



## Über Infiltec®

Infiltec® wurde 1987 gegründet und ist heute Komplettanbieter leistungsstarker Filtersysteme für die Gas- und Flüssigkeitsfiltration.

Das in Speyer ansässige Unternehmen ist Spezialist für Be- und Entlüftungslösungen sensibler Komponenten sowie die Gas-, Flüssigkeits-, Druckluft-, Prozess-, Abluft- und Analyse-gasfiltration.

Die Infiltec®-Produktpalette orientiert sich an den Aufgabenstellungen der Kunden, daher ist die Entwicklung und Fertigung kundenspezifischer Filtrations-, Adsorptions- und Separationslösungen wesentlicher Bestandteil der Unternehmenstätigkeit.

Mit zunehmender Bedeutung kundenindividueller Lösungen, ist in den letzten Jahren die Entwicklungsabteilung erweitert sowie die bereit stehende Messtechnik erheblich ausgebaut worden.

Für die Produktion stehen am Unternehmenssitz moderne CNC-Bearbeitungszentren, eine leistungsfähige Sinterei, der elektromechanische Anlagenbau sowie die Endmontage zur Verfügung.

Der Erfolg des Unternehmens beruht, neben kurzen Entscheidungswegen, auf der stetigen Verbesserung eigener Prozesse, Verfahren und Erzeugnisse sowie der individuellen Kundenberatung, die für Infiltec® charakteristisch ist.

Die Gasfilter aus Speyer werden unter anderem in Anlagentechnik, Analysetechnik, Labortechnik, Lasertechnik sowie der Prozesstechnik eingesetzt.

Zu den Infiltec®-Kunden zählen namhafte Großunternehmen, mittelständische Unternehmen, Mess- und Entwicklungsdienstleister sowie Forschungsinstitute, Universitäten und Fachhochschulen.

Seit 1998 ist das Infiltec®-Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 zertifiziert. Seit 2013 wird es durch ein Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 ergänzt.

## Gasfiltration

Haupteinsatzgebiet der Gasfiltration ist die Abscheidung von Aerosolen und Partikeln. Dafür werden unter anderem Ansaug-, Inline- und Koaleszenzfilter in verschiedenen Gehäusen und Spezifikationen und aus unterschiedlichen Filterwerkstoffen genutzt.

Infiltec® bietet Einwegfilter, Filterelemente und Filtergehäuse für Standard- und Spezialanwendungen an.

Infiltec® ist auf Entwicklung und Fertigung im Bereich der Gasfiltration spezialisiert. Zum Programm gehören Inline-Filter, Edelstahl-, Aluminium- und Kunststofffiltergehäuse sowie Filterelemente in diversen Materialien und Größen.

Die von Infiltec® angebotenen Filterelemente zeichnen sich durch hohe Abscheideeffizienzen bei gleichzeitig langen Standzeiten aus. Durch die unterschiedlichen Gehäuse- und Filtermaterialien, finden die Kunden von Infiltec® bereits im Standardangebot spezifische Lösungen für die Abscheidung von Partikeln, Aerosolen und Flüssigkeiten bei unterschiedlichen Druckstufen.

Kundenindividuelle Lösungen werden über die Entwicklung und Fertigung in Speyer, in Groß- und Kleinserien, zügig und präzise bereitgestellt.



Unterschiedliche Materialien, Anschlüsse und Funktionalisierungen:  
Infiltec® fertigt maßgeschneiderte Gasfilter

## Kontakt

Alte Rheinhäuser Str. 6-8 | 67346 Speyer am Rhein  
Telefon: +49(0)6232 100332 0 | Fax: +49(0)6232 100332 42  
info@infiltec.de | www.infiltec.de

## Anwendungen

- Anlagentechnik
- Analysetechnik
- Labortechnik
- Lasertechnik
- Prozesstechnik



## Filtergehäuse

Infiltec®-Filtergehäuse für die Gasfiltration stehen in großer Auswahl zur Verfügung. Als Werkstoffe werden Edelstähle, Aluminium, PA, PP, PTFE und Pyrex-Glas verbaut.

Das Standardsortiment umfasst Durchmesser bis 170 mm, Höhen bis 650 mm und Volumina von 25 cm<sup>3</sup> bis 2600 cm<sup>3</sup>. Einige Gehäuse sind für Drücke bis zu 700 bar und Maximaltemperaturen bis 200 °C ausgelegt. Das Anschlusspektrum reicht von 1/8" bis 3" (G oder NPT-Gewinde) und ermöglicht Luftdurchsätze bis 1100 Nm<sup>3</sup>/h.

Das Angebot wird durch diverse Ansaugfilter, Ablassbehälter, beheizbare Filtergehäuse, Filter- und Membrangehäuse, Modularfiltergehäuse, Modular-Membrangehäuse sowie Zyklon-Filterscheiben- und Zyklon-Membrangehäuse für die Gasanalytik abgerundet.

## Abluftfilter

Infiltec®-Abluftfilter erfüllen die Anforderungen der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft in Bezug auf den Restölgehalt in der Abluft.

Die als Inline-Gehäuse konzipierten Gehäuse werden aus Aluminium, Edelstahl oder unterschiedlichen Kunststoffen gefertigt und können mit bis zu 16 Koaleszenz-Filterelementen bestückt werden.

Der Luftdurchfluss liegt bei bis zu 55 m<sup>3</sup>/h, die zulässige Maximaltemperatur bei bis zu 120 °C und der maximale Druck bei bis zu 10 bar. Die Anschlussvarianten reichen von 1/8" bis 3" wahlweise mit G- oder NPT-Gewinden oder DN-Flanschen.

## Eigenschaften und Vorteile

- Hohe Abscheideeffizienz
- Lange Standzeiten
- Verschiedenste Gehäuse- und Filtermaterialien
- Großes Standardprogramm
- Eigene Entwicklung und Fertigung in Speyer



## Filterelemente

Mikrofaserverbund-Filterelemente aus Borsilikat-Mikroglasfasern und, je nach Anwendungsbereich unterschiedlichen Bindemitteln, sind eine Spezialität von Infiltec®.

Außerdem bietet Infiltec® PE, PTFE-Filterelemente, einfache Edelstahl-Siebelemente sowie mehrlagige Edelstahlsiebelemente an.

Standardmäßig stehen die Filterelemente von 12 mm bis 63 mm Innendurchmesser und 32 mm bis 762 mm Länge zur Verfügung. Es sind aber auch individuelle Sondergrößen lieferbar.

Die Filterfeinheiten reichen von 0,1 µm bis 400 µm.

