

## Mechanische Filteranlagen

### Schweißrauchfilter FILTOO

Fahrbar, einsetzbar vor allem beim thermischen Bearbeiten von Metallen, ausgerüstet mit Grobfilter, Vorfilter, Filterkassette, Aktivkohlefilter, Filterüberwachung und Betriebsstundenzähler

Typ Filtoo-BGIA / IFA-fahrbar  
 Ventilator 2.500 m<sup>3</sup>/h  
 Motor 1,1 kW, 230 V

- 5.1411 Filtergerät, mit Absaugarm 3,0 m / 230 V  
 5.1412 Filtergerät, mit Saugschlauch 3,0 m / 230 V



## Patronenfilteranlagen

### Patronenfilter STRONGMASTER

mit manueller Abreinigung, einsetzbar insbesondere beim thermischen Bearbeiten von Edelmetallen, ausgerüstet mit Vorabscheider, langlebiger abreinigbarer Filterpatrone mit hoher Filterfläche, Filterüberwachung, Dichtsitzhebeeinrichtung und Betriebsstundenzähler

Typ UPF-BGIA / IFA-fahrbar  
 Ventilator 3.000 m<sup>3</sup>/h  
 Motor 1,1 kW, 400 V  
 Ausführung 1 Absaugarm, innenliegende Gelenke

- 5.1131 Filtergerät, Schlauchausführung 3,0 m  
 5.1132 Filtergerät, Rohrausführung 3,0 m  
 5.1133 Filtergerät, Absaugschlauch 12,0 m



### Patronenfilter CARTMASTER

mit vollautomatischer verschmutzungsabhängiger Abreinigung, ausgerüstet mit Vorabscheider, einer langlebigen Filterpatrone mit großer Filterfläche, Filterüberwachung, Betriebsstundenzähler. Die Steuerung beinhaltet eine Nachreinigung bei Ventilatorstillstand.

Typ PF-BGIA / IFA-wandmontiert  
 Ventilator 3.000 m<sup>3</sup>/h, 1 Absaugarm  
 3.500 m<sup>3</sup>/h, 2 Absaugarme  
 Motor 1,5 kW, 400 V, 1 Absaugarm  
 2,2 kW, 400 V, 2 Absaugarme  
 Ausführung 1 oder 2 Absaugarme, innenliegende Gelenke

- 5.1146 Filtergerät, Schlauchausführung 4,0 m, 1 Absaugarm  
 5.1147 Filtergerät, Rohrausführung 4,0 m, 1 Absaugarm  
 5.1148 Filtergerät, Schlauchausführung 4,0 m, 2 Absaugarme  
 5.1149 Filtergerät, Rohrausführung 4,0 m, 2 Absaugarme



## Hochvakuum Filteranlagen



### Hochvakuumabsauganlage HANDYCART

Mobile tragbare Hochvakuumabsaugung mit Handreinigung oder vollautomatischer Druckluftabreinigung sowie stufenloser Drehzahlregelung, Abscheidegrad  $\geq 99\%$ , ausgerüstet mit zwei Ansaugstutzen (NW 45), Filterpatrone, optischer Filterüberwachung und Betriebsstundenzähler

Typ	PP
Ventilator	280 oder 320 m <sup>3</sup> /h
Motor	1,1 oder 1,2 kW, 230 V
Ausführung	geeignet für 1 Arbeitsplatz

Filtergerät für Handabreinigung, 280 m <sup>3</sup> /h, 1,1 kW	5.1151
Filtergerät für Handabreinigung, 320 m <sup>3</sup> /h, 1,2 kW	5.1152
Filtergerät mit vollautomatischer Abreinigung, 320 m <sup>3</sup> /h, 1,2 kW	5.1154



### Hochvakuumabsauganlage FILTERCUBE 1N

Patronenfilteranlage Hochvakuum speziell für Anwendungen mit erhöhtem Partikelanfall, mit Filterpatronen BGIA M, Aktivkohlekassette, Filteüberwachung, vollautomatischer Abreinigung, UniControl 2-Steuerung mit Fernbedienung, Start-Stopp über Sub D9

