



# Feinstaubfilter für Biomassefeuerungen



# Kompakt, platzsparend und umweltfreundlich

Der Feinstaubfilter Typ NGFL wird in einer kompakten modularen Bauweise angeboten. Der Filter ist lieferbar für automatisch beschickte, leistungsstarke Holzfeuerungsanlagen. Dieser Feinstaubfilter arbeitet mit mikroporösen Keramikfilterelementen für höchste Abscheideleistung von bis zu 99,99%. Das bedeutet in der Praxis oftmals Staubanteile  $< 1 \text{ mg/Nm}^3$  Rauchgas, also kaum noch nachweisbar.

Die Funktionsweise ist im Prinzip ganz einfach: das heiße Gas wird von außen nach innen durch die Filterelemente gezogen, dabei setzen sich die Staubpartikel auf der äußeren Oberfläche der Keramikelemente ab. Die automatische, zeit- und differenzdruckgesteuerte Abreinigung der Filterelemente findet über Druckluft statt. Eine automatische, aschemengenabhängige Entaschung erfolgt je nach Kundenwunsch per Ascheschnecken oder Schubrechen in nebenstehende Aschesammelbehälter.

## Feinstaubfilter Typ NGFL

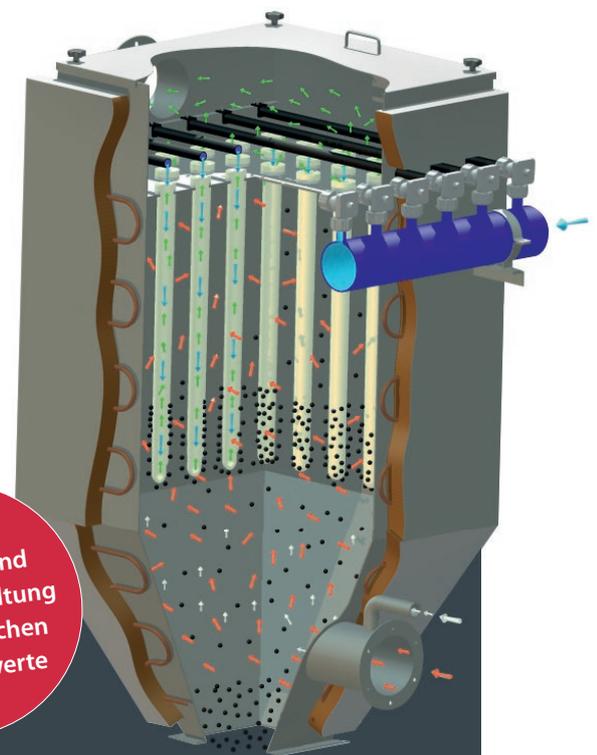
### Vorteile

- ✓ Reststaubgehalt  $< 3 \text{ mg/Nm}^3$ , typischerweise  $< 1 \text{ mg/Nm}^3$  (\*@ 11% O<sub>2</sub>)
- ✓ kein Zyklonvorabscheider notwendig
- ✓ Keramikfilterelemente bis  $> 1000^\circ \text{ C}$  temperaturbeständig und völlig unempfindlich gegen Brand und Funkenflug
- ✓ automatische, zeit- und differenzdruckgesteuerte Abreinigung der Filterelemente über Druckluft
- ✓ automatische, aschemengenabhängige Entaschung
- ✓ nachrüstbar
- ✓ kompakte, modulare Bauweise
- ✓ erfüllt die Anforderungen aller aktuell gültigen Förderprogramme
- ✓ auch für Holzwerkstoffe (Brennstoffgruppen 6 und 7) geeignet
- ✓ Fernwartung optional

Sauberes Rauchgas und sichere Einhaltung der gesetzlichen Emissionswerte

### Technische Daten

- + max. rauchgasseitiger Strömungswiderstand: 30 mbar
- + max. Temperatur: 300 °C
- + integrierte oder separate Steuerung bei Nachrüstung
- + 8 Standard-Baugrößen oder nach Maß
- + Staubtonnen: in verschiedenen Größen
- + Mineralwolle-Isolierung: 60 mm



Innovativ. Flexibel. Zuverlässig.