

INDUSTRIELLE LUFTFILTER SCHLÄUCHE

- Niedrige Emissionen
- Problemloses Abreinigen
- Weniger Energiekosten
- Höchstleistung bei langen Standzeiten
- Einfaches Handling
- Vielzahl an Größen



Die Anwendung

Texfilt Industrielle Luftfilter Schläuche sind für alle gängigen Abreinigungssysteme geeignet, gleich ob für Jet-Pulse, Revers-Air, Rüttelfilter, oder auch andere Systeme.

Typische Anwendungen finden sich in der Industrie beispielsweise zur Rauchgasreinigung in Stahlwerken,

Die Eigenschaften

Die eingesetzten Filtermedien nutzen die Oberflächenfiltration und können mehrfach abgereinigt und somit regeneriert werden.

Sie erreichen lange Standzeiten und erzielen Staubemissionswerte, die bei optimaler Betriebsweise der Filteranlage oft weit unter den gesetzlich geforderten Grenzwerten liegen.

Konfektionsarten

Fulfilter produziert auf die jeweilige Kundensituation optimierte Filter in jeder Dimension und jedem Design. Abhängig von der Filteranlage und dem eingesetzten Befestigungssystem, wird aus einem Sortiment von Kopf- und Bodenteilen gewählt.



Filtrationsfasern

Faserart	Kurzzeichen	Temperatur Dauer/Max °C	Beständigkeit gegen			
			Hydrolyse	Säure	Alkalien	Oxydation
Polyester	PES	150/150	1	3	2	3
Polypropylen	PP	90/100	4	4	4	2
Polyacrylnitril	PAN	125/140	3	3	2	3
Polyester/polyacrylnitril	PES/PAN	125/140	3	3	2	3
Meta Aramid	MA	180/220	2	3	3	2
Polyphenylensulfid	PPS	190/210	4	4	3	1
Polyimid P84	P84	240/260	3	3	2	3
Glas	GL	250/280	3	3	3	4
Polytetrafluorethylen	PTFE	250/280	4	4	4	4

4 = sehr gut, 3 = gut, 2 =mäßig, 1 = schlecht

Anwendungsbeispiele



Aluminium-Industrie

Nach dem Ofen
Staubabsaugung

Temperatur	125 °C
Gasstrom	33 000 m ³ /h
Filterfläche	660 m ²
Reinigung	jet
Staubgehalt	20 g/m ³
Emission	<5 mg/m ³



Holz-Industrie

Betrieb der Säge
Staubsaameleinheit

Temperatur	40 °C
Gasstrom	30 000 m ³ /h
Filterfläche	600 m ²
Reinigung	jet
Staubgehalt	100 g/m ³
Emission	<20 mg/m ³



Bauindustrie

Asphaltproduktion

Temperatur	125 °C/140 °C
Gasstrom	80 000 m ³ /h
Filterfläche	712 m ²
Reinigung	jet
Staubgehalt	250 g/m ³
Emission	<20 mg/m ³



Verbrennung

Nach dem Brennen
Tonstaub Sammlung

Temperatur	110 °C
Gasstrom	42 000 m ³ /h
Filterfläche	850 m ²
Reinigung	jet
Staubgehalt	20 g/m ³
Emission	<5 mg/m ³



Stahlindustrie

Nach Brennschneiden
Staubabsaugung

Temperatur	60 °C
Gasstrom	60 000 m ³ /h
Filterfläche	923 m ²
Reinigung	jet
Staubgehalt	10 g/m ³
Emission	<10 mg/m ³



Zementindustrie

Nach dem Brennen
Kalkstaub Sammlung

Temperatur	80-180 °C
Gasstrom	120 000 m ³ /h
Filterfläche	1580 m ²
Reinigung	jet
Staubgehalt	10 g/m ³
Emission	<5 mg/m ³

C L E A N A I R W I T H F U L F I L T E R



Fulfilter Gmbh.

Kinizi u. 22-24, Budapest
Hungary-1203

Tel: +36 1 3227613
Fax: +36 1 3227613

fulfilter@fulfilter.hu
www.fulfilter.hu