

**Thommen-Furler AG** Hauptsitz · Industriestr. 10 · CH-3295 Rüti bei Büren · Tel. 032 352 08 00 · Fax 032 352 08 08  
**Thommen-Furler AG** Hauptstrasse 9/11 · CH-4417 Ziefen · Tel. 061 935 90 50 · Fax 061 931 27 24  
**Thommen-Furler SA** Combe des moulins 21 · CH-2300 La Chaux-de-Fonds · Tel. 032 967 87 07 · Fax 032 967 87 09  
**Greenpool AG** Industriestr. 10 · CH-3295 Rüti bei Büren · Tel. 0800 801 190 · Fax 0800 801 191

# CoraVliesstoffe in der Flüssigfiltration

Polyester Spinnvliese

CoraSpun

Polyester Hochleistungsvliese

CoraDeep

Viskose-Vliese

CoraVisk

Polypropylen Vliese

CoraPro

# FILTRATION

## Vielfältige Vorteile durch Filtervliese

Die Filtration von Flüssigkeiten ist ein wichtiger Prozess von zahlreichen industriellen Anwendungen, bei den es um das Abscheiden von Feststoffen geht. Hochwertige Vliesstoffe bieten dabei entscheidende Vorteile. Unterschiedliche Parameter, wie z.B. der Anlagentyp (Schrägbett-, Schwerkraft-, Druckband-, Vakuum oder Kompaktbandfilter), das zu filtrierende Medium (Kühlschmiermittel, Emulsion, Schneid- und Walzöle) die Bearbeitungsform (Bohren, Drehen, Fräsen, Schleifen, Honen, Läppen) sowie der zu zerspanende Werkstoff erfordern ein individuell angepasstes Filtervlies.

### GREENPOOL

Mit Filtervliesen lassen sich Produktionsprozesse effektiv optimieren. Bedingt durch neuartige Faser mit kleinem Durchmesser, entsprechend dichter Porenstruktur, hohes Porenvolumen/hohe Schmutzaufnahmekapazität und entsprechend hohe Luftdurchlässigkeit werden Wechselzyklen und damit der Verbrauch der Vliesstoffe deutlich reduziert, wodurch letztendlich geringere Kosten entstehen. Greenpool® bietet Ihnen Vliesstoffe in bester Qualität von Filtertechnik Jäger.

DIE **NATUR** CoraVliese von Filtertechnik Jäger –  
liefern korallenklare Ergebnisse.  
ZUM **VORBILD**



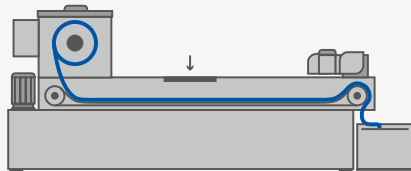
### Oberflächen- oder Tiefenfiltration, unabhängig vom Bandfiltersystem.

- > Kostenreduzierung und Arbeitsentlastung durch:
  - > Weniger Vliesstoffverbrauch
  - > Längere Standzeit von Werkzeugen, Pumpen und Kühlschmierstoffen
  - > Verbesserung der Endproduktqualität
  - > Reduzierung der Stillstandzeiten
  - > Geringe Ausschussquote
- > Optimaler Service – kurze Reaktionszeiten
- > Know-How – persönliche Beratung
- > Große Auswahl von CoraVliesstoffen für jede Filteranwendung

