



ifs

Industriefilter · Service GmbH

IFS FILTER.

Atmen Sie auf!

ÜBER UNS

Frischer Wind seit 1990

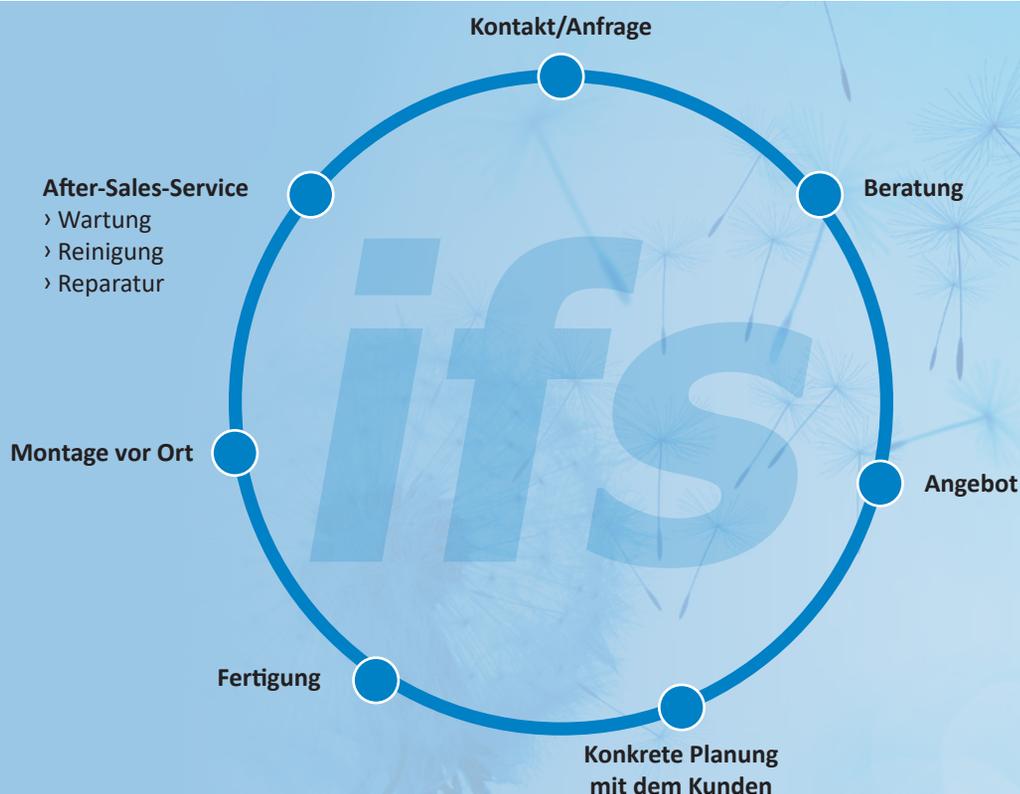


Als die ifs Industriefilter-Service GmbH 1990 mit fünf Mitarbeitern an den Markt ging, lagen ihre Schwerpunkte auf der Wartung, der Reinigung und dem Vertrieb von Filteranlagen als Wiederverkäufer. Nur zwei Jahre später begann die Entwicklung und Herstellung eigener Produkte. 1999 folgte der Bau eines eigenen Firmengebäudes, 2000 der Umzug von Siegburg an den heutigen Standort in Bad Honnef.

Seit den Anfangsjahren ist das Unternehmen stetig gewachsen und hat mittlerweile über 40 Mitarbeiter. Kernkompetenzen sind die Konstruktion und Produktion von elektrostatischen und mechanischen Luftfilteranlagen zur Abscheidung von Öl- und Emulsionsnebeln, Rauch, Staub und Partikeln.

Wir fertigen, liefern und montieren unsere Filteranlagen entsprechend der Anforderungen unserer Kunden – alles aus einer Hand. Die ganzheitliche Betreuung reicht vom Erstkontakt bis zum After-Sales-Service, ganz gleich, ob es sich bei dem Auftraggeber um einen kleinen Metallbaubetrieb oder einen Konzern handelt.

*Was wir schon für Klein- bis Großkunden
geleistet haben, sehen Sie hier*



LEISTUNG

Funktions- prinzipien unserer Filter



MECHANISCH



ELEKTROSTATISCH

Mechanisches Funktionsprinzip: *von grob bis fein*

Schmutzpartikel, wie Emulsionsnebel, Ölnebel oder Rauch, werden direkt an der Entstehungsquelle erfasst und gefiltert. Die verunreinigte Luft wird durch unterschiedlich grobe bzw. feine Filterelemente zwangsgeführt und somit die Schmutzpartikel abgeschieden und gefiltert. Dabei erreichen wir einen Abscheidegrad von bis zu 99,95 %. Dank eines Flüssigkeitsablaufs am Geräteboden kann die abgeschiedene Flüssigkeit gesammelt und über einen Siphon in die Maschine zurückgeführt oder in einem Behältnis gesammelt werden.

