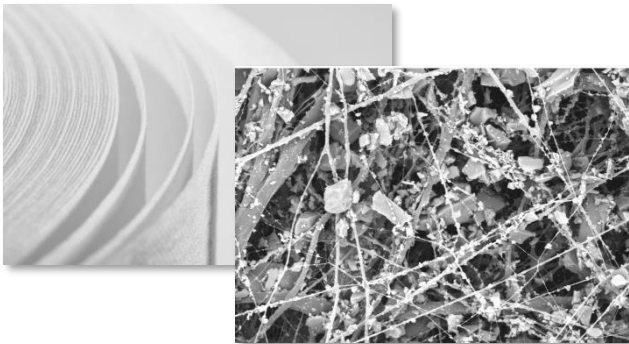


100% Synthetik für Ihren Geschäftserfolg



IREMA Filtermedien



Vorteile & Nutzen

- ✓ 100% Synthetik
- ✓ Exzellente Faserstabilität
- ✓ 100% feuchtigkeitsbetändig
- ✓ Mikrobiell inert nach DIN EN ISO 846
- ✓ Exzellente Abscheideleistung
- ✓ Hohe Staubspeicherkapazität
- ✓ Kein Faserabrieb durch Endlosfasern
- ✓ 100% veraschbar
- ✓ F1 zertifiziert nach DIN 53438-3
- ✓ Lange Filterstandzeiten
- ✓ Einsetzbar für verschiedene Standards
- ✓ Kundenspezifische Medienentwicklung in Abhängigkeit von Volumen
- ✓ Standardrollen ab Lager
- ✓ Kundenspezifische Rollenbreiten

MEDIENAUFBAU in 3D.

Unsere langjährigen im Markt bekannten Medien zeichnen sich durch eine **Mehrlagenstruktur** mit einer **Vorfilterlage** und danach folgenden **progressiven Tiefenfilterlagen** aus. Hierdurch wird eine exzellente **Filterstandzeit** und **Energieeffizienz** erreicht. Alle Filtermedien werden in einem lösungsmittelfreien Prozess umweltfreundlich hergestellt. Unsere Medien enthalten **keinerlei chemische Bindemittel**; die Endlosfasern sind **bruchfest** und **lösen sich nicht** ab.

Die freie Kombination von verschiedenen Faserdurchmessern erlaubt es uns, **progressive Filtermedien in 3D** zu kreieren und in Serie zu produzieren.

Polypropylen (PP) als Grundwerkstoff bietet darüber hinaus herausragende Vorteile, da er hydrophob ist und das Wachstum von Mikroorganismen wie Bakterien, Schimmel und Pilzen nicht unterstützt.

MASCHINENTECHNOLOGIE.

Die Filtermedienprodukte von IREMA werden ausschließlich auf **selbst konstruierten und gebauten Produktionsmaschinen** hergestellt. Unsere Systeme sind hochautomatisiert, was zu einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis führt. Die spezielle Fertigungstechnologie für unsere Filtermedien ermöglicht es uns, Medien zu entwickeln und zu fertigen, die entweder Standards oder Kundenanforderungen entsprechen.

EINSATZGEBIETE.

IREMA Filtermedien werden in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt, bei denen unterschiedliche technische Merkmale ein Muss sind; hauptsächlich in der Luftfiltration, u.a. für Kabineninnenraum, Motorzuluft, Klima- und Lüftungsanlagen, aber auch in der Flüssigkeitsfiltration.



100% Synthetik für Ihren Geschäftserfolg



Unser Portfolio an Filtermedien umfasst verschiedene Produktkategorien mit folgenden Eigenschaften:

Neueste Entwicklung – synthetisches Ersatzmaterial für Tribo-Medien

- Geeignet zur Herstellung von **Wireback-Filtern**
- Besonders **niedriger Druckverlust** und **exzellente Abscheidefähigkeit**
- **Plissierbar** durch die Laminierung mit einem Trägermaterial
- Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten (Bereiche: Medizin, Luftreinigung, Automobil)

NEW
NEW
NEW

Micro 2000 - Mikrofasern

- Niedriger Druckverlust
- Exzellent verarbeitbar auf Faltmaschinen
- Hohe Faserstabilität
- Für viele Standard-Filtrationsanwendungen
- Für Produkte nach DIN EN 779:2002, Ashrae 52.2 und Automobil

Nano 3000 - Mikro- und Feinstfasern („Integrierte Feinstfasertechnologie“)

- Hohe Effizienz hinsichtlich Abscheidung feinsten Partikel
- Gute Druckverluste und exzellente mechanische Abscheidefähigkeit
- Deutlich verbesserte Standzeit durch 3D Tiefenfiltration
- Für Produkte nach DIN EN 779:2012, Ashrae 52.2 und Automobil

Eco 4000 - Elektretfasern

- Exzellente Effizienz hinsichtlich Abscheidung feinsten Partikel
- Hervorragende Luftdurchlässigkeiten
- Niedrige Druckverluste
- Exzellente Standzeiten
- Sehr gute Staubspeicherkapazitäten
- Für höchste Anforderungen an Energieeffizienz
- Für Produkte nach ISO 16890, DIN EN 779:2012 und Ashrae 52.2

