

POLYLESS® MFT Mikrofiltrationsanlage



HIGH-TECH-FEST-FLÜSSIG-TRENNUNG FÜR DIE KREISLAUFWIRTSCHAFT

Der POLYLESS® Micro-Filter MFT besteht aus einem Antrieb, der genügend Kraft für das Mikrofiltersystem im Innern des robusten Gehäuses entwickelt. Ein Sieb filtert feinste Feststoffpartikel aus der unbehandelten Flüssigphase des vorgelagerten Separators, die dann anschließend über einen Auslauf im oberen Gehäusebereich ausgetragen werden. Die Beschickung der Maschine erfolgt im unteren Bereich, wo sich auch der Auslauf für die mikrofiltrierte Flüssigphase befindet. Die Leistung der Beschickungspumpe wird zusätzlich genutzt, die Separationseffizienz noch zu erhöhen.

Der POLYLESS® Micro-Filter MFT ist besonders für die Behandlung von vorseparierten Flüssigkeiten spezialisiert

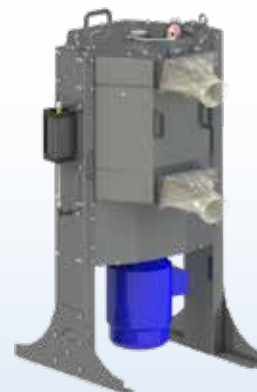
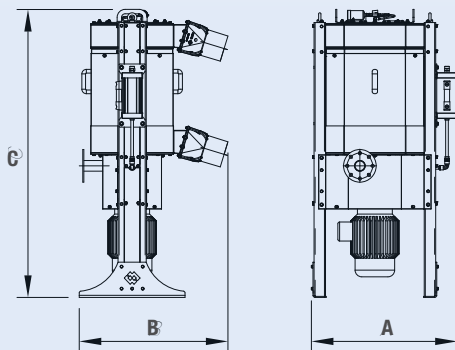


Abmessungen

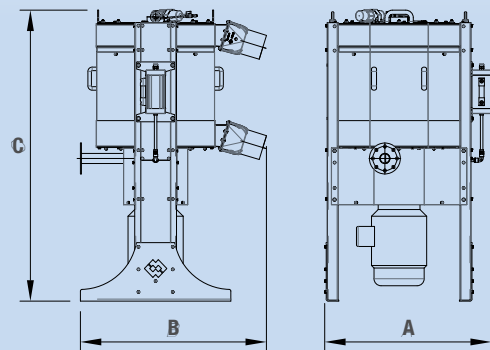
MFT



POLYLESS® Micro-filter MFT
260



POLYLESS® Micro-filter MFT
500



Modell	Durchmesser (mm)	Abmessungen (mm)			Antriebsleistung (kW)	Gewicht (kg)
		A	B	C		
MFT-260	260	830	850	1.650	7,5	275
MFT-500	500	830	850	1.750	7,5	484

Vorteile

- ✓ **Sehr hohe Abscheidegrade dank Spaltweiten bis zu 0,025 mm**
- ✓ **Hohe Durchsatzleistungen bei geringem Energieaufwand**
- ✓ **Sehr geringer Wartungsaufwand**
- ✓ **Erschwingliche Ersatzteile**