Klassische Filterbestückung:

Auf einen Drahtgestrick Aluminium-Vorfilter **1** folgt ein Aluminium-Rahmen, der mit einer Schaumstofffiltermatte **2** bestückt ist und ein Aluminium-Rahmen der mit zwei M5-Filtermatten **3** bestückt ist. Abschließend nimmt ein großflächiger H13-Schwebstofffilter **4** Partikel ab 0,1 µm auf. Abweichend zur klassischen Filterbestückung können anwendungsfallbezogen alternative Bestückungen eingesetzt werden.

Elektrostatiches Funktionsprinzip: *unter Strom*

Flüssige und feste Schmutzpartikel in der Luft werden durch Ionisation elektrisch aufgeladen und können so anschließend auf metallischen Kollektoren abgeschieden werden. Die Partikel fließen von den vertikalen Kollektorplatten in eine Auffangwanne und werden von dort kontinuierlich abgeführt.

Ein Drahtgestrick Alu-Vorfilter **1** hält größere Tropfen und Späne auf. Die verbleibenden Partikel werden in einem elektrischen Feld **2** von 8.000-12.000 Volt elektrostatisch aufgeladen. Parallel zum Luftstrom angeordnete Aluminiumplatten **3** mit 4.000-6.000 Volt gegenpolarer Ladung scheiden die Partikel ab.

PRODUKTGRUPPEN

Muhelos saubere Luft



Reine Atemluft ist ein wichtiger Faktor im Arbeitsschutz für unsere Kunden aus Branchen wie Automotive, Zerspanung, Metallverarbeitung und Maschinenbau. Ob Emulsionsnebel, Ölnebel, Ölrauch, Staub, Schweiß- oder Lötrauch – unsere Filteranlagen erreichen einen Abscheidegrad von bis zu 99,95 % der Schmutzpartikel. Je nach Anwendungsfall haben wir kleine und große Anlagen im Angebot. Beginnend bei 100 m³/h bis weit über 20.000 m³/h. Durch den modularen Aufbau der Filtersysteme können sie auf spezielle Problemfälle abgestimmt werden. Sollten Sie dennoch bei unseren Serienprodukten nicht fündig werden, fertigen wir im Sonderbau Filtersysteme, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Sprechen Sie uns an – wir finden die passende Lösung.



DIENSTLEISTUNGEN

Montage, Reinigung, Wartung & Reparatur



Nach der Fertigung ist unser Auftrag noch nicht erledigt – schließlich bieten wir Ihnen eine Komplettlösung an. Wurde Ihr Filtersystem in unserem Haus gefertigt, übernehmen wir gern vor Ort die Montage und Anbindung an Ihre Maschinen. Diese erfolgt üblicherweise über Rohrkanal- oder Schlauchverbindungen.

Auch die spätere Betreuung und Pflege Ihres Systems können Sie in unsere Hände geben. Einerseits bieten wir schnelle Hilfe in Notfällen. Wir haben für alle gängigen Anlagen auf dem Markt Ersatzteile vorrätig oder können sie beschaffen. Andererseits kümmern wir uns um die Wartung und Reinigung von Filterelementen bei Ihnen vor Ort, z. B. durch Ultraschallreinigung. Um die Grenzwerte im Arbeitsschutz dauerhaft einhalten zu können, sollten Sie diese Arbeiten regelmäßig durchführen lassen.



ifs

Industriefilter · Service GmbH

ifs Industriefilter-Service GmbH
Vogelsbitze 12
53604 Bad Honnef
Tel. +49 22 24 98 00
Fax +49 22 24 98 02 22
info@ifs-industriefilter.de
www.ifs-industriefilter.de



MÖLLER
★ Internationale Spedition Troisdorf
info@moeller-spedition.eu
www.moeller-spedition.eu
Tel.: 02241 16507-0

Stückgut europaweit Teilladung / Komplettladung Sonderfahrt /
Luft- und Seefracht / Überbreite bis 3 Meter unter Plane / Zollformalitäten / Umpacken / Kommissionieren / Konfektionieren / Einlagerung

SCHALTANLAGENBAU • HARD- UND SOFTWAREKONSTRUKTION • INBETRIEBNAHME • ELEKTROMONTAGE



Wir planen und fertigen elektrische Schaltanlagen für den Maschinen- und Anlagenbau.

Individuelle Lösungen für jeden Anspruch!



PLANER Systemtechnik GmbH & Co. KG • Camp-Spich-Str. 65-67 • D-53842 Troisdorf
Tel.: +49 (0) 22 41 / 25 33 -100 • Fax: +49 (0) 22 41 / 25 33 -110 • info@planer-systemtechnik.com • www.planer-systemtechnik.com



Umfassende und individuelle
Lösungen aus einer Hand

Ihr Unternehmen – rundum bestens versichert

Seit 60 Jahren
LVM-Versicherungsagentur
Radermacher
Schulstraße 30
53639 Königswinter
Telefon 02244 6412
radermacher.lvm.de

