



# DONALDSON FILTRATION SERVICES

## Prozessfiltration



Mobiles Serviceangebot in Frankreich, Deutschland und Österreich verfügbar



## EINE ERFOLGREICHE ZUSAMMENARBEIT

### Der Filtration Service von Donaldson

Donaldson ist bestrebt ein Höchstmaß an Kundenservice zu bieten. Wir wissen, wie wichtig ein schneller und zeitnaher Service für Ihre Filtrationsanwendung ist. Deshalb freuen wir uns, Ihnen unsere Donaldson Filtration Services vorstellen zu können, mit denen wir unser Filtrations-Know-how direkt zu Ihnen bringen und Sie während des gesamten Lebenszyklus Ihres Filtrationssystems unterstützen.

### Globales Wissen - lokaler Kontakt

Unsere Serviceteams bieten Ihnen rund um Ihre Filtration sowohl mobile als auch Labordienste an, damit Ihre Filtrationsanwendungen mit maximaler Effizienz arbeiten können. Zudem arbeiten wir eng mit dem erweiterten Donaldson Servicenetzwerk aus qualifizierten technischen Experten, Marktspezialisten, Ingenieuren und Wissenschaftlern weltweit zusammen.

### Wir kommen zu Ihnen

Donaldson setzt sich dafür ein, seinen Kunden einen Mehrwert zu bieten, wo immer wir können. Unsere mobilen und Laborangebote geben Ihnen die Sicherheit, dass unsere Servicemitarbeiter zur Stelle sind, wenn Sie sie brauchen. Wir bringen unser Filtrations-Know-how zu Ihnen - damit Ihre Prozesse reibungslos ablaufen können.

Unsere Mitarbeiter verfügen über das technische Fachwissen, sich um all Ihre zusätzlichen Bedürfnisse in Bezug auf Ihre Filtration zu kümmern, von der vorbeugenden Instandhaltung über Filtermedien und -komponenten, Wartung und Austausch bis hin zur Systemanalyse und -diagnose. Die intensive Kooperation zwischen unseren mobilen Servicemitarbeitern und unseren stationären Laborteams ermöglicht es uns, Ihre Filtrationsanwendungen innerhalb Ihrer Produktionsprozesse zu prüfen, zu analysieren und zu validieren.

**Mobiles Serviceangebot in Frankreich, Deutschland und Österreich verfügbar**

# MÄRKTE, DIE WIR BEDIENEN

## Lebensmittel

- Molkerei
- Alternative Lebensmittel und Proteine
- Lebensmittel und Zutaten

## Alkoholische Getränke

- Bier
- Wein und Spirituosen



## Alkoholfreie Getränke

- Mineralwasser
- Erfrischungsgetränke
- Säfte

## Gesundheitswesen und Pharmazie

- Pharma
- Biotechnologie
- Feinchemikalien
- Pflegeprodukte
- Medizin

## DER DONALDSON MEHRWERT

Sicherheit durch  
Transparenz und  
Rückverfolgbar-  
keit der Leistung  
im Systembetrieb



Unterstützung  
der Prozess- und  
Produktintegrität  
im Einklang mit  
internationalen  
Standards



Globales Wissen  
- lokaler Kontakt  
dank unserer  
weltweiten  
Spezialisten



Zugang zu  
umfangreichem  
Filtrations-Know-  
how, Service und  
Verbrauchsmat-  
terialien





## MOBILER SERVICE

### Professionelle Unterstützung, wenn Sie sie am meisten brauchen

Unsere Serviceteams sind in Ihrer Nähe im Einsatz und unterstützen unsere Filtrationsprodukte mit dem persönlichen Kundenservice eines lokalen Unternehmens.

Unsere regelmäßige Wartung und Instandhaltung unterstützt die Integrität und Sicherheit Ihrer Prozesse. Zusätzlich können Ihnen die Donaldson Servicemitarbeiter ein umfassendes Feedback geben, Empfehlungen aussprechen und Verbesserungsmöglichkeiten für potenzielle Effizienz und Kosteneinsparungen aufzeigen.

