

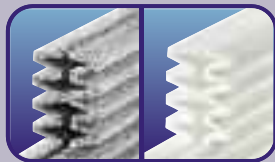
Herding®  
reine  
Produktivität

# HSL und HSL-C FILTERELEMENTE

## Herding® FILTERTECHNIK DIE FILTERELEMENTE HSL und HSL-C

Herding®  
reine  
Produktivität

Unsere Sinterlamellenfilter überzeugen durch Fakten und erfüllen bereits heute die Anforderungen des Umweltschutzes von morgen. Der Grundkörper der Sinterlamellenfilter besteht aus gesintertem Polyethylen PE. In die Oberfläche ist eine mikroporöse und hydrophobe Beschichtung eingearbeitet.



**Lamellenform**  
sorgt für optimales Abreinigungsverhalten beim vertikalen Einbau der Filterelemente

**Hohlraum**  
reduzierter Druckverlust durch optimierte Geometrie



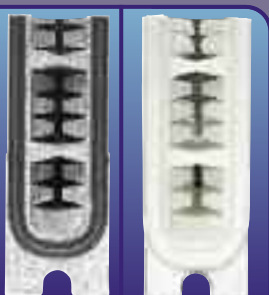
Duplex-Vollprofildichtung

**Beschichtungen z. B.**

P = Performance  
M = mineralisch  
H = halogenfrei



**PE-Kopf**  
zur Stabilisierung und zur Befestigung des Filtermediums



Integriertes RFID-Transponder-System


### Fakten zu unseren Filterelementen HSL und HSL-C:

- Filterstandzeiten bis zu 15 Jahren möglich
- geringe Wartungs- und Ersatzteilkosten durch lange Standzeit der Filterelemente
- gleichbleibende Absaugluftmenge durch konstanten Druckverlust
- hohe Abscheideleistungen durch Oberflächenfiltration
- Reingasstaubgehalt  $\leq 0,2 \text{ mg/m}^3$  (produktabhängig)
- kompakter Starrkörper, dadurch robustes Filterdesign
- abwaschbar, recyclebar oder regenerierbar
- einsetzbar von der Roh- und Reingasseite der Filteranlage
- absolut faserfreies Filtermedium, ideal für Produktrückgewinnung
- geeignet für besonders abrasive Stäube
- ableitfähige (antistatische) oder nicht-aufladbare Ausführung möglich
- zugelassen für Nahrungsmittel gemäß den Bestimmungen der FDA
- Filterelement HSL bis 70 °C einsetzbar
- Filterelement HSL-C bis 100 °C, kurzzeitig bis 110 °C einsetzbar

### TECHNISCHE DATEN

Filterfläche je Element: 0,54 m<sup>2</sup> bis 7,64 m<sup>2</sup>

Große relative Filterfläche auf kleinem Volumen

Filterelement wirkt als Staub  ZonenSperre

Filterelemente mit flammensperrender Wirkung

Einfacher Ein- und Ausbau

Effektive Abreinigung bei 4,5 bar!

Der Einsatz der Filterelemente ist vom Prozess und den Prozessparametern abhängig

**Für eine technische Beratung  
stehen wir Ihnen gerne  
zur Verfügung**