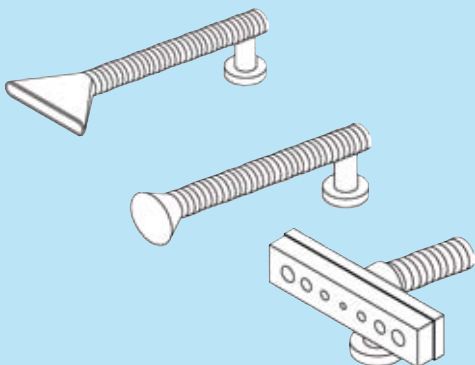
Typ	Filtercube 1N HV AK
Ventilator	500 m <sup>3</sup> /h
Motor	2,4 kW, 230 V
Ausführung	geeignet für 2 Arbeitsplätze

Filtergerät mit 2 Ansaugstutzen NW 45	5.1421
---------------------------------------	--------

### Zubehör für HANDYCART, STRONGMASTER HV und CARTMASTER HV

Saugschlauch mit Anschlussstutzen, 2,5 m, Ø 45 mm	5.1171
Saugschlauch mit Anschlussstutzen, 5,0 m, Ø 45 mm	5.1172
Saugschlauch mit Anschlussstutzen, 10,0 m, Ø 45 mm	5.1173
Trichterdüse, Ø 45 mm, flexibel, Magnetfuß	5.1174
Runddüse, Ø 45 mm, flexibel, Magnetfuß	5.1175
Schlitzdüse, Ø 45 mm, flexibel, Magnetfuß, B 300 mm	5.1176
Schlitzdüse, Ø 45 mm, flexibel, Magnetfuß, B 600 mm	5.1177
Schutzschild mit integrierter Absaugung und Freisicht mit Anschluss für Schlauch Ø 45 mm	5.1178
Filterpatrone PTFE für HANDYCART	5.1179
Filterpatrone Polyester 327 x 600 mm, 10 m <sup>2</sup> , BGIA M für STRONGMASTER HV und CARTMASTER HV	5.1180

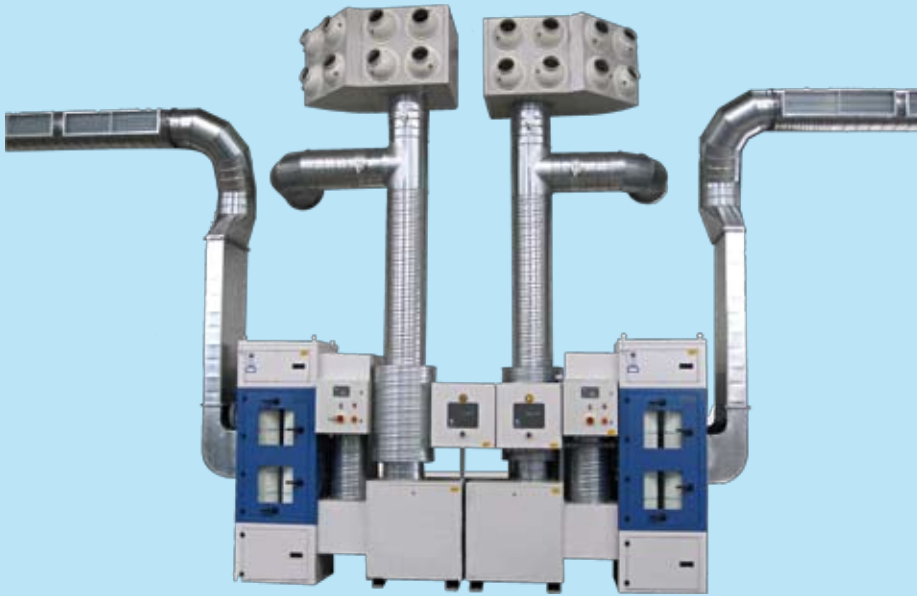
Zentrale Hochvakuum Saug- und Filteranlagen auf Anfrage



## Raumlufttechnische Anlagen

### Komplettsystem Raumabsaugung

Als Ergänzung oder wenn eine lokale Absaugung nicht möglich ist. Als Push-Pull-, Schichtlüftungs- oder auch als Airtech-System mit BGIA / IFA-Zulassung



