

## TBF-Tiefbettfilter



### TBF-Tiefbettfilter mit automatischem Vliestransport und Schmutzabstreifer

TBF-Tiefbettfilter sind universell einsetzbare Vliesfilteranlagen für die Abtrennung von Feststoffen aus wässrigen Medien. TBF-Tiefbettfilter sind mit automatischem Vliestransport und einem Schmutzabstreifer an der Haspelrolle ausgerüstet. So wird das Filtervlies bei Erreichen eines max. Füllstandes im Zulaufbereich automatisch vorgetaktet und auf der unten liegenden Haspelrolle aufgerollt. Gleichzeitig werden die groben Verunreinigungen auf dem Filtervlies durch den Schmutzabstreifer an der Haspelrolle abgestreift und fallen in den Auffangbehälter. Durch Einwirken der Schwerkraft läuft die verunreinigte Flüssigkeit aus dem Zulaufbereich durch das Filtervlies in die Reinkammer. Das Filtervlies ist bei den TBF-Tiefbettfiltern seitlich sauber geführt und abgedichtet, so dass ein seitliches Überlaufen der Verunreinigungen in die Reinkammer nicht möglich ist. Eine Rückförderpumpe für die gereinigten Flüssigkeit in den bauseitigen Prozess kann ebenso wie eine Magnetwalze zur Abscheidung von Ferritpartikel als optionales Zubehör mit angeboten werden. TBF-Tiefbettfilter stehen in sechs verschiedenen Baugrößen zur Verfügung und können anhand der benötigten Durchsatzleistung und unter Berücksichtigung der Schmutzfracht ausgewählt werden.

### Technische Daten

Material:	C-Stahl, lackiert RAL5010 oder Edelstahl 1.4301, unlackiert
Abmessungen:	L x B x H: 130 x (365+A) x 977 mm Maß „A“ siehe Tabelle Einbaumaße
Filtervlies:	Material entsprechend Einsatzbedingungen Filterfeinheiten: 15 µm – 60 µm
Stromversorgung:	400 V, 50 Hz
Durchsatzleistung:	siehe Tabelle Einbaumaße

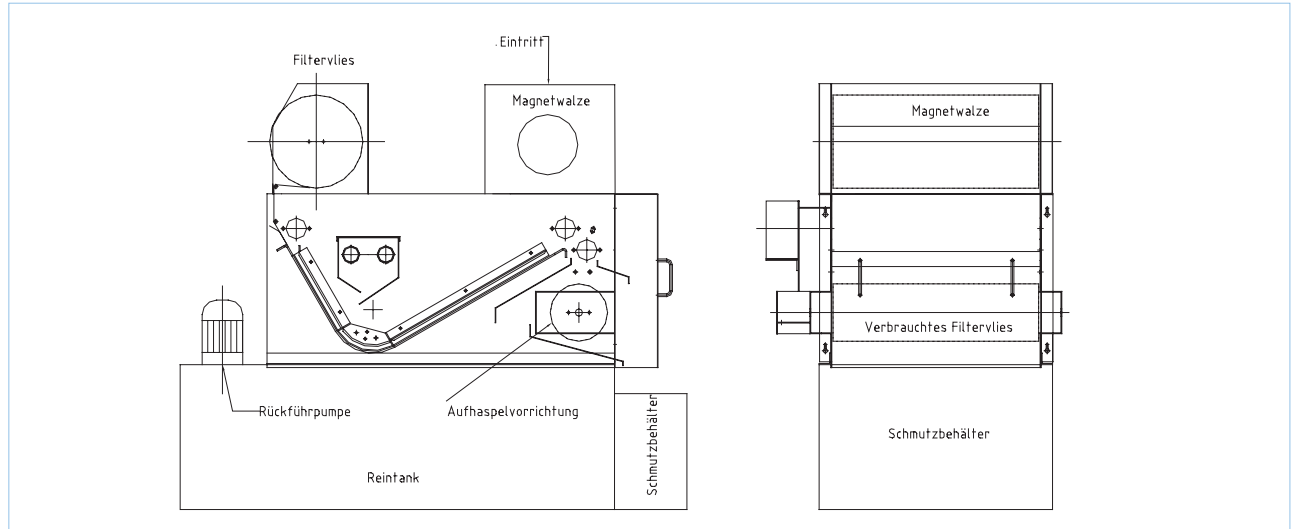
### Anwendung

- Aufbereitung von Reinigungsflüssigkeit
- Rückführung von Kühlschmierstoffen
- Vorbehandlung von Abwasser
- Abtrennung von Ferritpartikeln

