



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 Inline-Filter aus Speyer werden unter anderem in der Automobilindustrie, der chemischen und elektronischen Industrie, in der Labor- und Medizintechnik, der Pharmazie sowie der Prozess- und Verfahrenstechnik 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.

Inline-Filter made in Germany

Inline-Filter sind variable Einweg- oder Mehrweg-Filtereinheiten zur Abscheidung von Partikeln oder Gasbestandteilen aus Gasen, Druckluft und Flüssigkeiten.

Die Erzeugung reiner und reiner Gase kann durch mechanische Trennverfahren (Filtration) oder durch physikalische oder chemische Verfahren (Absorption, Adsorption und Katalyse) erfolgen. Unter anderem in der Analysetechnik erfolgt die Feingasreinigung (insbesondere aufgrund der geringen Kosten) durch Adsorption und Katalyse. Hierfür hat Infiltec® ein Inline-Adsorber-Programm verschiedener Ausführungen und Anschlüsse sowie eine abgestimmte Reihe bewährter Sorptionsmittel und Katalysatoren entwickelt.

Entsprechend dem gewählten Gehäusematerial, Filtermaterial, den Sorbentien, der Filterfeinheit, den Filtergrößen und den beiden Anschlüssen, bietet Infiltec® mehrere tausend Inline-Filter-Variationen an.

Die Variabilität der Bauteile ist dabei enorm: Filtergröße, Filterfeinheit, Filtertyp, Anschlussstyp, Anschlussdimensionen, Filter- und Gehäusewerkstoffe und gegebenenfalls ergänzende Funktionsmaterialien werden, je nach Aufgabenspektrum der Inline-Filter und -Adsorber, über die Konstruktion nach Kundenangaben ausgelegt.

Die Entwicklungsabteilung und die Fertigung von Infiltec® in Speyer sind auf Grund der jahrzehntelange Entwicklungs- und Fertigungserfahrung in der Lage, Inline-Filter und -Adsorber für nahezu alle Kundenbedürfnisse rasch zu entwickeln und zu fertigen.



Unterschiedliche Materialien, Anschlüsse und Funktionalisierungen:
Infiltec® fertigt maßgeschneiderte Inline-Filter

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

- Gasaufbereitung in der Analysetechnik
- Gasfiltration
- Partikelfiltration: Entfernung von Staub, Aerosolen usw.
- Schutz von Sensoren, Ventilen, Optiken usw.
- Trocknung von Gasen

Eigenschaften und Vorteile

- Schnelle und einfache Montage
- Individuell konfigurierbar
- Gehäuse aus PA, PTFE, Aluminium, Edelstählen
- Unterschiedliche Filtereinsätze möglich
- Volumina: 6 cm³, 11 cm³, 50 cm³, 110 cm³
- Entwicklung und Fertigung in Speyer



Beispiele für PA- und PVDF Inline-Filter mit Glasfaser- und PE-Filterelementen



Adsorber für alle Fälle

Anschlüsse

- Diverse Gewindeanschlüsse
- Kupplungssysteme
- Rectus Anschlüsse
- Schlauchanschlüsse
- Stream-Line Anschluss
- Diverse Verschraubungen

Funktionalisierungen

- Adsorbersysteme
- Druckluftreinigungssysteme
- Gasfein- und Gasfeinstfiltersysteme
- Flüssigkeitsfiltersysteme

Materialien

- PA
- PBT
- PP
- PVDF
- Aluminium (natur, eloxiert, pulverbeschichtet)
- Edelstahl (AISI 304, 316, 316L)
- Messing-Kupferlegierungen



Infiltec® bietet auch Inline-Filter aus metallischen Werkstoffen in großer Auswahl