

Bristol

Die Luft ist rein



Produktprogramm | Technische Daten
Elektrostatische und mechanische Filter

Einzelfilter und Modulfilter. Für starke und flexible Lösungen.

Für Luftvolumen von 300 bis 3000 m³/h setzen wir leistungseffiziente und kompakte Einzelfilter ein. Mit einer Stellfläche von nur 0,23 bis 0,88 m² sind sie platzsparend auf oder neben jeder Art von Werkzeugmaschine, Gerät oder Anlage anzuschließen.

Für eine höhere Abscheideleistung bei extremer Partikelbelastung gibt es alle elektrostatischen Einzelfilter auch als Tandem-Filter mit zwei Ionisator-/Kollektorzellen oder in Kombination mit mechanischem Nachfilter. Individuelle Insellösungen und Zentralanlagen realisieren wir mit Modulfiltern, flexibel in

Auslegung und Montage. Mit Erfahrung und Know-how passen wir die Verrohrung an die Gebäudetechnik an. Die Planung und Umsetzung kommt dabei aus einer Hand.

Ein Plus für höhere Verfügbarkeit von Filtereinheit und Produktionsmittel ist der flexible und schnelle Bristol-CleanService.



Modulfilter B 3500 EFM – die leistungsstarke Basis für Insellösungen und Zentralanlagen bis 42000 m³/h.



Elektrostatischer Einzelfilter B 1000 EFN. Effizienter und kompakter Nachfilter für Zentrifugalabscheider.



Bei extremer Partikelbelastung – Tandem-Einzelfilter B 1800 EFT für höheren Abscheidegrad.

Alle Bristol-Filter sind stabil und öldicht, die Komponenten in Leistung und Effizienz optimiert.

Die Modul-Filter von Bristol sind als flexibles Baukastensystem designed. Ionisator und Kollektor sind getrennte Einheiten.

Einzellösungen | Insellösungen
Zentralanlagen

Elektrostatische und mechanische Luftfilter. Eine Übersicht der technischen Eckdaten.

Elektrostatische Einzelfilter EF und Modulfilter EFM							
	B 500 EF	B 1000 EF	B 1800 EF	B 2000 EF	B 3000 EF	B 2200 EFM	B 3500 EFM
Luftvolumen m ³ /h	bis 500	bis 1000	bis 1800	bis 2000	bis 3000	ab 2000	ab 3000
Leistung kW	0,2	0,3	1,1	0,75	1,5	nach Auslegung	nach Auslegung
Anschlusswerte V/Hz	230/50	230/50	400/N/50	400/N/50	400/N/50	nach Auslegung	nach Auslegung
Stellfläche m ² von-bis	0,23-0,3	0,35-0,68	0,49-0,82	0,45-0,8	0,65-0,88	0,3-0,9	0,46-1,39
Gewicht kg von-bis	50-55	70-80	180-200	160-185	200-240	50	70
Ionisator/Kollektor St.	kombi. 1 od. 2	kombi. 1 od. 2	kombi. 1 od. 2	getr. 1 od. 2	getr. 1 od. 2	getr. 1 od. 2	getr. 1 od. 2
Beaufschlagung kV	7	7	12 / 6	12 / 6	12 / 6	12 / 6	12 / 6
Filterfläche m ²	3	6	11,5	15	26	15-180	26-312
Zellengewicht kg	5	9	17	23	37	23	37
Geräuschpegel db	65	65	67	72	72	nach Auslegung	nach Auslegung

Alle Einzel- und Modulfilter auch als mechanischer Filter MF und MFM mit ölbeständiger Filterzelle Klasse F9. Als Tandem-Filter EFT mit zwei Ionisator-/Kollektorzellen oder in Kombination mit mechanischem Nachfilter. Die Einzelfilter B 500, B 1000, B 1800 sind als vertikale Nachfilter EFN und EFNT für Zentrifugenabscheider erhältlich. Alle Einzelfilter für Luftrichtung wahlweise horizontal von li/re oder re/li, als Nachfilter vertikal von unten/oben. Alle Filter können an länderspezifische Anschlussspannungen angepasst werden. Die kompletten technischen Daten jedes Filtertyps finden Sie in den „Technischen Datenblättern“ auf bristolfilter.de.

Konstanter Druckverlust gleich konstante Strömungsgeschwindigkeit – eine herausragende Eigenschaft elektrostatischer Filter.

Bristols Einzel- und Modulfilter erzielen mit intelligenten Antrieben und Steuerungskonzepten eine hervorragende Energieeffizienz.

