



Filter und Abscheider. Jeder ist anders. Aber jeder so, wie Sie ihn brauchen.

»» Bei Filtern können Sie mit uns über alles reden – außer über ihre hohe Qualität. Coperion ist Qualitätsführer beim Anlagenequipment. Wir entwickeln nicht nur Anlagenbauteile für alle Anwendungen selbst, wir kennen auch alle Prozesse dahinter. Unsere lange Erfahrung reicht bis ins kleinste Detail, und wir geben sie eins zu eins an unsere Kunden weiter. Dies gilt auch für unsere qualitativ einzigartigen Filter, für die das Prinzip gilt: „form follows function“. Das ist es, was wir unter confidence through partnership verstehen.

DARUM IST COPERION DER BESSERE FILTERLIEFERANT

- » Wir besitzen Erfahrung und Referenzen aus 50 Jahren Anlagenbau.
- » Wir sind ein forschendes Unternehmen, entwickeln unsere Produkte selbst und unterziehen sie in eigens dafür konzipierten Versuchsanlagen harten Tests.
- » Unser Consulting und Troubleshooting bei allen Filtrationsaufgaben ist einzigartig.
- » Ihre Spezifikation und Anwendung entscheidet, wie unser Filter aussieht.
- » Ausgereifte Module bilden ein einzigartiges Baukastensystem, mit dem Sie nicht nur Ihre Anlage, sondern auch Ihre Kosten optimieren.
- » Unser einzigartiges Lieferprogramm wird durch Wasser- und Zyklonabscheider abgerundet.
- » Wir vereinen Know-how mit einer großen Kontinuität: Unser Dokumentationswesen sichert die Verfügbarkeit von Ersatzteilen über mehr als 30 Jahre.

» TECHNIKUM



» DRUCKLUFT SPARENDE JET-ABREINIGUNG



» WIRTSCHAFTLICHSTES FILTERMEDIUM FÜR JEDE ANWENDUNG





»» Damit Sie sich entspannt zurücklehnen können, bieten wir jede Menge Technik auf. Coperion Filter müssen den härtesten Bedingungen standhalten. Wir haben für jede Anwendung und jede Aufgabenstellung die ideale Filterlösung.

COPERION FILTER HABEN JE NACH EINSATZZWECK FLEXIBLE ABSCHIEDEGRADE

Für den Maschinenschutz:

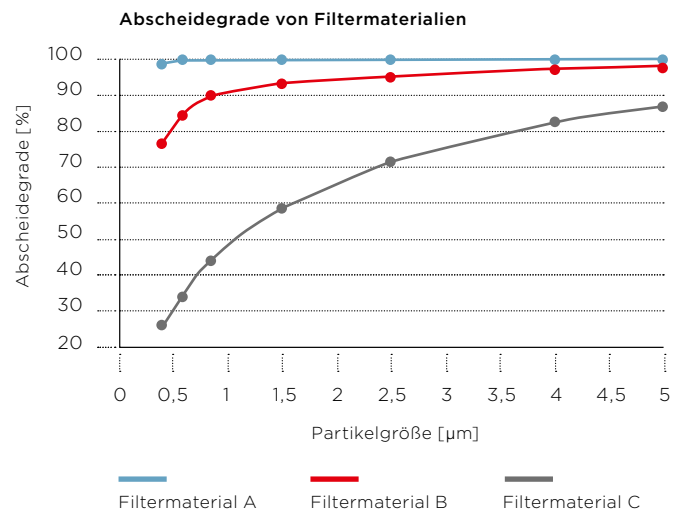
- Ansaugfilter vom Typ FE* mit einem nach EN 779 vorgesehenen Gesamtabseidegrad von bis zu 90 % (EU 4)
- Sicherheitsfilter vom Typ FI* können je nach Anwendung verschieden bestückt werden (EU 3, EU 9 oder HEPA); Gesamtabseidegrade reichen bis zu 99,97 %

Für besonders hohe Anforderungen:

- Hier kommen Filtermedien mit definierten Abscheidegraden zum Einsatz. Der wirtschaftliche Coperion Nadelfilz C hält z. B. die Werte der meisten nationalen Normen ein (10 mg Staub/Nm³ Luft)

Für höchste Anforderungen wie den Petrochemiestandard:

