



## 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 Flüssigkeitsfiltrationssysteme aus Speyer werden unter anderem in der Farben- und Lackbranche, im Feinchemikalienbereich, der Galvanotechnik der Lebensmittel, Getränke und Pharmaindustrie sowie der Filtration von Spül-, Prozess-, Trink- und Reinstwasser 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.

## Flüssigkeitsfiltration

Um flüssige Betriebs- und Rohstoffe zu filtern, werden verschiedene Filtertypen, -medien und -gehäuse verwendet.

Infiltec® bietet für nahezu alle Bereiche der Prozessfiltration, wie etwa Chemie, Kosmetik, Lack- und Farbenherstellung, Galvanik, Metallbearbeitung, Elektroindustrie, Wasseraufbereitung und Lebensmittelindustrie leistungsfähige Filter an.

Die Filterelemente und -gehäuse werden aus Edelstahl und Kunststoffen hergestellt. Neben Beutel- und Kerzenfiltern stehen unter anderem Einweg- sowie Kleinst- und Hochdruckfilter zur Verfügung.

Causa® ist die Hausmarke von Infiltec® für die Prozessfiltration. Die jahrzehntelang gewachsenen Marktkenntnisse und Handelsbeziehungen bilden, gemeinsam mit der Entwicklungs- und Fertigungstätigkeit von Infiltec®, das Fundament des breiten und tiefgestaffelten Angebots für nahezu den gesamten Bereich der Filtration von Prozessflüssigkeiten: Von Kleinstmengen bis in den Stunden-Kubikmeter-Bereich.

Die zuverlässig verfügbaren Causa®-Produkte zeichnen sich dabei durch besondere Qualität und günstige Preise aus. Für individuelle Anforderungen stellt Infiltec® maßgeschneiderte Lösungen bereit.



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

## 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

- Farben und Lacke
- Feinchemikalien
- Galvanotechnik
- Lebensmittel, Getränke und Pharmaindustrie
- Spül-, Prozess-, Trink- und Reinstwasser

## Filtergehäuse

Infiltec® entwickelt, fertigt und vertreibt Kunststoff- und Edelstahlfiltergehäuse für die Prozessfiltration von Flüssigkeiten in verschiedenen Anwendungsbereichen der Industrie.

Die Kunststoffgehäuse bestehen unter anderem aus PA, PP und SAN. Das Angebot umfasst Gehäuse für bis zu 8,5 bar Betriebsdruck und bis zu 71 °C Betriebstemperatur.

Die Gehäuse nehmen Filtereinsätze von 4 7/8" bis 20" beziehungsweise Beutel der Standardgrößen 1 bis 4 auf und erreichen Durchflüsse bis zu 20 m<sup>3</sup>/h.

Im Edelstahlbereich umfasst das Angebotspektrum Gehäuse aus 1.4301, 1.4401 oder 1.4571. Die Gehäuse sind für Betriebsdrücke bis zu 25 bar und Temperaturen von -10 °C bis zu 300 °C ausgelegt.

Es stehen Ein- und Mehrplatzgehäuse für die Beutelgrößen 3, 5, 1 und 2 sowie Kerzenlängen von 10" bis 40" bereit. Die Durchflussleistung kann bis 40 m<sup>3</sup>/h erreichen.



## Eigenschaften und Vorteile

- Breites und tiefgestaffeltes Angebot
- Hohe Verfügbarkeit
- Ausgesuchte Premiumprodukte
- Besonders preiswerte Standardprodukte
- Eigene Entwicklung und Fertigung in Speyer



## Filtereinsätze

Infiltec® bietet schmelzgeblasene Tiefbettfilterkerzen aus PP, PA und Polyester von 5" bis 40" Länge, in Filterfeinheiten von 1 µm bis 150 µm und für Betriebstemperaturen bis zu 120 °C an. Filterkerzen werden mit 63 mm und 116 mm Außendurchmesser angeboten. Das Sortiment umfasst auch plissierte Tiefenfilterkerzen sowie Membranfilterkerzen.

Für die Oberflächenfiltration stehen Edelstahlfiltereinsätze von 0,5 µm bis 500 µm Filterfeinheit, von 5" bis 30" Länge und für Betriebstemperaturen bis zu 350 °C zur Verfügung.

Beutelfiltereinsätze werden von 1 µm bis 1400 µm Filterfeinheit, mit Filteroberflächen von 0,09 m<sup>2</sup> bis 2,8 m<sup>2</sup> und Betriebstemperaturen bis zu 120 °C angeboten.

## Kantenspaltfilter

Causa®-Kantenspaltfilter sind robuste Geräte für den Dauereinsatz. Die selbstreinigenden Filtersysteme überzeugen durch minimalen Produktverlust beim Feststoffaustrag und ein breites Einsatzspektrum bei Filterfeinheiten von 25 µm bis 3 mm. Die maximale Betriebstemperatur liegt bei bis zu 200 °C, die Durchflussleistung bei bis zu 35 m<sup>3</sup>/h.

Die Entleerung erfolgt über Kugelhahn oder automatisch mittels Magnetventil.