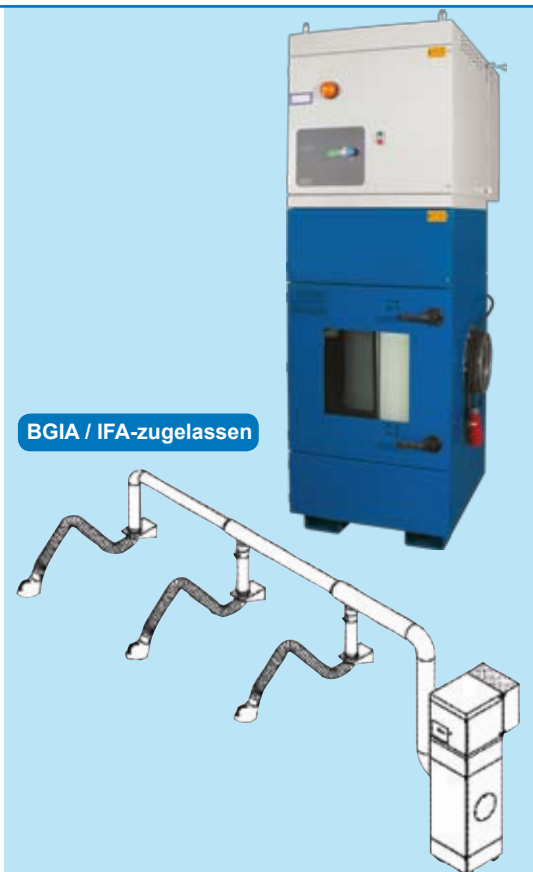
## Zentrale Saug- und Filteranlagen

### Zentrale Patronenfilteranlage

Absauganlage als Standgerät, ausgerüstet mit Filterpatronen BGIA M (Abscheidegrad  $\geq 99\%$ ), Filterüberwachung, Motorschutz, Ein- und Ausschaltung, schallgedämpfter Ventilator, vollautomatischer Abreinigung, PULSE-CONTROL-Steuerung, POWER-SPRÜH-System, Display-Anzeige, separater Druckluftbehälter für externe Druckluftversorgung, Staubsammelbehälter

Typ	ZPF-3 / ZPF-4 BGIA / IFA
Ventilator	4.000 m <sup>3</sup> /h / 5.000 m <sup>3</sup> /h
Motor	3,0 kW / 4,0 kW, 400 V
Ausführung	Standgerät Filtercube mit Absaugarmen und Rohrleitungen

- 5.1191 Filtercube ZPF-3, 3 Absaugarme 3,0 m, Ø 150 mm, Schlauchausführung mit innenliegenden Gelenken, zentrale Rohrleitung Ø 160 - 250 mm, Länge 12 m
- 5.1192 Filtercube ZPF-4, 4 Absaugarme 3,0 m, Ø 150 mm, Schlauchausführung mit innenliegenden Gelenken, zentrale Rohrleitung Ø 160 - 315 mm, Länge 15 m



## Zubehör für Absauganlagen



### Absaugarme

Die Arme sind durch Federunterstützung freitragend. Die Absaughaube ist mit einer Drosselklappe ausgerüstet. Bei Wandmontage ab einer Länge von 5 m erfolgt Lieferung eines zusätzlichen Wandauslegers von 2 bzw. 4 m Länge.

### Für fahrbare Absauganlagen, 3 m

Schlauchausführung, Gelenke innenliegend, Ø 150 mm	5.1211
Schlauchausführung, Gelenke außenliegend, Ø 150 mm	5.1212
Rohrausführung, Gelenke innenliegend, Ø 150 mm	5.1213
Rohrausführung, Gelenke außenliegend, Ø 150 mm	5.1214
Schlauchausführung, Gelenke innenliegend, Ø 200 mm	5.1215
Rohrausführung, Gelenke außenliegend, Ø 200 mm	5.1216

### Für Wandmontage, 4 m

Schlauchausführung, Gelenke innenliegend, Ø 150 mm	5.1221
Schlauchausführung, Gelenke außenliegend, Ø 150 mm	5.1222
Rohrausführung, Gelenke innenliegend, Ø 150 mm	5.1223
Rohrausführung, Gelenke außenliegend, Ø 150 mm	5.1224
Schlauchausführung, Gelenke innenliegend, Ø 200 mm	5.1225
Rohrausführung, Gelenke außenliegend, Ø 200 mm	5.1226

### Teleskop-Absaugarme, 1,20-2,06 m, NW 150 mm

Der Punktabsaugarm ist stufenlos höhenverstellbar sowie nach vorn schwenkbar und um 180° drehbar. Die Absaughaube mit eingebauter Drosselklappe ist ebenfalls in alle Richtungen schwenkbar, anwendbar insbesondere bei fest installierten Schweißtischen. Die Teleskopierung ist verschleißfrei und benötigt keine Gegengewichte.

