



HEMI PLEAT TECHNOLOGIE

Was es ist: Abstandhalter zwischen den einzelnen Faltungen sorgen dafür, dass das gefaltete Filtermedium offen und in Form gehalten wird und die Filterfläche auch tatsächlich nutzbare Filterfläche bleibt.

Wie es funktioniert: Mit der HemiPleat-Technologie lassen sich größere Luftmengen je Quadratmeter Filterfläche handhaben, da der Luftstrom die gesamte Filterfläche durchströmt und der Filter somit mehr Staub aufnehmen und bei der Impulsabreinigung wieder abscheiden kann.

GOLD CONE TECHNOLOGIE

Was es ist: Eine konische Erweiterung im Innern der Filterpatrone, mit offenem Boden und mit zusätzlicher Filterfläche ausgestattet. Dadurch kann der Filter mehr Staub aufnehmen und abscheiden.

Wie es funktioniert: Die Gold Cone Technologie sorgt bei der Impulsabreinigung für eine gleichmäßige Verteilung des Luftstroms im Innern der Filterpatrone. Der offene Boden und die zusätzliche Filterfläche des Konus sorgen für einen konstant niedrigen Druckverlust, der Staub wird bei der Impulsabreinigung direkt nach unten in den Trichter abgeschieden. Die aerodynamische Bauform des Konus beschleunigt den Druckluftimpuls und ermöglicht eine optimale Abreinigung des Filters. Dadurch werden lange Standzeiten der Filter erreicht und der reduzierte Druckluftverbrauch spart zusätzlich Betriebskosten ein.

VORTEILE GOLD CONE

- ✓ 35 m² nutzbare Filterfläche je Patrone
- ✓ Patentierte HemiPleat-Technologie
- ✓ Der Gold Cone sorgt für eine gleichmäßige Verteilung des Luftstroms
- ✓ 40 % der Filterfläche jeder Patrone werden verwendet, den Staub direkt nach unten in den Trichter abzuscheiden
- ✓ 30 % weniger Druckverlust als bei vergleichbaren Standardfiltern

MEDIENOPTIONEN

FR – Schwer entflammbar Unsere spezielle Fasermischung, die chemisch mit einem feuerhemmenden Mittel behandelt wurde.

FC – Schwer entflammbar & mit Kohlenstoff imprägniert Flammhemmend & mit Kohlenstoff imprägniert für die antistatische Ableitung, enthält eine Oberflächenbeschichtung aus Nanofasern.

XF – Extrem schwer entflammbar Material-Mix aus Zellulose und Polyesterfasern, flammhemmende Eigenschaften mit einer Oberflächenbeschichtung aus Nanofasern.

XFC – Extrem schwer entflammbar & mit Kohlenstoff imprägniert Material-Mix aus Zellulose und Polyesterfasern, flammhemmend & mit Kohlenstoff imprägniert für die antistatische Ableitung, enthält eine Oberflächenbeschichtung aus Nanofasern.

HEMI PLEAT EXTREME

HemiPleat eXtreme bietet alle Vorteile der HemiPleat-Technologie. Darüber hinaus wird eine Schicht Nanofasern direkt auf die Oberfläche des Filtermediums aufgebracht, was eine bessere Effizienz und Freisetzung ermöglicht. Alle Filtermedien aus dem Hause Camfil sind mit diesen Eigenschaften erhältlich. Mit HemiPleat eXtreme behandelte Filter erreichen eine Abscheideeffizienz von 99,99 % bei Partikeln von 0,5 µm oder größer. Die Filter sind klassifiziert für Staubklasse M nach dem europäischen Standard EN 60335-2-69.

