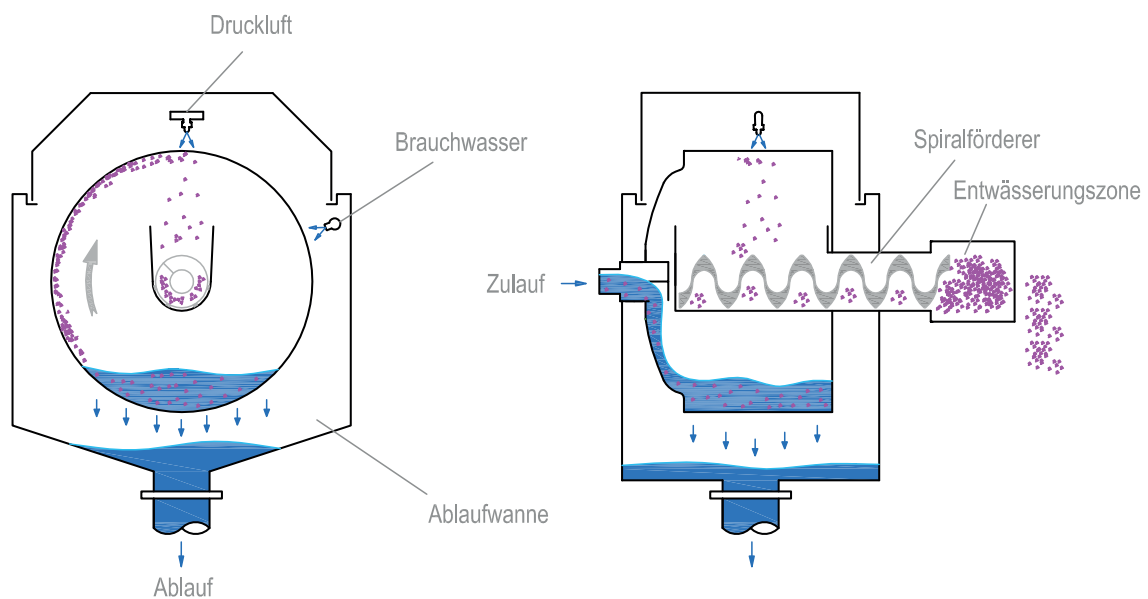
- ✓ Emulsionspflege
- ✓ Entsorgungsunternehmen
- ✓ Papier und Zellstoffindustrie

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

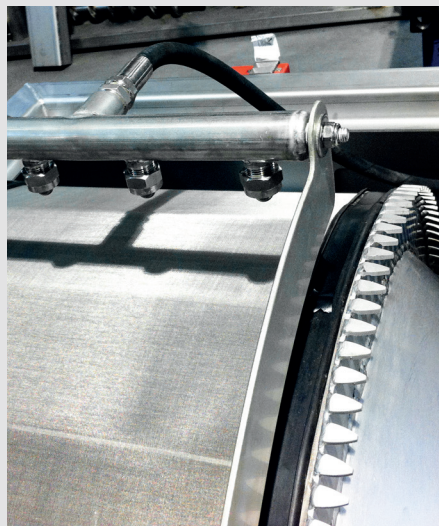
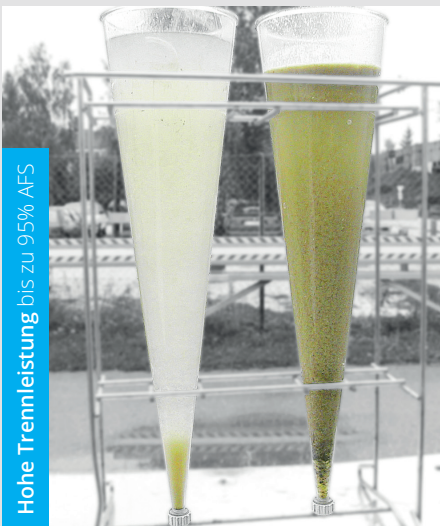
MDF SERIE 70