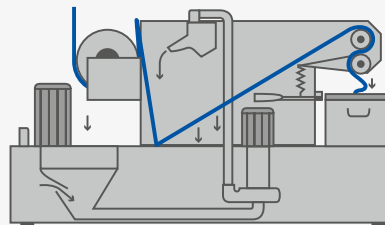
# FILTERANLAGEN

## Anlagen für die industrielle Flüssigkeitsfiltration

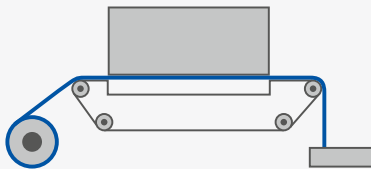
Schwerkraftfilter



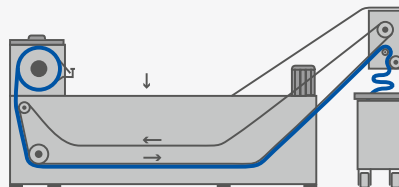
Schrägbandfilter



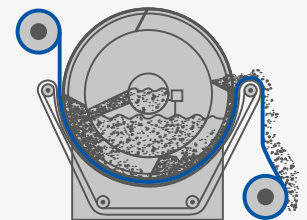
Druckbandfilter



Vakuumfilter



Kompaktbandfilter



## Empfehlungen zum Einsatz von Vliesstoffen für die industrielle Flüssigkeitsfiltration

PARTIKEL-GRÖSSE		PROZESS	SCHWERKRAFT-FILTER	SCHRÄG-BANDFILTER	DRUCKBAND-FILTER	VAKUUM-FILTER	KOMPAKT-BANDFILTER
GROB	100 $\mu$	Bohren Drehen	V 30		PP 30	PN 70	V 30
	90 $\mu$	Fräsen	V 40		PP 50		V 40
	80 $\mu$		V 50		PP 70		V 50
FEIN	70 $\mu$	Bohren Drehen	V 50	PES K 50	PP 50		V 50
	60 $\mu$	Fräsen Schleifen	V 60	PES K 50	PP 70	PES K 50	V 60
	50 $\mu$		D 100 HS	D 100 HS		PES FT 70	D 100 HS
	40 $\mu$				PP 100	D 135 K1	
ULTRAFEIN	30 $\mu$	Schleifen Honen	D 135 K1	D 135 K1	PP 120	D 135 K1	D 135 K1
	20 $\mu$	Läppen		D 160 H		D 160 H	
	10 $\mu$		D 190 H			D 190 H	D 190 H

# VLIESTOFFE

VLIES	BESCHREIBUNG	TECHNISCHE DATEN
 CoraSpun	<p><b>Polyestervliese</b></p> <p>Die thermisch verfestigten Polyesterspinnvliese besitzen eine hohe Reißfestigkeit in Längs- und Querrichtung.</p> <p><b>Universalmedium für die Oberflächenfiltration und für Anschwemmfiltration geeignet</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Gewichtsbereich: 20 – 100 g/m<sup>2</sup></li><li>&gt; Dicke: 0,12 – 0,38 mm</li><li>&gt; Anlagenbreite: bis 3.200 mm</li><li>&gt; aus Polyester; flach oder geprägt</li></ul>
 CoraDeep	<p><b>Hochleistungsvliese</b></p> <p>Filtern auf D Basis: Durch die Verwendung von verschiedenen Fasermischungen und Oberflächenverfahren erreichen wir eine hohe Reißfestigkeit, eine sehr dichte Porenstruktur und eine sehr hohe Luftdurchlässigkeit. Es findet eine hoch effektive Tiefenfiltration statt.</p> <p><b>Empfehlung für Vakuum-, Hydrostat-, Kompaktband- und Schwerkraftfilter</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Gewichtsbereich: 50 – 300 g/m<sup>2</sup></li><li>&gt; Dicke: 0,5 – 2 mm</li><li>&gt; Anlagenbreite: 4.000 mm</li><li>&gt; diverse Polyesterfasern</li></ul>
 CoraVisk	<p><b>Viskosevliese</b></p> <p>Die binderverfestigten Viskosefasern besitzen ein hohes Porenvolumen und sind deshalb ideal für grobe und mittelfeine Flüssigfiltration.</p> <p><b>Empfehlung für Schwerkraft- und Kompaktbandfilter</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Gewichtsbereich: 20 – 75 g/m<sup>2</sup></li><li>&gt; Dicke: 0,22 – 0,56 mm</li><li>&gt; Anlagenbreite: bis 3.200 mm</li><li>&gt; Binderverfestigt</li></ul>
 CoraPro	<p><b>Polypropylenvliese</b></p> <p>Die thermisch und mechanisch verfestigten Polypropylenfasern sorgen trotz des niedrigen Flächengewichts für eine sehr hohe Festigkeit und enorme Maßstabilität. Sie besitzen eine gute chemische Beständigkeit.</p> <p><b>Empfehlung für Druckbandfilter</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Gewichtsbereich: 20 – 120 g/m<sup>2</sup></li><li>&gt; Dicke: 0,23 – 0,66 mm</li><li>&gt; Anlagenbreite: bis 3.200 mm</li><li>&gt; Aus thermoplastischen Polypropylenfasern</li></ul>