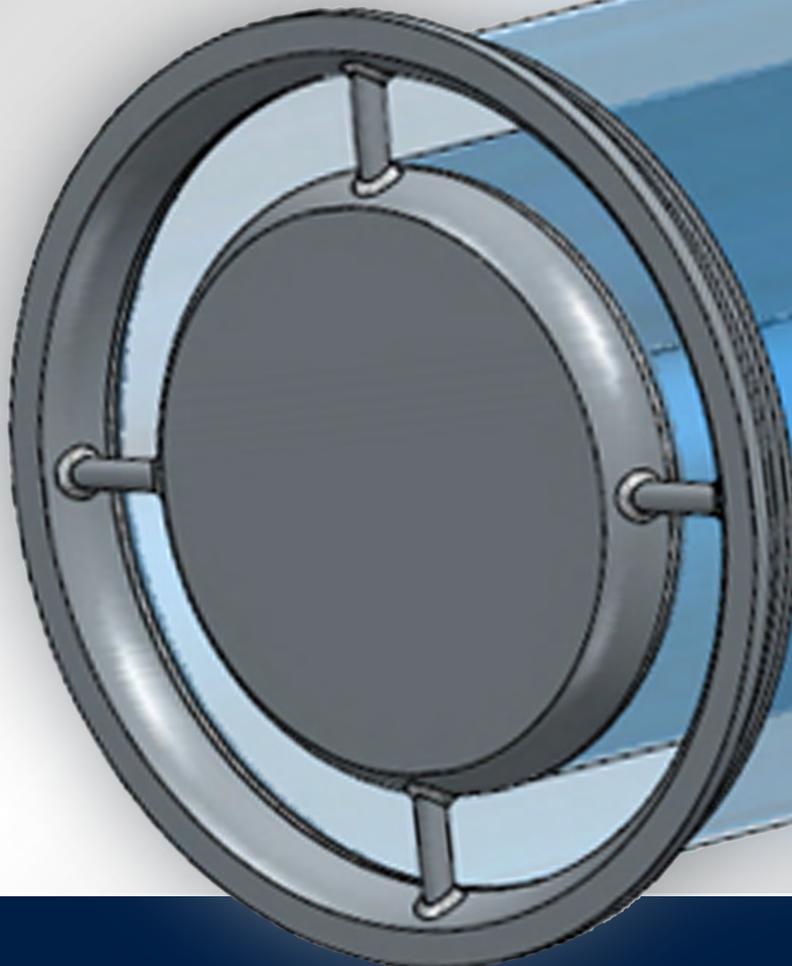


**HAYER & BOECKER**



**DIE DRAHTWEBER**

**DIE IDEALE FILTERGEOMETRIE  
FÜR IHRE PROZESSGASFILTRATION.  
MIT MASSGEFERTIGTEN FILTERKERZEN  
ZUM OPTIMALEN ERGEBNIS.**



HAYER & BOECKER

# ZYLINDRISCHE FILTER: IMMER EINE RUNDE SACHE.

Ein zentraler Vorteil von Drahtgewebelaminat ist die große Vielfalt an Verarbeitungsmöglichkeiten. Sie bilden die Grundlage für maßgefertigte Prozessgasfilter, die wir individuell entwickeln und herstellen. Diese Filter sind exakt auf Ihre Prozessumgebung und das zu filternde Material zugeschnitten, damit Sie ein optimales Filterergebnis erreichen.

Die häufigste und aus prozessualer Sicht sinnvollste Filtergeometrie ist zylindrisch mit glatter Oberfläche. In Bezug auf einen gleichmäßigen Filterkuchenaufbau und ein optimales Abreinigungsergebnis ist diese Geometrie am effektivsten. Je nach Filterflächenbedarf können wir die Durchmesser und Längen der Filterkerze individuell anpassen. Filterelemente mit einem Durchmesser von bis zu 600 mm oder einer Länge von annähernd 4 m sind vielfach erfolgreich im Einsatz.

## GROßE FILTERFLÄCHE AUF KLEINSTEM RAUM.

Sie benötigen möglichst viel Filterfläche, Ihnen fehlt aber der Bauraum für entsprechend lange Filterelemente? Dann empfiehlt sich der Einsatz von doppelwandigen Filterkerzen. Diese Filterkerzen bestehen aus einem äußeren und einem inneren Filterzylinder aus Drahtgewebelaminat. Die Abscheidung feiner Partikel erfolgt hierbei auf der Oberfläche beider Laminatzylinder. Der Gasstrom wird über den zwischen den beiden Zylindern bestehenden Ringspalt abgeführt. Auf gleichem Bauraum wird die Filterfläche signifikant erhöht, ohne von der optimalen Filterform abweichen zu müssen.

### Standardmaße von POROSTAR® Tandem-Filterkerzen:

Ø Außenzylinder	170 mm
Ø Innenzylinder	125 mm
Gesamtlänge	422 mm / 622 mm / 822 mm / 1.222 mm



## SPRECHEN SIE UNS AN.

Ihre Produktionsumgebung verlangt ein Maß, das vom Standard abweicht?  
Kein Problem: Gemeinsam entwickeln wir eine für Sie passende Lösung.

HAYER & BOECKER OHG · Filterschichten  
Ennigerloher Straße 64 · 59302 Oelde · Deutschland  
Telefon: +49 (0) 25 22-30 433 · Fax: +49 (0) 25 22-30 404  
E-Mail: [pf@haverboecker.com](mailto:pf@haverboecker.com) · Internet: [www.diedrahtweber.com](http://www.diedrahtweber.com)