- Hierfür wurden die mit A und B bezeichneten Coperion Porenmembranen entwickelt



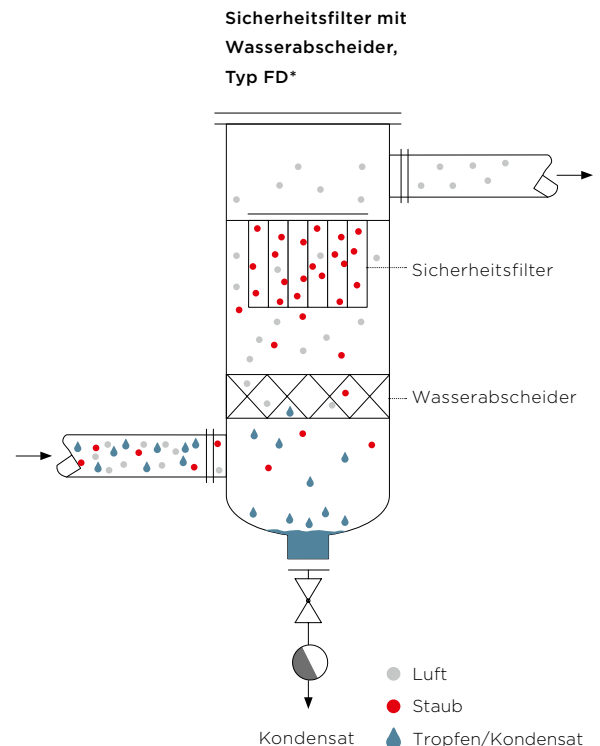
PRAKTISCHE VORTEILE UNSERER FILTER

- Einfache Lösungen zur Erhöhung der Filterleistung
- Optimierung bestehender Filterlösungen durch einfache Umbausätze
- Einfache Lösungen für Prozessaufgaben, bei denen Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit gefordert sind
- Einhaltung der gängigen Umweltnormen (z.B. Deutschland: TA Luft; international: HSE)

COPERION FILTER SIND DIE IDEALE ANTWORT AUF KONDENSAT

- Coperion Filter vom Typ FD* und FA* haben einen integrierten Wasserabscheider und sind ideal für den Einsatz in Druckluftnetzen und geschlossenen Systemen oder bei Tropenanwendungen
- Platz und Kosten für einen separaten Wasserabscheider sowie dessen Wartung entfallen
- Ein geringer Druckverlust erhöht die Druckreserve der Anlage
- Dadurch wird die Leistung bei einer Flugförderung um bis zu 10 % gesteigert

* Siehe S. 6 und 7.





MIT COPERION FILTERN VERLÄNGERN SICH DIE WARTUNGSINTERVALLE

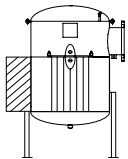
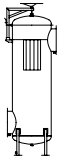
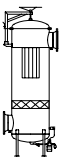
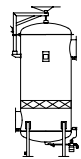
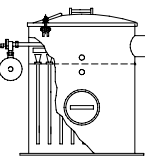
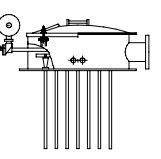
- › Größere Filterfläche durch nachrüstbare Coperion Kompaktelemente; im Vergleich zu Schlauchfiltern besitzen sie die doppelte Filterfläche mit deutlich höheren Standzeiten
- › Stärkere Abreinigung durch das hochwirksame pneumatische Coperion Jet-Cleaning-System
- › Optimale Anordnung des Düsenrohrsystems sorgt für erhöhte Abreinigungskraft und Filterstandzeit

COPERION FILTER BIETEN EXPLOSIONSSCHUTZ

- › Eine Analyse des Risikos von Staubexplosionen gehört zu unserem Programm
- › Ein Expertenteam beschäftigt sich bei Coperion speziell mit dem Thema Explosionsschutz

