



**Air Filtration & Containment**



### **Tätigkeitsbereich:**

- Entstaubungsanlagen
- Engineering & Beratung
- Kundenspezifische Planung und Entwicklung
- Wartungsarbeiten
- Ersatzteillieferung
- Erstellung von Qualifizierungsdokumenten

### **Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015**

AFC Air Filtration & Containment GmbH  
Siemensstrasse 30  
76316 Malsch  
Germany  
Ust-ID-NR./ ID-VAT-No.: DE 814 45 87 94

Geschäftsführer  
Ali M. Sadeghi  
  
Amtsgericht Mannheim  
HRB 111038

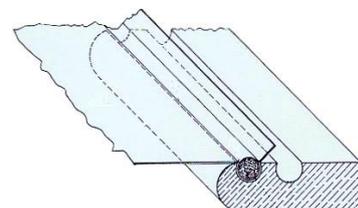
Bank: Sparkasse Karlsruhe  
Konto-Nr.: 108018730  
BLZ: 660 501 01  
IBAN: DE84660501010108018730  
Swift-BIC: KARSDE66

## Produkt Übersicht

### Abreinigbare Schwebstoff-Filteranlagen

#### Spezielle Merkmale

- Einsatz von Hochleistungs-Schwebstofffiltern in der ersten Filterstufe.
- geeignet auch für höhere Staubbelastung des Rohgases.
- automatisches Abreinigungssystem für die erste Filterstufe.
- offline Abreinigung.
- kontinuierlicher Betrieb.
- geeignet für die Aufstellung in Technik- oder Produktionsräumen.
- aus Edelstahl oder lackierter Stahl .
- spezielle Ausführung aus Edelstahl für die Aufstellung in Produktionsräumen (Reinräume)
- individuelles Steuerungssystem
- Qualifizierbare Steuerung für die Pharmaindustrie
- für Volumenströme von 250 bis 18.000 m<sup>3</sup>/h
- mehr modulare Anlage für Dauerbetrieb (Service und Wartung auch während des Betriebs möglich)
- Leistung nach erster Stufe bis zu 99,95 % für Partikel > 0,3 µm (H13)
- Leistung der zweistufigen Anlage 99,995 % für Partikel > 0,3 µm(H14)
- kontaminationsarme Handhabung bei Filterwechsel
- kontaminationsarme Staubaustragung
- zentrale Staubsammlung für die Erleichterung der Handhabung einer oder mehrerer Filteranlagen
- DEHS-Ports für die Überprüfung und Kontrolle von HEPA Filtern der zweiten Stufe
- ausführliche Dokumentation gemäß Kunden- und gesetzlichen Anforderungen



## High Containment (OEB 4, OEB 5, OEB6)

- WIP für Dekontaminierung des Innenbereichs der Filteranlage.
- spezielle Handhabungsverfahren für die - Filteranlagen bei OEB 4 und OEB 5.
- Einsatz von Glove Box bzw. Isolator für die Staubaustragung.
- Patentierte und gut dekontaminierbare Push-Push Containment-Staubsauger.



## Mobile und kompakte Filteranlage

- mobile Anlage für 30 bis 350 m<sup>3</sup>/h.
- ein- oder zweistufig.
- mit abreinigbaren HEPA Filtern in erster Stufe.
- mit Safe Change System.
- mit oder ohne Ventilator.
- gute Alternative zu konventionellem Staubsauger in Pharma-Produktionsräumen.
- Push-Push Staubsauger.



Push-Push Staubsauger (*patentiert*)



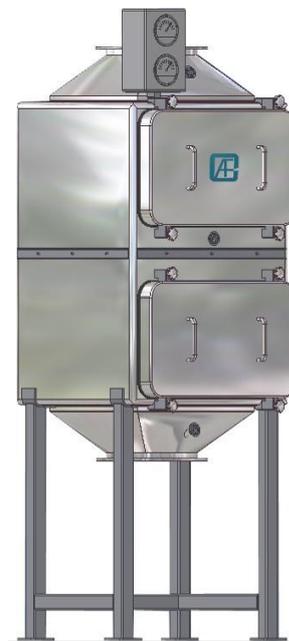
## Filterboxen und FFU

Unsere Filterboxen kommen nahezu überall zum Einsatz, für Produktionsmaschinen, Isolatoren oder Räume.

- mit oder ohne Ventilatoren.
- für die Zuluft und für die Abluft.