### Hauptdienstleistungen des Mobilen Services:

- Integritätstests von Steril-Filterelementen (Luft-, Gas- und Flüssigkeitsanwendungen)
- Messung der Druckluftqualität mit unserer Prüfmethode und Ausrüstung in Anlehnung an ISO 8573
- Bewertung und Diagnose von Filtrationsanwendungen
- Filtermanagement, einschließlich Austausch, Wartung und Inbetriebnahme
- Vorbeugende Instandhaltung
- Standortauditierung, einschließlich Optimierung und Fehlerbehebung
- Unterstützung bei der Prozessdokumentation

**Kontaktieren Sie unseren Servicemitarbeiter unter 0800 43 45 837**





## LABORSERVICE

### Services, die dazu beitragen, Ihre Produktion auf hohem Niveau zu halten

Als Ergänzung zu unseren mobilem Service tragen unsere hauseigenen Labordienste dazu bei, dass Ihre Produktion auf höchstem Niveau läuft. Mit dem Donaldson Laborservice können wir Ihre Filtrationsanwendungen innerhalb der Produktionsprozesse testen, analysieren und validieren. Wir können auch Routine-Diagnostetests für Ihr Filtrationssystem durchführen, um so zu erreichen, dass es optimal und zu möglichst niedrigen Gesamtbetriebskosten arbeitet.

### Hauptdienstleistungen des Laborservices:

- Zerstörende Prüfung von LifeTec™-Filterelementen einschließlich Fehleranalyse
- Differenzdruckmessung von Filterelementen für Luft-, Gas- und Flüssigkeitsanwendungen
- Ultraschallregenerierung und Differenzdruckmessung von Dampffilterelementen
- Wasseranalyse (Total Organic Carbon (TOC), Trübung, pH-Wert, Härte, Partikelgrößenverteilung)
- UV/VIS-Spektroskopie-Messung von flüssigen Proben
- FTIR-Spektroskopie-Messung von flüssigen und festen Proben
- Testfiltration von Flüssigkeiten
- Autoklavieren von Filterelementen
- Rückhalterate für Filterelemente (0,8 - 138 µm) in Wasser
- Prüfung von Adsorbens (Taupunktanalyse und Delta T)



## MOBILE MESSUNGEN & SERVICES



Membra-Check

### Integritätstests für Membranfilter mit dem Donaldson Membra-Check

Wir testen die Integrität Ihrer sterilen Flüssigkeitsmembranfilter für einen vergangenen Produktionszeitraum und für Ihren aktuellen Status. Der Donaldson Membra-Check ist ein kompaktes, tragbares, netzunabhängiges Gerät zur Prüfung der Filterintegrität, das Sie in Ihrem Bestreben unterstützt, vorschriftsmäßig und nach den bestmöglichen Verfahren zu produzieren.

Wir können Sie mit folgenden Vor-Ort-Tests unterstützen:

- Bubble-Point-Test
- Diffusionstest
- Druckabfallmessung
- Wasserintrusionstest (WIT)

### Integritätstests für Gasfilterelemente - Dispersed-Oil-Particle-Test (DOP test)

Die DOP-Prüfung von Tiefenfilterelementen bestätigt die Integrität der Sterilluftfiltration während früherer Produktionszeiträume und für bestehende Anwendungen. Wenn Sie Ihre Filterelemente mit dem Donaldson Filter Test Center (FTCi) testen lassen, können wir bestätigen, dass Sie in Übereinstimmung mit den Vorschriften und bewährten Verfahren arbeiten (Glasmikrofaser und Einhaltung der Normen NF EN 1822 und ISO 29463).



FTCi



Luftqualität

### Luftqualität ISO 8573

Die Qualität der Druckluft gemäß den geforderten Klassifizierungen ist wichtig für die Erfüllung und Einhaltung der Vorschriften in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie der Pharmaindustrie.

Diese Serviceleistung ermöglicht es, Ihre Druckluftqualität mit Hilfe unserer Prüfmethode und Ausrüstung in Anlehnung an die ISO 8573 zu prüfen. Die Testergebnisse dienen als Grundlage für eine Beratung, wenn eine Optimierung Ihres Druckluftaufbereitungssystems erforderlich ist.