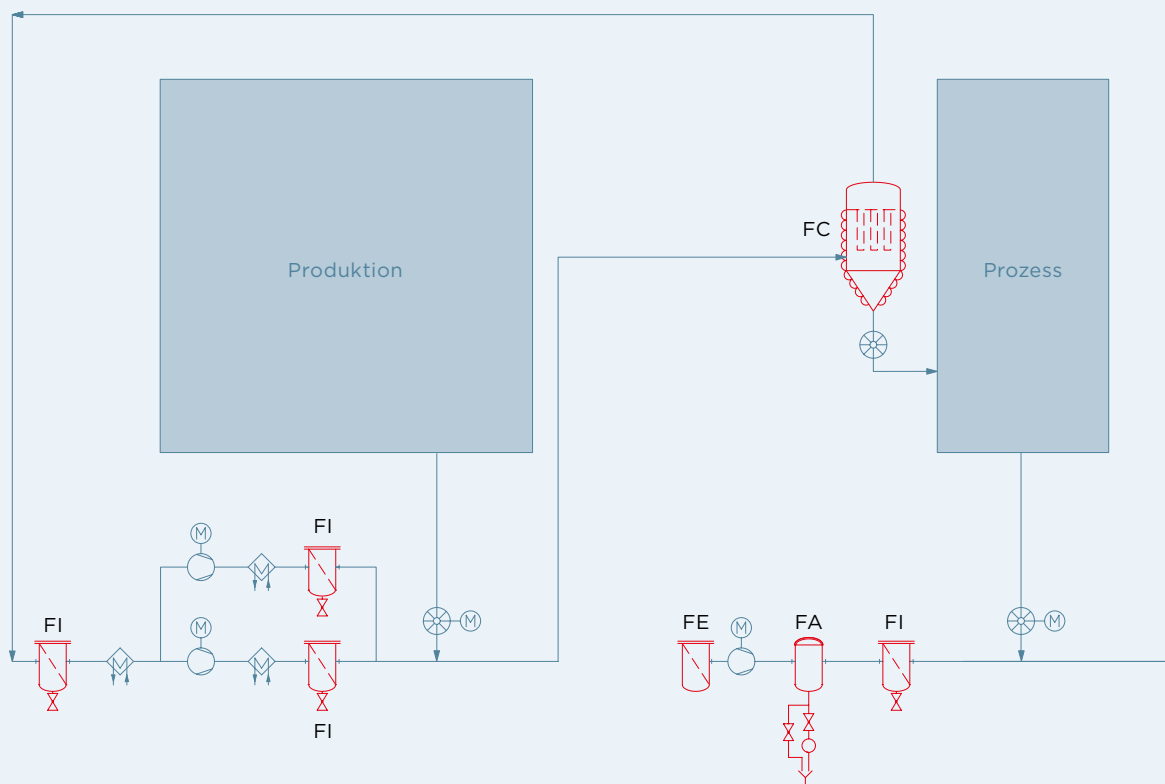
› KOMPAKTELEMENT



> STAUB						
	FE	FI	FD	FA	FB	FV
	Ansaugfilter	Sicherheitsfilter	Sicherheitsfilter mit Wasserabscheider	Wasserabscheider	Bunkeraufsatzfilter	Entlüftungsfilter
						
Abscheidung von Wasser	—	—	■	■	—	—
Filtrierung von Staub	■	■	—	—	■	■
Pneumatische Abreinigung	—	—	—	—	■	■
Kunststoff	■	■	■	■	■	■
Allgemeine Chemie	■	■	■	■	■	■
Mineralstoffe	■	■	■	■	■	■
Nahrungsmittel	■	■	■	■	■	■
	PRODUKTION			PROZESS		

FILTERBAUARTEN UND TYPISCHE EINSATZORTE

Jede Anlage ist anders. Hier sehen Sie daher typische Möglichkeiten, Filter aus unserem Programm zu verwenden.



>> FILTERELEMENTE

- PS** Vlies
- S** Schlauch
- F** Flachslauch
- P** Patrone
- K** Kompaktelement
- KG** Korrosionsbeständiges Gewebe (VA); Sondermaterial nach Kundenwunsch

>> BAUFORM

- > Senkrecht eingebaute, von oben wechselbare Filterelemente
- > Waagrecht eingebaute, seitlich ziehbare Filterelemente
- > Begehbare Reinigungskammer
- > Beschickung von oben