Schlauchausführung, Gelenke innenliegend,	5.1231
Schlauchausführung, Gelenke außenliegend	5.1232

### Absaugkräne

Absaugkräne bestehen aus einer schwenkbaren Profilstahl-Trägerkonstruktion. Die Gelenke sind mit einstellbaren Bremsen ausgerüstet. Vorn ist der Absaugkran mit einem stufenlos teleskopierbarem Teil und Absaughaube ausgerüstet.

Absaugkran, 6,0 m, NW 160 mm	5.1241
Absaugkran, 6,0 m, NW 250 mm	5.1242

### Ventilatoren

für Absaugarme und -kräne

Ventilator, 2.000 m³/h, 0,75 kW, 230 V, Ø 160 mm	5.1251
Ventilator, 2.000 m³/h, 0,75 kW, 400 V, Ø 160 mm	5.1252
Ventilator, 2.500 m³/h, 1,1 kW, 400 V, Ø 160 mm	5.1253
Ventilator, 3.000 m³/h, 1,5 kW, 400 V, Ø 160 mm	5.1254
Ventilator, 3.500 m³/h, 2,2 kW, 400 V, Ø 250 mm	5.1255

## Zubehör für Absauganlagen

### Sauggebläse

Die Sauggebläse sind auf 4 Rollen gelagert, gleicher Ansaug- und Ausblasstutzen, ausgerüstet mit Motorschutzschalter und 5 m Netzkabel.

- 5.1261 Gebläse, 2.500 m<sup>3</sup>/h, 1,1 kW, 230 V, NW 160
- 5.1262 Gebläse, 2.500 m<sup>3</sup>/h, 1,1 kW, 400 V, NW 160
- 5.1263 Gebläse, 3.000 m<sup>3</sup>/h, 1,5 kW, 400 V, NW 160
- 5.1264 Gebläse, 3.500 m<sup>3</sup>/h, 2,2 kW, 400 V, NW 250
- 5.1265 Gebläse, 4.000 m<sup>3</sup>/h, 3,0 kW, 400 V, NW 250

Saugschläuche mit Absaugdüse und Magnetfuß sowie Abluftschläuche auf Anfrage



## Absaugschweiß- und Schleiftische

### Absaugschweißtische

Einsetzbar insbesondere zum Absaugen von Rauchen und Stäuben beim Plasmahandschneiden, Auflage aus stabilen Flachstählen und Unterabsaugung

	Abmessungen(B x T x H)	Luftbedarf	Anschlussstutzen
5.1311	600 x 635 x 800 mm	1.500 m <sup>3</sup> /h	Ø 160 mm
5.1312	900 x 635 x 800 mm	2.000 m <sup>3</sup> /h	Ø 200 mm
5.1313	1.200 x 635 x 800 mm	2.500 m <sup>3</sup> /h	Ø 250 mm

### Schleiftische

Einsetzbar für allgemeine Schleifarbeiten, Rückwanderfassung, Staubsammellade, aufrüstbar mit klappbaren Seitenteilen. Die Stäube werden nach hinten und unten abgesaugt. 90% der erfassten Partikel werden bereits von dem integrierten Vorabscheider abgeschieden.

	Abmessungen		Luftbedarf	Ansaugstutzen Ø in mm	
	B x T x H in mm	m <sup>3</sup> /h		Rückwand	Unterabs.
5.1331	1.000 x 1.000 x 850	1.800	150 mm	180	
5.1332	1.500 x 1.000 x 850	2.600	150 mm	200	
5.1333	2.000 x 1.000 x 850	3.400	2 x 150 mm	224	
5.1334	2.500 x 1.000 x 850	4.200	2 x 150 mm	250	



## Schweißtische

### Schweißtische

Profilstahl, Stabeisenrost und Schamottesteine, Zwangslagenschweißvorrichtung optional

- 6.2751 Schweißtisch, B 600 x T 635 x H 800 mm
- 6.2752 Schweißtisch, B 900 x T 635 x H 800 mm
- 6.2753 Schweißtisch, B 1.200 x T 635 x H 800 mm
- 6.2754 Zwangslagenschweißvorrichtung

Weitere Ausführungen auf Anfrage

