

# Schrägbettfilter Familie

## Duo-Serie

Mit Stolz behaupten wir, dass unsere Schrägbettfilter aus der Duo-Serie die besten Filtrationsergebnisse aller Filtecci-Filter liefern. Die Ursache ist der dicke Filterkuchenaufbau, den wir mit der angetriebenen Transportkette erreichen.

Die Stahltransportkette trägt das Vlies auf seiner ganzen Breite: so können wir das Filterbett sehr lang auslegen und der Kühlschmierstoff hat ausreichend Zeit, den Filterkuchen aufzubauen.

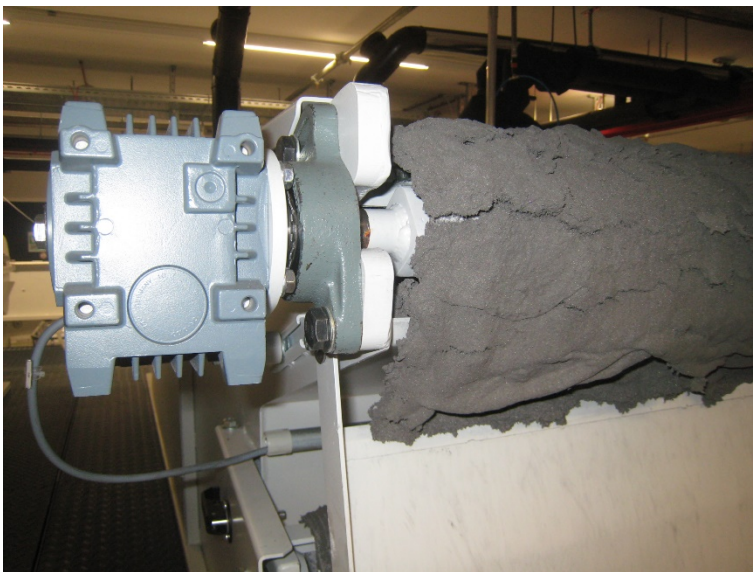


Foto: Filterkuchen auf einem SBF-D 5.0: Schleifen von Stahl mit Emulsion

### **Filteraufbau:**

Der Filteraufsatz ist sehr solide aus Stahlblech, lackiert, gebaut und auf eine hohe Betriebssicherheit mit störungsfreiem Lauf ausgelegt

Das verbrauchte Vlies wird auf eine Haspel aufgewickelt, ein Kratzerblech schabt den Filterkuchen vom Vlies, so dass eine getrennte Entsorgung von Schlamm und Vlies möglich wird. Durch die beiden Antriebe ist jederzeit ein sicherer Vliestransport gewährleistet.

### **Steuerung:**

Stromanschluss: 400V, 50 Hz

Der Filter wird mit drei Schaltern gesteuert und überwacht:

- Schwimmerschalter für den Vliesvorschub
- Optoelektronischer Sensor für das Vliesrollenende
- Hebelschalter für das verbrauchte Vlies

Zur Tanküberwachung setzen wir eine Niveausonde mit drei Schaltpunkten ein.

Die komplette Verdrahtung des Filteroberteils wird auf zwei Hartingstecker gelegt: so kann das Oberteil für Wartungsarbeiten leicht vom Tank abgehoben werden.

### **Tank:**

Für den SBF-D bieten wir Stahl tanks in passender Größe an. Die Tanks stehen auf 100mm hohen Füßen, die Verrippung schweißen wie wahlweise innen oder außen an.

Andere Tankgrößen und Bauformen sind möglich.

### **Pumpen:**

Maschinenversorgungspumpen – auch frequenzgesteuert – bauen wir nach Ihren Erfordernissen als Tauchpumpe auf den Tankdeckel oder als Stand-/ Blockpumpe neben dem Tank auf.

### **Anwendungsgebiete:**

Der Schrägbettfilter reinigt Kühlschmierstoffe (Emulsionen und Öle) sowie Prozesswasser. Für Prozesswasser bieten wir eine Edelstahlausführung (1.4301) an. Der SBF-D kommt auch mit großer Schmutzfracht zurecht und wird gerne bei den Bearbeitungsverfahren Drehen, Fräsen, Bohren, Schleifen etc. eingesetzt.

Die Schrägbettfilter eignen sich hervorragend zur Einzelversorgung von Maschinen und Anlagen, sowie für die Gruppenversorgung mehrerer Maschinen mit gleichen Kühlschmierstoffanforderungen.

	<b>Typ</b>	<b>Filterleistung</b> (bei 1 cSt)	<b>Tank</b> (L x B x H) m	<b>Tankvolumen</b> m <sup>3</sup>
<b>Duo-Serie:</b>	SBF-D 1.0	300 l/min	3,0 x 1,25 x 1,0	3,5
	SBF-D 2.0	500 l/min	3,0 x 1,50 x 1,0	4,0
	SBF-D 3.0	900 l/min	4,0 x 2,00 x 1,0	7,5
	SBF-D 5.0	1.500 l/min	4,5 x 2,40 x 1,0	10,0