



# Mineralien

Filtermedien die Stand halten – mit Sicherheit



Heimbach – tailor-made solutions.



## Heimbach Filtration – wir übernehmen Verantwortung

Bei der Verarbeitung von Mineralien und bei der Reinigung der Ofenabgase, die während der Produktionsprozesse entstehen, sind Filtermedien einer besonders hohen Belastung ausgesetzt. 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**



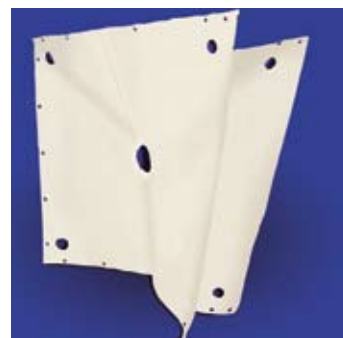
**Rollenware**



**Konfektion Entstaubung**



**Konfektion  
Fest-/Flüssigtrennung**



## Filtermedien für anspruchsvolle Anforderungen

Die Filtrationsprozesse bei der Verarbeitung von Mineralien sind besonders vielfältig. Heimbach Filtermedien halten Stand, auch bei erheblichen Belastungen, hohen oder schwankenden Temperaturen oder aggressiven Stoffen – mit Sicherheit bei:

- hoher Staubbelastung
- hohen Temperaturen
- feinen, schwer abscheidbaren, abrasiven Produkten
- hoher mechanischer Belastung



### Zement

- Drehrohrofen
- Alkali-Bypass
- Mühlen
- Klinkerkühler
- Kombinierte Anwendungen

### Kalk/Gips

- Drehrohrofen
- Maerzofen
- Schachtofen
- Mühlen
- Kalzinierung

### Kohle/Asphalt

- Mühlen
- Mischwerke

### Keramik

- Porzellan
- Kaolin

## Vielfalt bei Konstruktion und Ausrüstung

### Filtermedien und Konstruktionsmerkmale

#### *cascade.2*

Filze mit Mehrschichtaufbau

#### *solit.AIR*

Mikrofaser Filze

#### *carat.2*

Spezial-Mischfilze

#### *road.STAR*

für Asphaltmischanlagen

#### *absolu.TEX*

Filtermedien mit auflaminierter ePTFE-Membran

#### *atro.TOP*

für Vakuum-Bandfilter und Trommelfilter

#### *bolero.*

für Filterpressen

### Oberflächenausführung und Ausrüstungen

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

### Relevante Rohstoffe – Einsatzgebiete

- **PP** Kaolin, Porzellan, Transportbandentstaubung
- **PET, PAN, Mischfilze** Kohlemahlanlagen, Klinkerkühler, Siloentstaubung
- **m-Aramid** Klinkerkühler, Maerzofen, Kalzinierung, Asphaltmischanlagen
- **PPS** Drehrohrofen/Mühlentstaubung
- **PI** Drehrohrofen/Mühlentstaubung, Kohlemahlanlagen
- **PTFE** Alkali-Bypass, Schachtofen
- **Glas/ePTFE-Membran** Drehrohrofen/Mühlentstaubung, Alkali-Bypass





## Moderne Labortechnik und patentierte Systeme

Heimbach verfügt über ein komplett für die Belange der Filtration eingerichtetes Labor. Auch direkt vor Ort unterstützen wir Sie bei allen Fragen zum Filtrationsprozess. Zum Beispiel prüfen wir mit dem Insitu-Testverfahren in Ihrer Anlage, welches das effizienteste Filtermedium für Ihre Anwendung ist.



### **LD-Mobil – Funktionstest vor Ort**

Mit dem patentierten LD-Mobil überprüft das Heimbach-Team eingebaute Filterelemente unter realen Bedingungen. So ist eine differenzdruckabhängige Bewertung der Luftdurchlässigkeit im eingebauten Zustand möglich.

### **High Efficiency Cleaning – Reinigung vor Ort**

Das ebenfalls patentierte HEC-System schafft bei Differenzdruckproblemen einfach und unkompliziert Abhilfe. Filterschläuche oder Stützkörbe müssen nicht ausgebaut werden.



**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](mailto:heimbach-filtration@heimbach.com)  
[www.heimbach.com](http://www.heimbach.com)

**Heimbach Filtration AB** • Box 11066 • 507 11 Borås • SWEDEN  
Phone +46 (0) 33-22 52 80 • Fax: +46 (0) 33-22 52 89 • [info@heimbachfilt.se](mailto:info@heimbachfilt.se)

