



HEMI PLEAT TECHNOLOGIE

Was es ist: Abstandshalter 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

- ✓ Mehr nutzbare Filterfläche je Patrone
- ✓ Gleichmäßige Verteilung des Luftstroms
- ✓ Camfil HemiPleat Technologie
- ✓ Größere, nach unten gerichtete, offene Filterfläche scheidet mehr Staub direkt in den Trichter ab
- ✓ 30% weniger Druckverlust als bei vergleichbaren Standardfiltern

MEDIENOPTIONEN

GR — Standard Green Einzigartiger Materialmix aus Zellulose- und Polyesterfasern für optimale Abreinigungseigenschaften und lange Standzeiten.

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.

XG — eXtreme Green Standard Green Medium mit zusätzlicher Nanofaserbeschichtung für überlegene Abreinigungseigenschaften.

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.

XS — eXtreme Synthetic Leichtes Polyester-Spinnvlies mit Nanofaserbeschichtung.

HEMI PLEAT EXTREME

HemiPleat eXtreme Filterelemente vereinen die Vorteile der HemiPleat-Technologie mit einer Nanofaserbeschichtung und ermöglichen dadurch überlegene Abscheideleistungen. Die Filter entsprechen Staubklasse M (EN 60335-2-69).