



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 Druckluftfilter aus Speyer werden unter anderem zur Druckluftversorgung von Anlagen oder Komponenten, zum Pumpenschutz, zum Schutz von Ventilen sowie zur Erzeugung von Steuerluft 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.

Druckluftfiltration

In ungefilterten Druckluftsystemen werden feinste Ölaerosole sowie Abriebe transportiert. Zusätzlich kondensiert der aus der Umgebung angesaugte Wasserdampf und bildet mit den Verunreinigungen aus dem Druckluftnetz ein Konzentrat, das zu Störungen führt. Infiltec® Druckluft-Filterelemente entsprechen und übertreffen die Anforderungen der ISO 8573-1 in Bezug auf die Abscheidung von Öl und sonstigen Verschmutzungen.

Nur ein Teil des Abriebs mechanischer Komponenten und der in Produktionsbereichen vorhandenen Schmutzpartikel kann vom Ansaugfilter des Kompressors aufgefangen werden. Dadurch werden diese und andere Verunreinigungen (Ruß, Bakterien usw.) durch den Kompressor verdichtet und mit Ölaerosolen oder Ölkohle und Abrieb des Kompressors selbst, in das Druckluftnetz transportiert, wenn dies nicht durch ein Druckluftfiltersystem verhindert wird.

Um Schmutzeinträge durch Druckluft, etwa in Fertigungsprozessen, auszuschließen, entwickelt und fertigt Infiltec® in Speyer Druckluftfiltersysteme für höchste Reinheitsansprüche.

Unter der Hausmarke Causa® stehen den Kunden außerdem besonders preisgünstige Druckluftfilterelemente zur Verfügung, die mit den Gehäusen und Komponenten vieler Hersteller kompatibel sind.



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

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

- Druckluftversorgung von Komponenten und Anlagen
- Pumpenschutz
- Schutz von Ventilen
- Steuerluft



Filtergehäuse

Neben den kundenindividuellen Infiltec® Druckluft Filtergehäusen und Filterkombinationseinheiten, werden Causa® Filtergehäuse, Wasserabscheider und Adsorptionstrockner angeboten. (Anschlüsse: ¼“ bis 3“; Leistungen (bei 7 bar(g)/min): 0,83 m³/min bis 50 m³/min).

Die Gehäuse sind so ausgelegt, dass die verwendeten Filterelemente die erforderlichen Leistungsdaten gemäß ISO 12500-1, -2 und -3 erfüllen und die anwendungsspezifische Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1 zuverlässig erreichen.



Infiltec-POLYGLAS®

Infiltec-POLYGLAS®-Filter sind patentierte Filterelemente aus einer vakuumgeformte Mikroglasfaser-Filterröhre, an die eine Schicht aus PE-Granulat mit definierter Porenstruktur angesintert wird. So werden auch bei hohen Druckstößen keine Partikel an das Filtrat abgegeben.

Infiltec-POLYGLAS®-Filter erreichen Abscheideleistungen von bis zu 99,999 % bezogen auf 0,01 µm. Es stehen Filterfeinheiten von 0,01 µm bis 5 µm zur Auswahl.

Eigenschaften und Vorteile

- Druckluftfilter sind gemäß ISO 8573 validiert
- Geringer Differenzdruck
- Hohe Partikelabscheidung und Schmutzaufnahme
- Keine Faserabgabe



Filterelemente

Zusätzlich zu den kundenindividuellen Filterelementen aus unterschiedlichen Materialien, passenden Endkappenmaterialien, Anschlüssen und Dichtungen, die Infiltec® entwickelt und fertigt, werden Causa® Vor-, Universal-, Fein- und Feinstfilter sowie Aktivkohleelemente angeboten.

Diese ersetzen die Filterelemente vieler anderer Hersteller. Dabei ist gewährleistet, dass Adapterkonfigurationen, Dimensionen und Leistungsdaten den jeweiligen Originalfilterelementen entsprechen.



POLYCARB®

POLYCARB® besteht aus einer versinterten Aktivkohle-PE-Granulat-Mischung. Dadurch wird die Partikelabgabe an das Filtrat verhindert und der hohe Aktivkohlegehalt ermöglicht.

POLYCARB® steht standardmäßig von 12 mm bis 57 mm Innendurchmesser sowie 62 mm bis 508 mm Länge und vielen Adapterkonfigurationen zur Verfügung und eignet sich besonders für den Einsatz bei hohen Schadstoffgehalten. Organische Schadstoffe (Öldämpfe, Geruchsstoffe, Aromaten u.a.) werden mit POLYCARB® aus Druckluft und technischen Gasen nahezu vollständig entfernt.