Keimzahlbestimmung

### Keimzahlbestimmung

Nach der Bestimmung Ihrer Druckluftqualität stellt sich die Frage, ob in Ihrer Druckluftleitung eine Verunreinigung durch Bakterien vorliegt. Unsere Servicetechniker können an jeder beliebigen Stelle des Druckluftnetzes eine definierte Druckluftprobe entnehmen und diese über eine Agar-Petrischale leiten, die dann unter standardisierten Bedingungen bebrütet wird. Im nächsten Schritt wird die Anzahl der koloniebildenden Einheiten (KBE) bestimmt, um den Kontaminationsgrad der Druckluft zu ermitteln.

### Partikelgrößenverteilung

Die Bewertung der Leistungsfähigkeit einer neuen Filtrationsanwendung erfordert eine detaillierte Analyse der bestehenden Bedingungen. Mit dieser Messung können wir die Größe und Anzahl der Partikel in Ihren wasserbasierten Flüssigkeiten bestimmen. Gerne analysieren wir für Sie die Wasserqualität in Bezug auf Wasserhärte, Leitfähigkeit, pH-Wert und Trübung. Auf dieser Grundlage können wir Ihnen dann die idealen ergänzenden Maßnahmen zur Konzeption eines neuen Filtrationssystems anbieten.



Partikelgrößenverteilung



Analyse-Paket

### Analyse-Paket

Dies ist die ideale Ergänzung zu Partikelverteilungsmessungen und SDI-Filtertests. Wir analysieren Ihre Wasserqualität und runden damit das Gesamtbild Ihrer Filtrationsanwendung ab. Wasserhärte, pH-Wert, Leitfähigkeit und Trübung sind entscheidende Faktoren für die Beurteilung der richtigen Filtrationslösung.

### Filtrierbarkeitsstudie - Verblockungsindex

Die Filtrierbarkeitsstudie ist eine Methode zur Abschätzung der Filterstandzeiten. Mit diesem Test wird die Effizienz verschiedener Membrankombinationen direkt beim Kunden bewertet, um die bestmögliche Filtrationslösung zu ermitteln. Der Filtrierbarkeitstest bietet zusätzlich die Möglichkeit, die auf dem Filter haftenden Rückstände visuell zu begutachten.



