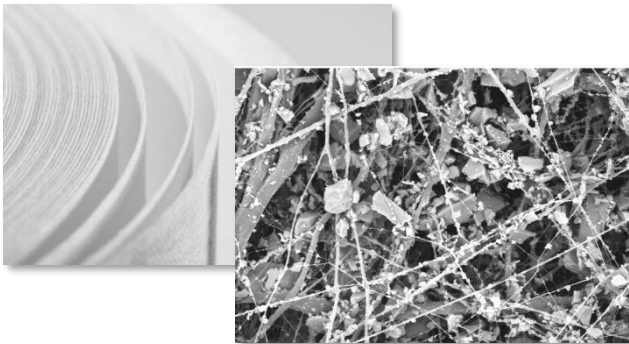


## 100% Synthetik für Ihren Geschäftserfolg



## 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

