



DURA-PLEAT TECHNOLOGIE

Was es ist: Dura-Pleat Filterpatronen werden aus 100 % gefaltetem Spinnvlies-Polyester gefertigt und kombinieren zwei entscheidende Vorteile: die hohe Abscheideeffizienz von plissierten Filtermedien sowie die vielseitige Verwendbarkeit haltbarer, synthetischer Materialien.

Wie es funktioniert: Dura-Pleat Filterpatronen sorgen damit für saubere Luft in der Produktion, da sie mehr Staub aufnehmen und bei der Impulsreinigung abscheiden, als vergleichbare Filter.

MEDIENOPTIONEN

DPS – Polyester Standard Unser strapazierfähiges Spinnvlies-Allzweckmedium aus Polyester.

DPO – Polyester Oleophob & Hydrophob Öl- und wasserabweisende Beschichtung.

DPA – Polyester Antistatisch Aluminiumbeschichtet für statische Ableitung.

DPT – Polyester & PTFE Membran Einseitig mit PTFE Membran laminiert (nicht geeignet für överschmutzte Luft).

DPTC – Polyester Antistatisch, Kohlenstoffimprägnierung & PTFE Membran Oberflächenlaminiierung mit PTFE Membran und Kohlenstoffimprägnierung für statische Ableitung (nicht geeignet für överschmutzte Luft).

DURA-PLEAT MEDIEN

Dura-Pleat Medien sind alle nach der europäischen Norm EN 60335-2-69 für Staubklasse M geprüft.

VORTEILE DURA-PLEAT MEDIEN

- ✓ Äußerst robuste Filter für lange Standzeiten
- ✓ Optimales Filtermedium für anspruchsvolle Anwendungen, z. B. klebrige Stäube
- ✓ Je nach Anwendung können die Filter gereinigt und wiederverwendet werden
- ✓ Vertikale verbaute Filter scheiden mehr Staub ab und sind leichter zu wechseln

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
- ✓ Patentierte Dura-Pleat-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