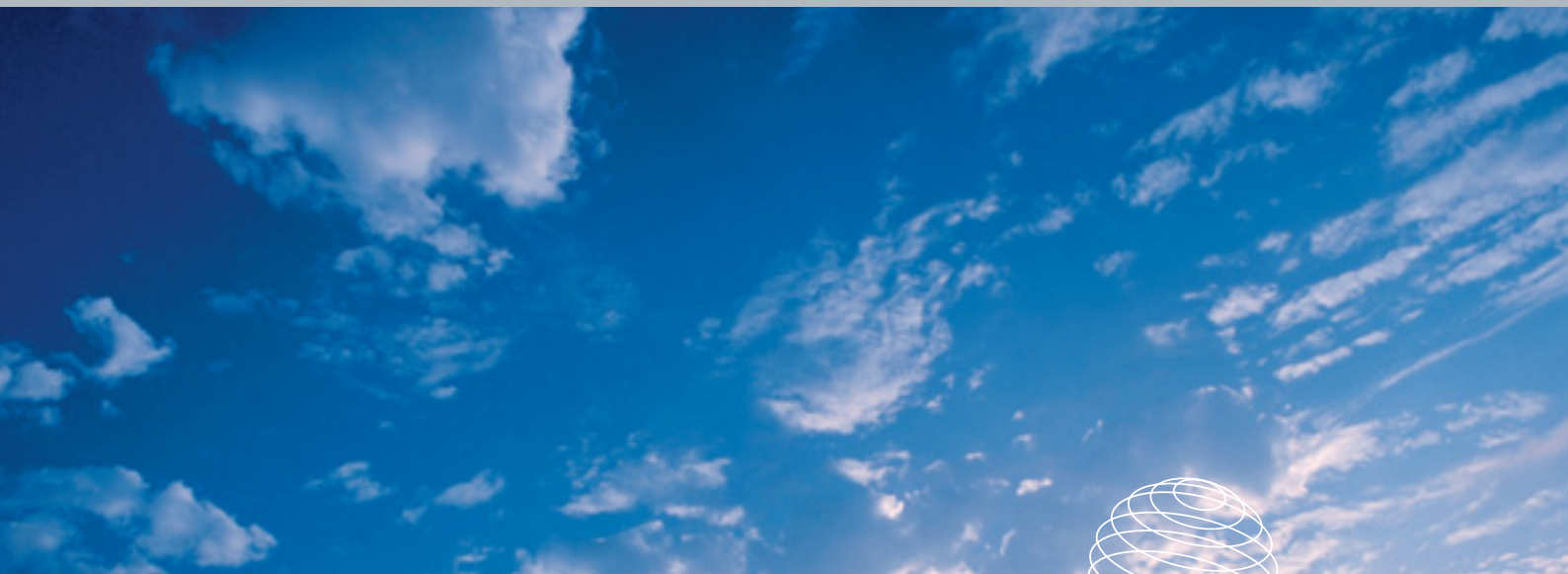
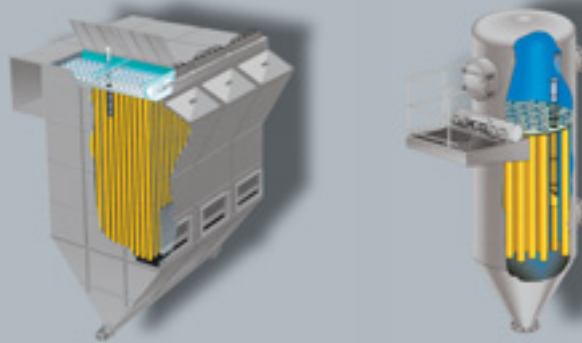


