



## Saubere Luft in der Lebensmittelindustrie

Höchste Anforderungen an Prozessqualität, Reinheit, Anlagensicherheit und Umweltschutz werden in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie gestellt. Dank der innovativen iFix-Technologie und dem Einsatz von Staubfilterelementen von Filtration Group Industrial können spezifische Staubbelastungen problemlos auf den jeweiligen Prozess abgestimmt werden. Hohe Abscheideleistungen, wirtschaftliche Produktrückgewinnung sowie die Anforderungen an Sicherheits- und Umweltvorschriften werden effektiv erfüllt.

## Die Lösung - iFix-Technologie

Die neue iFix-Technologie garantiert Kunden eine bessere Funktionalität der Staubfilterelemente ohne Produktablagerungen an der Bänderole. Die Staubfilterelemente mit der neuen iFix-Technologie von Filtration Group Industrial verfügen über eine hohe Lebensdauer mit einem geringen Wartungsaufwand und überzeugen sowohl ökonomisch wie auch ökologisch. Sie können in bereit bestehenden Anlagen problemlos integriert werden.



## Mehr Sicherheit und effiziente Produktrückgewinnung

Sterngefaltete Staubfilterelemente mit der iFix-Technologie von Filtration Group Industrial finden ihre Anwendung bei der Abscheidung feinsten Partikel aus Gasen. Das staubbeladene Gas durchströmt das Filterelement von außen nach innen und tritt durch die obere, offene Endscheibe aus. Auf der Elementoberfläche bildet sich ein Filterkuchen, der mittels Jetpulse oder durch eine Rotationsluftdüse effizient und schonend abgereinigt wird.

Herkömmliche Faltenstabilisierungssysteme auf der Produktseite (Rohgasseite) können durch die neue FG iFix-Technologie problemlos ersetzt werden. Somit werden Ablagerungen, die sich an herkömmlichen Banderolen bilden sowie der Eintrag von Fremdstoffen in das Produkt vollständig ausgeschlossen. Filtration Group Industrial reagiert mit der iFix-Technologie auf langjährige Problemstellungen am Markt, die sich beim Einsatz von Membranfilterelementen gezeigt haben.



## Vorteile der neuen iFix-Technologie

- Integriertes Faltenfixierungssystem auf der Reingasseite eines speziell entwickelten Filterelements (FG iFix)
- Produktablagerungen an der Banderole werden vermieden
- Keinerlei Rückstände im Produkt
- Die neue Technologie erhöht die Standzeit insbesondere bei Membranfilterelementen
- Seitens FG Industrial bereits zum Patent angemeldet
- Element ab Q1\_2022 in der Serienproduktion
- FDA-konform
- Bestehende Anlagen können problemlos mit iFix-Filterelementen nachgerüstet werden

## Anwendungsgebiete

- Pneumatische Förderung
- Pulverhandling / Trocknung
- Siloaufsatzfilter, Bunkerfilter, Mischerfilter, Trockner
- Tablettenherstellung / Pelletieren



## Ihr Kontakt

FILCOM GmbH  
Riedstr. 17/1  
D-73760 Ostfildern

Tel: +49 (0) 711-4413322-0  
Fax: +49 (0) 711-4113322-22  
Mail: [info@filcom.de](mailto:info@filcom.de)

**FILCOM**  
FILTRATION