Filtrierbarkeitsstudie

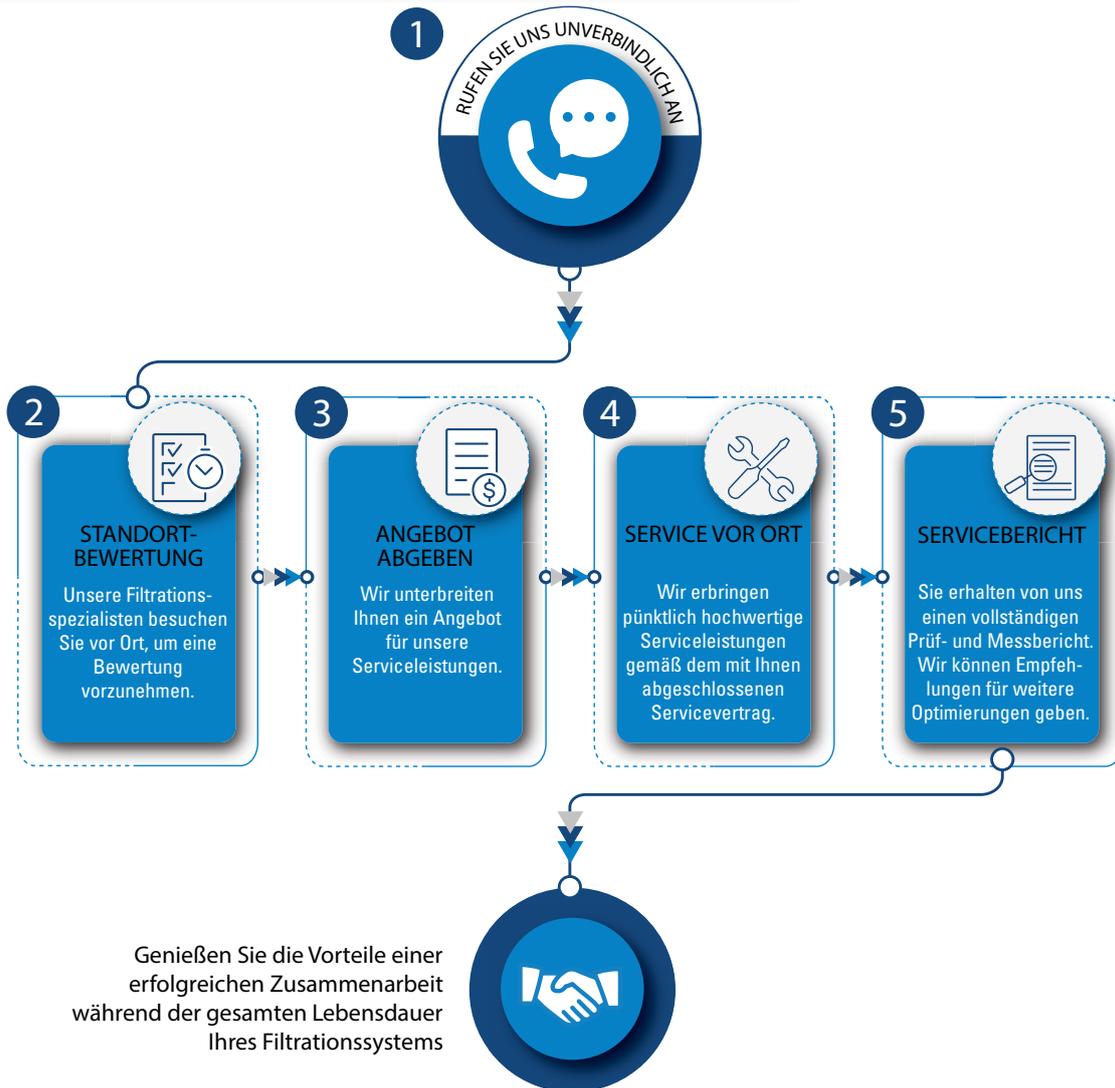


Flüssigkeitsdurchfluss

### Messung des Flüssigkeitsdurchflusses

Was ist die ideale Größe für Ihre neue Flüssigkeitsfiltrationslösung? Unsere Servicetechniker können den Flüssigkeitsdurchfluss Ihrer Anwendung nicht-invasiv messen, indem sie das Messgerät einfach an die vorhandenen Rohrleitungen ankleben. Und das alles während Ihrer normalen Produktionszeiten, ohne die Produktionsprozesse zu unterbrechen.

# DONALDSONS SERVICE-ABLAUF



**Kontaktieren Sie uns noch heute**



0800 43 45 837



servicedach@donaldson.com



**Sie suchen nach Donaldson Serviceangeboten? Füllen Sie einfach kurz das Formular aus und kontaktieren Sie uns unter <https://utm.io/services-DE>**



**Donaldson**  
FILTRATION SOLUTIONS

**donaldson.com/process**

Donaldson Filtration Deutschland GmbH  
Buessingstr. 1 | 42781 Haan



**Wichtiger Hinweis:** Viele Faktoren, die außerhalb der Kontrolle von Donaldson liegen, können die Verwendung und Leistung von Donaldson-Produkten in einer bestimmten Anwendung beeinflussen, einschließlich der Bedingungen, unter denen das Produkt verwendet wird. Da diese Faktoren ausschließlich in der Kenntnis und unter der Kontrolle des Anwenders liegen, ist es unerlässlich, dass der Anwender die Produkte bewertet, um festzustellen, ob das Produkt für den jeweiligen Zweck geeignet ist und sich für die Anwendung des Anwenders eignet. Alle Produkte, Spezifikationen, Verfügbarkeiten und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und können je nach Region oder Land variieren.

F119237 GER (10/24) Donaldson Filtration Services ©2024 Donaldson Co., Inc. Donaldson und die Farbe Blau sind Marken der Donaldson Company, Inc. Alle anderen Marken gehören ihren jeweiligen Eigentümern.