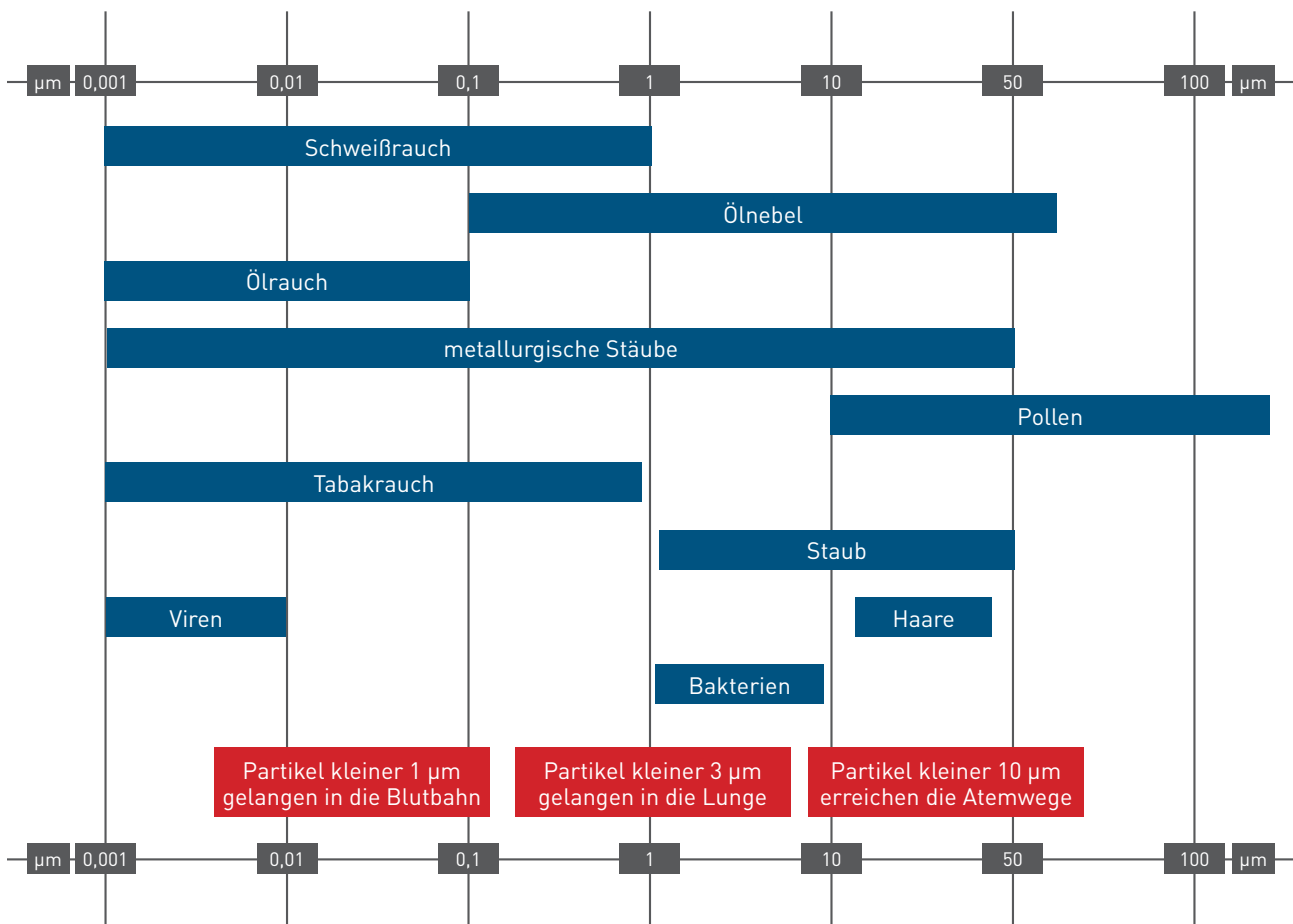
Alle für eine individuelle Auslegung benötigten Zubehörteile sind fester Bestandteil unseres Produktprogramms.



Aufbau elektrostatischer Filter B 1000 EF
Luftrichtung horizontal von links nach rechts

1 Einlassstutzen, 2 Prallblech, 3 Vorfilter
Edelstahlgestrick, 4 Ionisator-/Kollektorzelle
(2 St. bei Tandem-Modellen), 5 Nachfilter
Edelstahlgestrick, 6 Steuereinheit

Was immer die Luft in Ihrer Fertigung belastet ... mit Bristol-Lösungen filtern Sie optimal.



wustrowerbung © by Bristol T&G International GmbH 2014

Für Ihre Fragen zu Technik und Servicedienstleistungen sind wir gerne für Sie da. Bitte nehmen Sie direkt mit der Projektierung oder dem Service Kontakt auf.

Telefon Projektierung und Service
+49 (0)9868 9826-0 | Fax -26

Elektrostatische Luftfilter
Mechanische Luftfilter
Komplettlösungen · Service

Bristol T&G International GmbH
Am Sägewerk 1 | D-91601 Dombühl
info@bristolfilter.de | www.bristolfilter.de

Die Luft ist rein

Bristol