



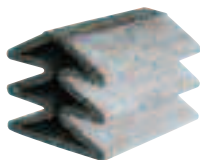
Herding®  
reine  
Produktivität

# DELTA UND DELTA<sup>2</sup> FILTERELEMENTE

**Herding® FILTERTECHNIK –**  
DIE FILTERELEMENTE DELTA UND DELTA<sup>2</sup>

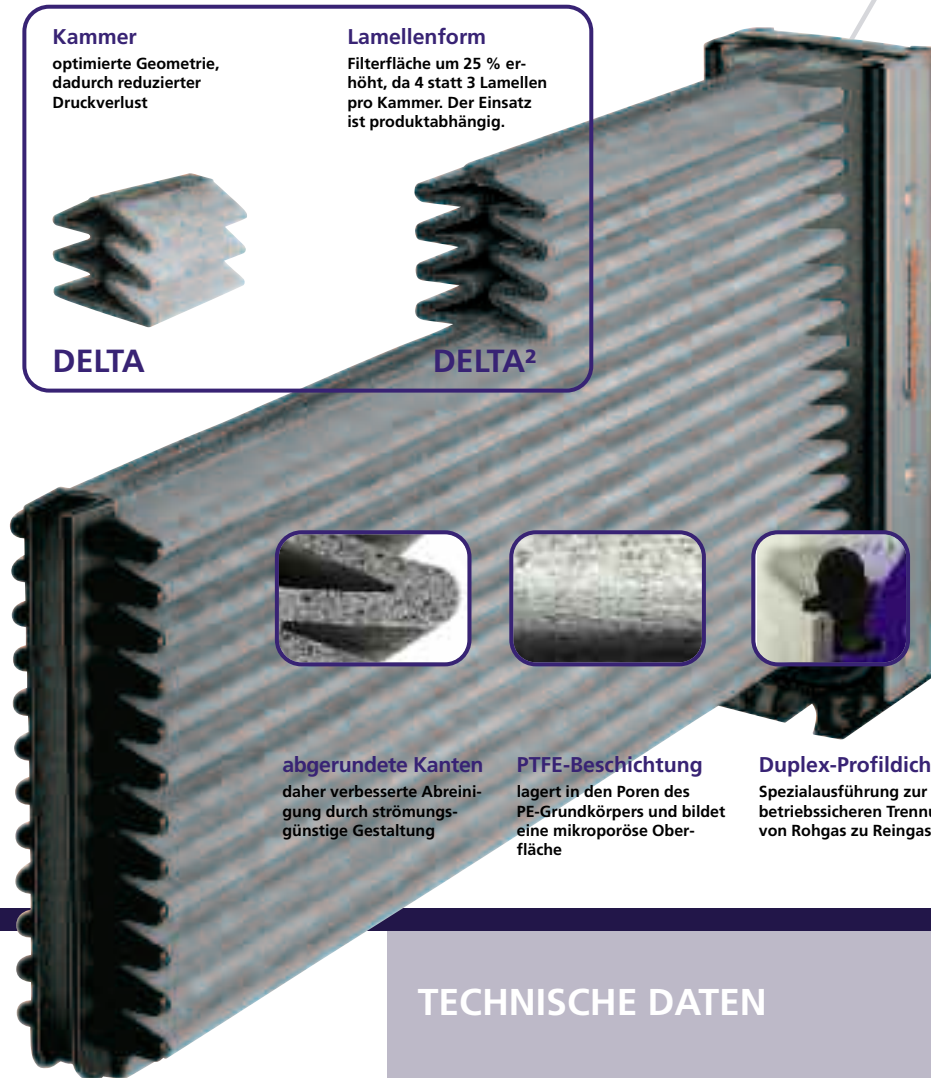
Unsere Sinterlamellenfilter überzeugen durch Fakten und erfüllen bereits heute die Anforderungen zum Arbeits- und Umweltschutz von morgen. Der Grundkörper der Sinterlamellenfilter besteht aus einem gesinterten Polyethylen PE. In die Oberfläche ist eine mikroporöse und hydrophobe Beschichtung eingearbeitet.

**Kammer**  
optimierte Geometrie,  
dadurch reduzierter  
Druckverlust



DELTA

**Lamellenform**  
Filterfläche um 25 % er-  
höht, da 4 statt 3 Lamellen  
pro Kammer. Der Einsatz  
ist produktabhängig.

DELTA<sup>2</sup>

**abgerundete Kanten**  
daher verbesserte Abreini-  
gung durch strömungs-  
günstige Gestaltung



**PTFE-Beschichtung**  
lagert in den Poren des  
PE-Grundkörpers und bildet  
eine mikroporöse Ober-  
fläche



**Duplex-Profilabdichtung**  
Spezialausführung zur  
betriebssicheren Trennung  
von Rohgas zu Reingas



**PE-Kopf**  
zur Stabilisierung und zur Befesti-  
gung des Gesamtfiltermediums

**Fakten zu unseren Filter-  
elementen DELTA und DELTA<sup>2</sup>:**

- 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 ≤ 0,2 mg/m<sup>3</sup> (produktabhängig)
- kompakter Starrkörper, dadurch robustes Filterdesign
- abwaschbar, recyclebar oder regenerierbar
- einsetzbar von der Roh- und Reingasseite der Filteranlage
- waagrecht und senkrecht Einbau möglich
- 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

**TECHNISCHE DATEN**

Der Sinterlamellenfilter DELTA<sup>2</sup> ist eine Weiterentwicklung des DELTA-Elements. Durch mehr Lamellen pro Kammer wird bei gleicher Abmessung die Filterfläche um 25% erhöht.

Filterelement DELTA

Filterfläche pro Element: 1,82 m<sup>2</sup> bis 3,75 m<sup>2</sup>

Filterelement DELTA<sup>2</sup>

Filterfläche pro Element: 2,35 m<sup>2</sup> bis 4,75 m<sup>2</sup>

Beide DELTA-Varianten stehen unseren Kunden in folgenden drei Längen zur Verfügung:  
750 mm, 1200 mm, 1500 mm

Der Einsatz der Filterelemente ist vom Prozess und den Prozessparametern abhängig.

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