AFC Wall Filter Box: in der Wand eingebaute Filterbox



AFC Filter Box: 2 stufig mit WIP



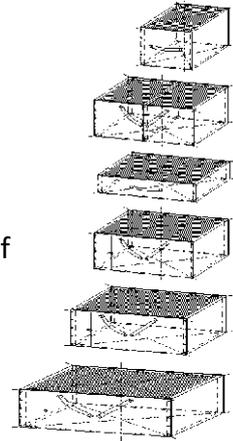
AFC FFU: für Isolatoren

## Schwebstoff-Filterkassetten

Abreinigbar und nicht abreinigbar; AFC Filterkassetten sind in unterschiedlichen Normgrößen erhältlich (geprüft gem. EN 1822 mit Zertifikat).

Die abreinigbaren Filterkassetten Typ E11 und H13 werden bei AFC produziert. Das ermöglicht die Filterkassetten für den Einsatz in den Anlagen verschiedener Fabrikationen zu produzieren.

Die Kunden schätzen den Gewichtsvorteil der AFC-Filterkassetten gegenüber auf dem Markt befindlichen Filter. AFC Filter sind im Durchschnitt um die 2 bis 3 kg leichter als Wettbewerber.



## AFC Folienschweißgerät *patentiert*



### Technische Daten

Stromanschluss/verbrauch:	
Eingang:	230 V AC / Ausgang: 48 V DC / 160 W
Druckluftanschluss:	4 bis 6 bar
Gewicht:	ca. 3,5 kg
Gehäuse:	Kunststoff
Signale:	An/Aus Heizvorgang Ende Schweißvorgang

Mit diesem Gerät kann man Plastiksäcke (PE) und Endlosschläuche (PE) **unterschiedlicher Stärke und Durchmessern** einfach und sicher verschweißen. Der Zeitaufwand (Vorbereiten, Schweißen und Trennen) beträgt je nach Folieneigenschaften weniger als 3 Minuten.

## Beratung, Qualifizierung und Engineering

AFC bietet maßgeschneiderte Lösungen für die Entstaubungstechnik von Stauberfassung, Dimensionierung von Rohrleitungen, Filteranlagen und Ventilatoren bis hin zur Lieferung, Montage und Inbetriebnahme.



Mit Jahrelang gesammelter Erfahrung in Chemie und Pharmaindustrie unterstützen wir gerne unseren Kunden bei der Optimierung deren Produktion und Produktionsabläufe dabei erreichen wir immer gesetzte Ziele. Hierbei stehen wir unser Kunden von Konzeptdesign bis Qualifizierung zu Seite.

Ob es Produktschutz, Personenschutz oder nur einfach Optimierungen der Arbeitsabläufe geht. Können wir uns, durch unsere Know How, Flexibilität und Innovation, selbst an schwersten Aufgaben heran tasten und gemeinsam mit den Kunden für die saubere und sichere Arbeitsplätze zusorgen.

Somit entstanden mit der Zeit einen Vielfalt an Produkte und Filtrationssysteme die jederzeit wieder realisiert werden können.

## Service

Dank erfahrener Mitarbeiter bietet AFC Service und Wartungsarbeiten für alle auf dem Markt existierenden Schwebstoff-Filteranlagen.

Personenschutz hat Vorrang.

Durch spezielle Vorgehensweise wird Staubentwicklung auch bei offenen Anlagen in Grenzen gehalten, was bei Reparaturarbeiten von signifikanter Bedeutung ist.

Mit der qualifizierten Überprüfung der Anlage während der Wartung erhalten unsere Kunden, anhand individueller Checkliste, eine fachliche Aussage über den Zustand der Filteranlagen; bei Bedarf auch über das gesamten Absaugungssystem.



TOP  
100

The most  
innovative  
medium-sized  
businesses

AFC Air Filtration &  
Containment GmbH

# TOP INNOVATOR 2016

A project coordinated by Nikolaus Franke, professor at the Institute for Entrepreneurship and Innovation at the Vienna University of Economics and Business Administration, determines every year Germany's most innovative small and medium-sized enterprises. As a result of this survey, the quality of the innovation management practised by AFC Air Filtration & Containment GmbH was rated 'outstanding'. This company is therefore one of the most innovative small and medium-sized enterprises in Germany.



PROFESSOR DR NIKOLAUS FRANKE  
Institute for Entrepreneurship and Innovation  
Vienna University of Economics and  
Business Administration



RANGA YOGESHWAR  
Patron of TOP 100