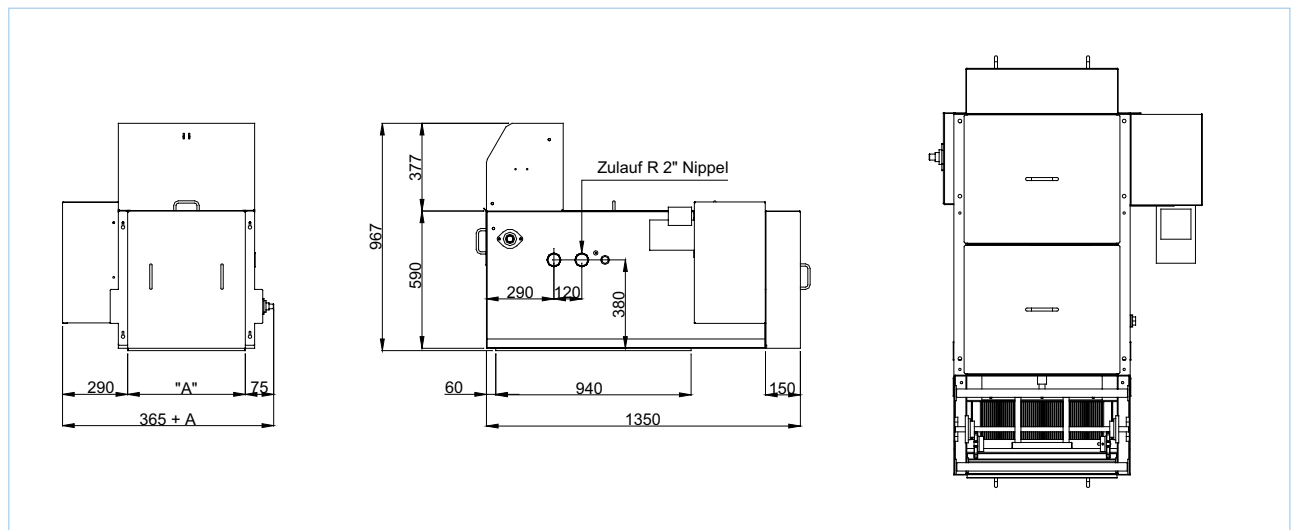
### Merkmale und Vorteile

- Tiefbettfilter mit automatischem Vliestransport
- Filtervlies seitlich sauber geführt und abgedichtet
- Schmutzabstreifer zur Feststoffabtrennung vom Filtervlies
- Haspelrolle für verbrauchtes Filtervlies
- Optional mit Magnetwalze zur Abscheidung von Ferritpartikel
- Optional mit Rückförderpumpe für die gereinigten Flüssigkeit
- Filtervlies in verschiedenen Qualitäten und Filterfeinheiten von 15 µm - 60 µm lieferbar
- 6 Baugrößen zur Auswahl anhand der benötigten Durchsatzleistung und Schmutzfracht
- Komplett aus Edelstahl oder aus C-Stahl, lackiert lieferbar

## Aufbau



## Einbaumaße



## Einbaumaße

TBF-Tiefbettfilter	A [mm]	Durchsatzleistung* [l/min.]
TBF 400	406	150
TBF 500	506	250
TBF 700	726	450
TBF1000	1031	650
TBF1300	1316	900
TBF1500	1520	1200

\*Die Angegebene Durchsatzleistung richtet sich nach der Schmutzfracht und dem eingesetzten Filtervlies und dient nur als Anhaltswert.

## Bestellinformationen

TBF	0500	L	M	R
TBF-Tiefbettfilter	Typ und Breite A	Material	Zubehör 1	Zubehör 2
	0400: 406mm	L: 1.4301	M: Magnetwalze	R: Rückförderpumpe
	0500: 506mm	C: C-Stahl	(nach Leistung)	(nach Leistung)
	0700: 726mm			
	1000: 1031mm			
	1300: 1316mm			
	1500: 1520mm			