>> MATERIAL

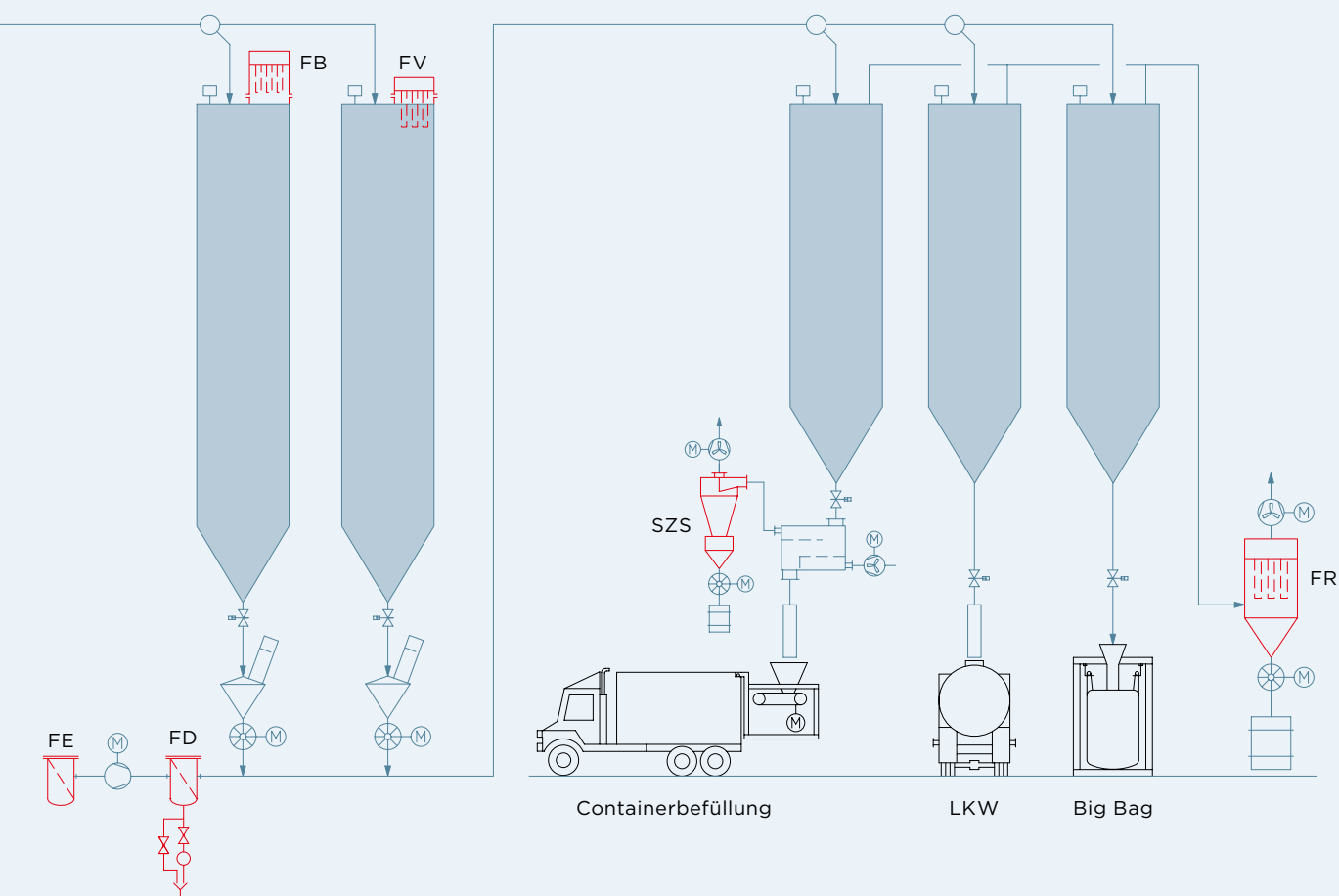
- > Aluminium
- > Edelstahl
- > Stahl, lackiert
- > Verschleißgeschützte Oberfläche

➤ SCHÜTTGUT UND STAUB		
FR	FC	SZ/SZS
Rundfilter	Customized Filter	Zyklonabscheider/ Zyklonstaubabscheider
—	—	—
■	■	■
■	■	—
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■

EIGNUNG DER VERSCHIEDENEN FILTERBAUARTEN

Im Coperion Filterprogramm finden Sie alle Filter, die Sie für Ihre Anforderungen brauchen. Viele unserer Filter können für zahlreiche unterschiedliche Anwendungen eingesetzt werden. Sollten Sie hier nicht den passenden Filter finden, entwickeln wir auch abseits des Baukastensystems spezielle Filter für Sie.

LOGISTIK



➤ EXPLOSIONSSCHUTZ

- Konstruktiver Explosionsschutz
- Druckstoßfest
- Druckfest
- Berstscheibe
- Löscheinrichtung
- ATEX-Zertifikat

➤ AUSFÜHRUNG

- ASME
- GOST-R
- Chinese Stamp
- U-Stamp
- JIS
- Andere internationale Normen

Coperion GmbH

Competence Center
Compounding & Extrusion
Theodorstraße 10
70469 Stuttgart, Deutschland
Tel.: +49 (0) 711 897-2301
Fax: +49 (0) 711 897-3963
info.cc-ce@coperion.com

Coperion GmbH

Competence Center
Materials Handling
Niederbieger Straße 9
88250 Weingarten, Deutschland
Tel.: +49 (0) 751 408-0
Fax: +49 (0) 751 408-200
info.cc-mh@coperion.com