# ***Pulsfilter***



***Einsatz in der:***

***Holzverarbeitung***

***Metallverarbeitung***

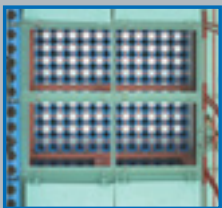
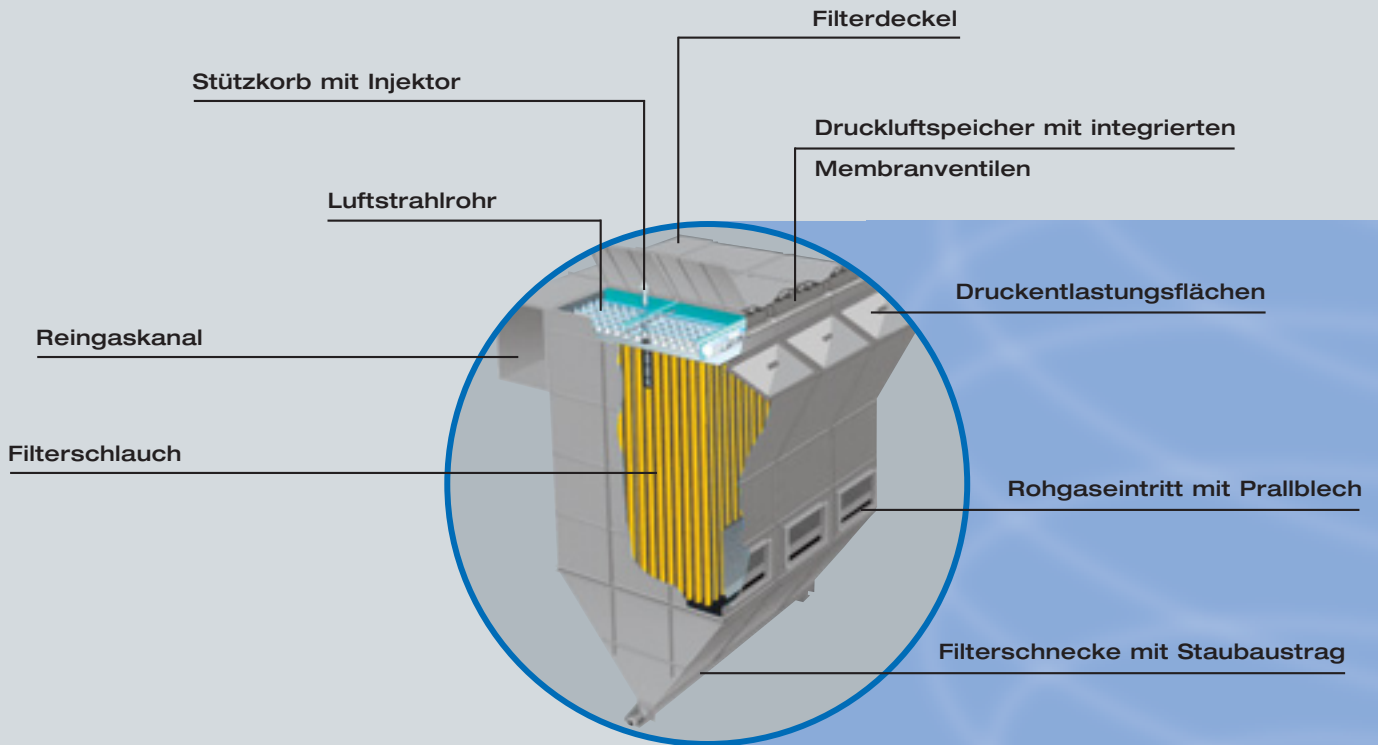
***Zement, Baustoffe***