Technische Merkmale

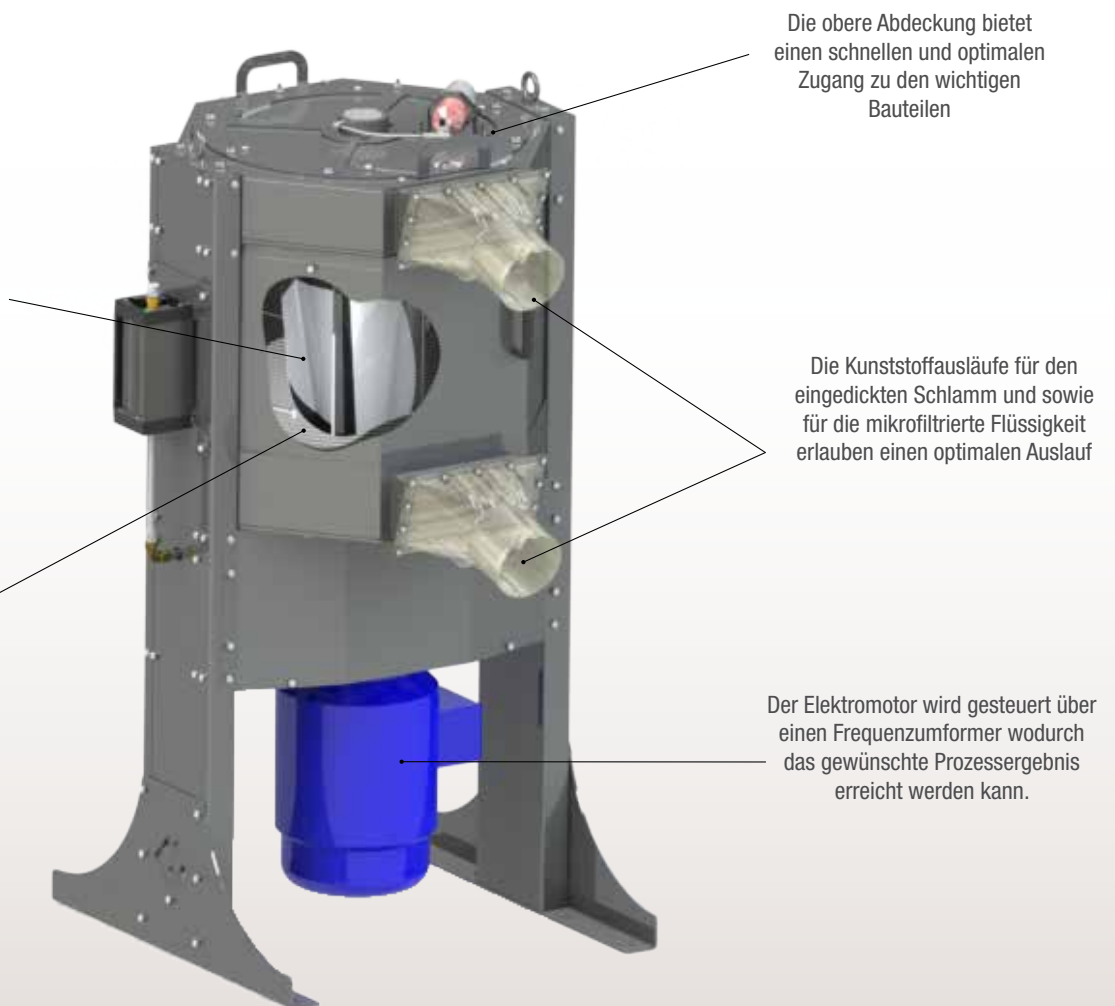
- Edelstahlgehäuse
- IE3-Elektromotor mit Premium-Effizienz
- Gleitringdichtungen aus Sinterkarbid



Der Edelstahlrotor sorgt mittels der Zentrifugalkraft für ein optimales Separationsergebnis.



Das Spaltsieb aus rostfreiem Stahl bietet einen Abstand von nur 25 Mikrometern, um das bestmögliche Ergebnis bei der Entfernung von festen Partikeln zu erzielen.



Zubehör

- Steuerung
- Exzentrerschneckenpumpe

Anwendungen



Tierhaltung



Schweinezucht



Biogas

Durchsatzleistung in m³/h*

Modell	Input Trockensubstanz %	Durchsatzleistung [m³/h]
MFT-260	1-5	bis zu 10
MFT-500	1-5	bis zu 20

* Die Werte wurden unter Standardbetriebsbedingungen gemessen. Die Ergebnisse können je nach Art des behandelten Materials, Fasergehalt und Viskosität abweichen. Informationen und Abbildungen sind nicht verbindlich.