Coperion GmbH

Competence Center
Service
Theodorstraße 10
70469 Stuttgart, Deutschland
Tel.: +49 (0) 711 897-2206
Fax: +49 (0) 711 897-3920
info.cc-se@coperion.com

info@coperion.com
www.coperion.com

› Europa

Deutschland
Coperion GmbH
Niederlassung Offenbach
Heinrich-Krumm-Straße 6
63073 Offenbach, Deutschland
Tel.: +49 (0) 69 829775-0
Fax: +49 (0) 69 829775-50

Coperion GmbH
Niederlassung Deutschland West
Industriestraße 71a
50389 Wesseling, Deutschland
Tel.: +49 (0) 2232 20700-10
Fax: +49 (0) 2232 20700-11

Belgien, Luxemburg, Niederlande
Coperion N.V.
Industrieweg 2, 2845 Niel, Belgien
Tel.: +32 3 870-5100
Fax: +32 3 877-0710

Schweden, Dänemark,
Finnland, Norwegen
Coperion AB
Sjödalsvägen 42
14124 Huddinge, Schweden
Tel.: +46 8 608-1818
Fax: +46 8 608-0868

Frankreich
Coperion Sarl
20 chemin Louis Chirpaz
Bâtiment C
69130 Ecully, Frankreich
Tel.: +33 469 848190
Fax: +33 469 848199

Großbritannien
Coperion Ltd.
Victoria House, 19-21 Ack Lane East
Bramhall, Cheshire, SK7 2BE
Großbritannien
Tel.: +44 161 925-6910
Fax: +44 161 925-6911

Italien
Coperion S.r.l.
Via Calvino 32
44100 Ferrara, Italien
Tel.: +39 0532 7799-11
Fax: +39 0532 7799-80

Coperion S.r.l.
Milan Office
Via Milanese 20
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Italien
Tel.: +39 02 241049-01
Fax: +39 02 241049-22

Spanien, Portugal
Coperion, S.L.
Balmes, 73, pral.
08007 Barcelona, Spanien
Tel.: +34 93 45173-37
Fax: +34 93 45175-32

Russische Föderation,
GUS-Staaten
Coperion OOO
ul. Pravdy 26, 127137 Moskau
Russische Föderation
Tel.: +7 495 64895-45
Fax: +7 495 64895-45

› Asien

China
Coperion (Nanjing)
Machinery Co. Ltd.
No. 59, West Tianyuan Road
Jiangning District
Nanjing, 211100, VR China
Tel.: +86 25 5278-6288
Fax: +86 25 5261-1188

Coperion International
Trading (Shanghai) Co. Ltd.
Coperion Machinery &
Systems (Shanghai) Co. Ltd.
Bldg. No. A2, 155 Dong She Road
Song Jiang Industrial Zone
(Dong Jing Branch)
Dong Jing Town, Songjiang District
Schanghai 201619, VR China
Tel.: +86 21 6767-9505
Fax: +86 21 6767-9198

Singapur
Coperion Pte. Ltd.
150 Beach Road
#08-01/04 Gateway West
Singapur 189720
Tel.: +65 641 88-200
Fax: +65 641 88-204

Taiwan
Coperion Pte. Ltd.
Taiwan Branch Office
9F-2 No. 30 Chung San
North Road, Sec. 3
Taipeh, Taiwan
Tel.: +886 225 9150-51
Fax: +886 225 9153-04

Japan
Coperion K.K.
Kotobuki-Bldg.-9F
3-18, Kanda-Nishikicho, Chiyoda-Ku
Tokio 101-0054, Japan
Tel.: +81 3 5217-1050
Fax: +81 3 5217-1055

Indien
Coperion Ideal Pvt. Ltd.
Ideal House, A-35, Sector 64
201307 Noida (U.P.), Indien
Tel.: +91 120 24016-86
Fax: +91 120 24016-91

› Amerika

USA, Kanada, Mexiko, NAFTA
Coperion Corporation
663 East Crescent Avenue
Ramsey, NJ 07446, USA
Tel.: +1 201 327-6300
Fax: +1 201 825-6494

Coperion Corporation
Wytheville Office
285 Stafford Umberger Drive
P.O. Drawer 775
Wytheville, VA 24382, USA
Tel.: +1 276 228-7717
Fax: +1 276 228-7682

Coperion Corporation
Houston Office
3955 World Houston Parkway
Suite 190
Houston, TX 77032, USA
Tel.: +1 281 449-9944
Fax: +1 281 449-4599

Südamerika
Coperion Ltda.
R. Dona Germaine Buchard 418
05002-062 São Paulo-SP
Brasilien
Tel.: +55 11 3874-2740
Fax: +55 11 3874-2757

Weitere Informationen zum
weltweiten Coperion Netzwerk
unter www.coperion.com