***Steine, Erde***

***Chemie***



# PULS-REIHENFILTER



Reingasraum im Filterkopf



LHS-Reihenfilter für 165.000 m<sup>3</sup>/h



Anordnung der Druckentlastungsflächen



Einbausituation der Stützkörbe mit Venturi, Filterschläuche und Luftstrahlrohre



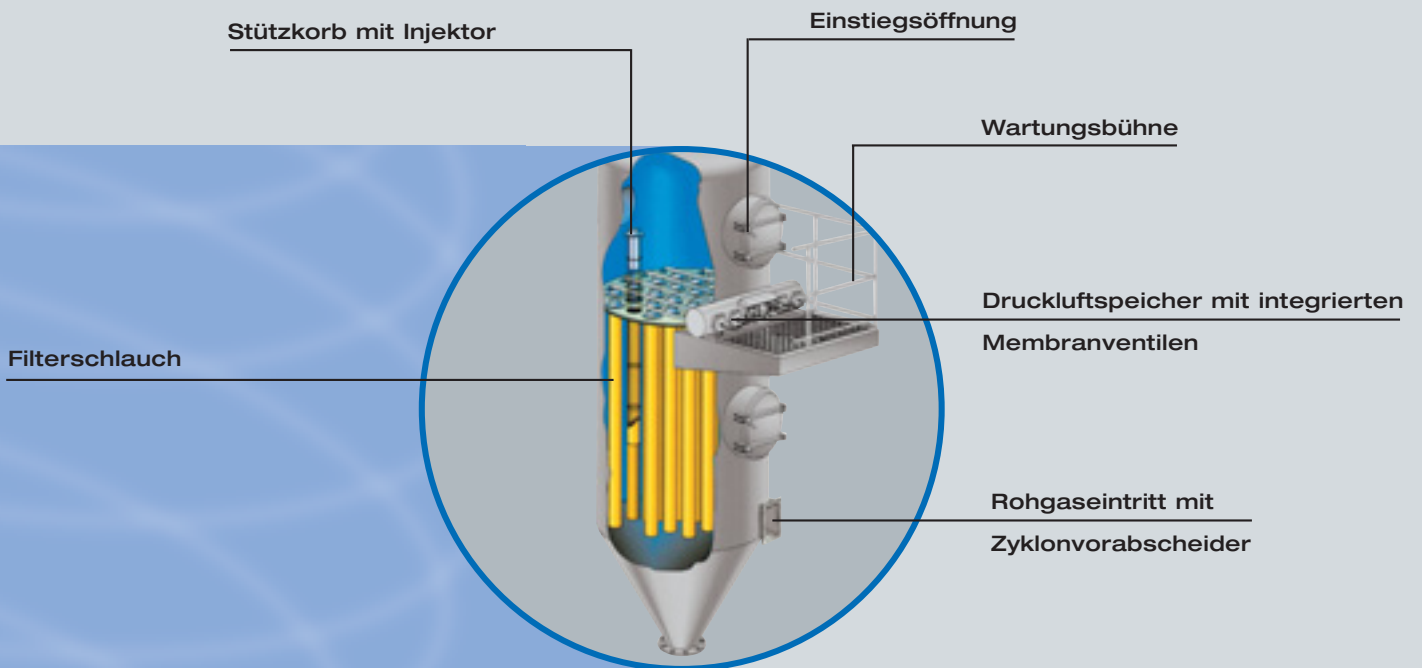
LHS-Reihenfilter für 95.000 m<sup>3</sup>/h

## Funktionsbeschreibung

Nachdem das Rohgas in das Filtergehäuse eintritt, erfolgt die Trennung des Rohgases in gefiltertes Gas und Staub. Das Reingas strömt in den Filterschläuchen zum Reingasraum im Filterkopf. Die Filterschlauchreihen werden über Luftstrahlrohre, die mit Druckluftspeichern und integrierten Membranventilen ausgestattet sind, pulsweise mit Druckluft rückgespült. Die pulsweise Abreinigung der Filterschläuche wird über ein elektronisches Steuergerät gesteuert. Die Druckluft, die aus dem Druckluftspeicher über die Luftstrahlrohre entweicht, nimmt beim Eintritt in die Filterschläuche durch den Injektor der Venturidüse Reingas mit und spült so mit einer schlagartigen Wirkung aus einem Gemisch von Druckluft und Reingas die Filterschläuche.



# PULS-RUNDFILTER



LHS-Rundfilter



LHS-Rundfilteranlage

## Merkmale des LHS-Pulsfilters

- Integrierte Membranventile am Druckleuftspeicher; dadurch minimaler Druckluftverlust im Abreinigungssystem.
- Optimales Injektorsystem; dadurch hohe Rückspülmengen.
- Bei explosionsfähigen Stäuben; druckstoß- bzw. druckfeste Bauweise. Ausführung auch in Sonderwerkstoffen.
- Filterschläuche mit Schnappringen zur Abdichtung zwischen Roh- und Reingasraum.  
Filterschlauchlängen:  
**1125 mm**  
**2250 mm**  
**3375 mm**  
**4500 mm**



**A-4360 Grein**

Kreuznerstraße 30  
Tel. 00 43 (0) 72 68 7006  
Fax. 00 43 (0) 72 68 7006-4  
e-Mail: grein@clean-air-systems.com

**A-4673 Gaspoltshofen**

Hörbach 43  
Tel. 00 43 (0) 77 35 8020  
Fax. 00 43 (0) 77 35 8020-33  
e-Mail: lhs@clean-air-systems.com

**A-1100 Wien**

Angeligasse 105/33  
Tel. 00 43 (01) 60 76 360  
Fax. 00 43 (01) 60 76 360-33  
e-Mail: wien@clean-air-systems.com

**PL-65-101 Zielona Gora**

Ul Strumykowa 25B/8  
Tel. 00 48 68 328 8987  
Fax. 00 48 68 324 8239  
e-Mail: kowalska@lhs-polska.com.pl