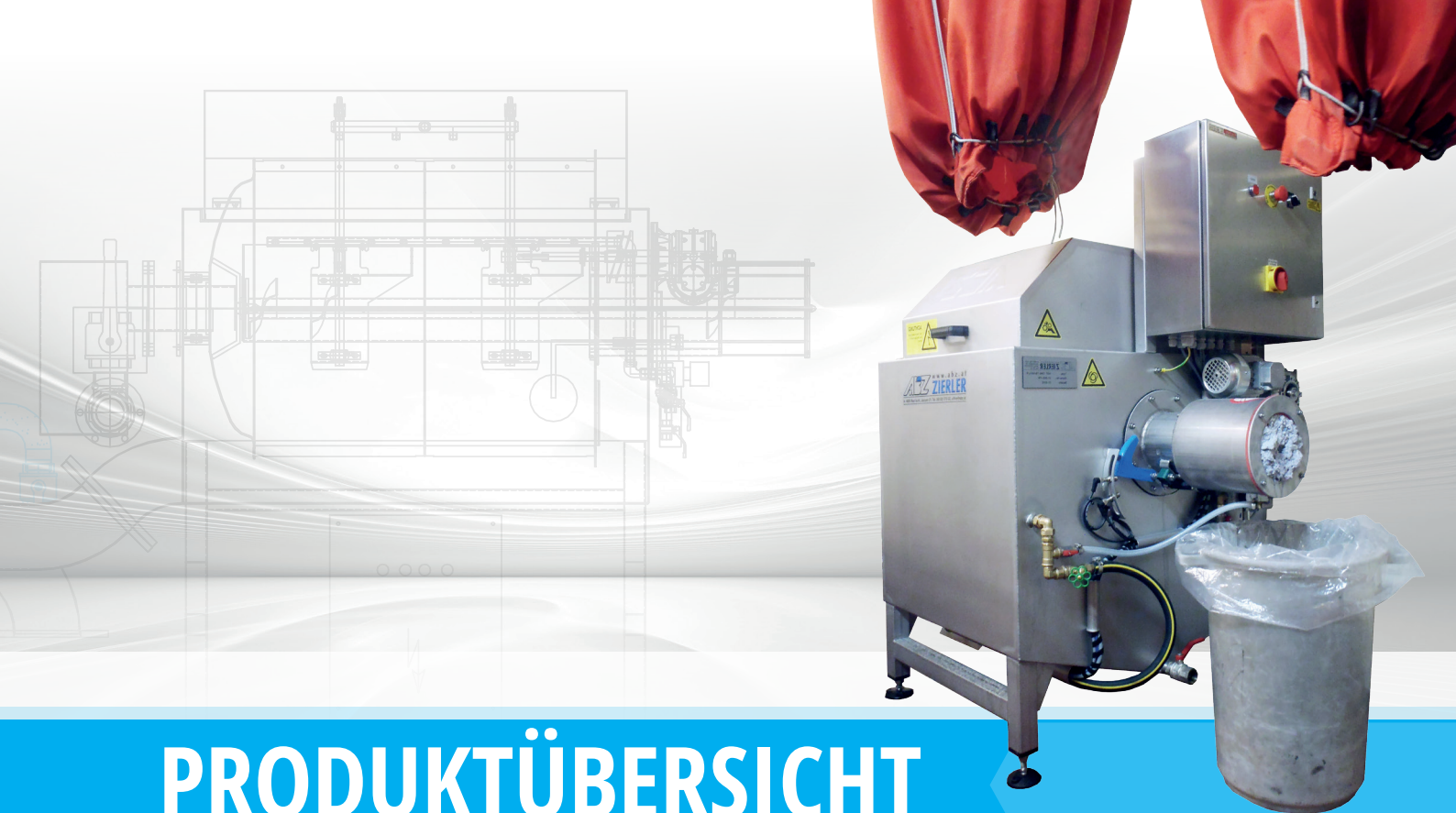
Funktionsbeschreibung MDF Serie 70

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		7020	7040	7080	70120
Trommeldurchmesser	mm	700			
Trommellänge	mm	200	400	800	1200
Zulaufstutzen max.	DN	100	100	100	100
Ablaufstutzen max.	DN	150	150	150	150
Entwässerungszone optional		✓	✓	✓	✓
Sondertype EH *			✓	✓	✓
Gesamtanschlussleistung	kW	0,8			

* mit integrierten Notüberlauf (Zulauf max. DN 250)

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