



Energie

Das richtige Filtermedium – mit Sicherheit

Heimbach Filtration



Filtermedien für anspruchsvolle Anforderungen

Bei der Filtration von Rauchgasen nach Verbrennungsprozessen sind besonders robuste Filtermedien mit hoher Filtrationsleistung erforderlich. Die Filtermedien sind dauerhaft einer hohen Belastung ausgesetzt, müssen permanent verfügbar sein und eine hohe Betriebssicherheit gewährleisten. Heimbach Filtermedien erfüllen diese Anforderungen – mit Sicherheit bei:

- hohen Temperaturen
- hohen Schadgasfrachten
- feinen, schwer abscheidbaren und hygroskopischen Stäuben

Ihre Vorteile:

Betriebssicherheit
Reduzierte Emissionen
Optimierter Differenzdruck
Längere Lebensdauer
Geringerer Energieverbrauch

Biomasse

- Natur- und Restholz
- Altholz
- Stroh
- Pflanzenrückstände
- Tiermehl

Energieerzeugung aus Abfall

- kommunale Abfälle
- industrielle Abfälle
- Klinikabfälle
- Sondermüll
- Papier- und Klärschlamm
- Ersatzbrennstoffe (EBS)

Kohlekraftwerke

- Braunkohle
- Steinkohle

Vielfalt bei Konstruktion und Ausrüstung

Filtermedien und Konstruktionsmerkmale

cascade.2

Filze mit Mehrschichtaufbau

solit.AIR

Mikrofaser Filze

carat.2

Spezial-Mischfilze

absolu.TEX

Filtermedien mit auflaminierter
ePTFE-Membran

atro.TOP

für Vakuum-Bandfilter und
Trommelfilter

bolero.

für Filterpressen

Rohstoffe, Oberflächen und Ausrüstungen

- PAN
- PPS
- m-Aramid
- Polyimid
- PTFE

- gesengt
- geglättet
- kalandriert

- öl- und wasserabweisend
- säure-/hydrolysegeschützt
- *serie.90* PTFE-Coating
- ePTFE-Membran

Einsatzgebiete

- Direkte Kesselentstaubung
hinter Müllverbrennung
- Wirbelschichtfeuerung
- Staubfeuerung
- Entstaubung von Flugstrom-
oder Filterschichtadsorbent
- Rostfeuerung



Sicherheit durch regelmäßige Kontrolle

Heimbach verfügt über ein komplett für die Belange der Filtration eingerichtetes Labor, in dem hochwertige Analysen an neuen oder gebrauchten Filterelementen durchgeführt werden.

So erhalten Sie beispielsweise einen Statusreport und eine davon abgeleitete Standzeitprognose.



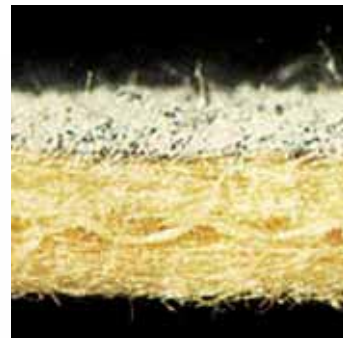
**Regenerierbarkeit
ohne serie.90**



**Regenerierbarkeit
mit serie.90**



**Querschnitt eines Nadelfilzes
nach 5 Jahren Standzeit**



Heimbach Filtration – wir übernehmen Verantwortung

Heimbach Filtration bietet effiziente Lösungen für die Entstaubung und die Fest-/Flüssigtrennung. So stellen wir Filtermedien als Rollenware her und konfektionieren sie.

Wir kümmern uns um die Filterelemente während der Standzeit bei Ihnen vor Ort, de- und remontieren sie und liefern Ersatzteile.



Service



Rollenware



Konfektion Entstaubung



Konfektion Fest-/Flüssigtrennung





Heimbach Filtration GmbH • An Gut Nazareth 73 • D-52353 Düren • GERMANY
Telefon +49 (0) 24 21 802-0 • Telefax +49 (0) 24 21 802-709 • heimbach-filtration@heimbach.com
www.heimbach.com

Heimbach Filtration AB • Tvinnargatan 29 • Brämhult, 507 30 • SWEDEN
Phone +46 (0) 33-22 52 80 • Fax +46 (0) 33-22 52 89 • info@heimbachfilt.se
www.heimbachfilt.se

