

## Mechanische Filteranlagen

### Schweißrauchfilter PROTECTOR

Fahrbar, einsetzbar bei einfachen Schweißarbeiten, ausgerüstet mit Vor- und Hauptfilter mit einem Abscheidungsgrad von  $\geq 99\%$ , Absaugarm in Schlauchausführung mit innenliegenden Gelenken und Absaughaube, 5m Netzkabel sowie Filterüberwachung

Typ USF  
 Ventilator 2200 m<sup>3</sup>/h  
 Motor 1,1 kW, 230 V oder 400 V

- 5.1111 Filtergerät, Absaugarm 3,0 m / 230 V  
 5.1112 Filtergerät, Absaugarm 3,0 m / 400 V

### Schweißrauchfilter CAREMASTER

Einsetzbar vor allem beim thermischen Bearbeiten von Metallen, ausgerüstet mit Filterkassette, Vorfiltereinheit, Filterüberwachung, Dichtsitzhebeeinrichtung und Betriebsstundenzähler

Typ SF-BGIA-fahrbar  
 Ventilator 2.500 m<sup>3</sup>/h  
 Motor 1,1 kW, 400 V  
 Ausführung 1 Absaugarm, innenliegende Gelenke

- 5.1121 Filtergerät, Schlauchausführung 3,0 m  
 5.1122 Filtergerät, Rohrausführung 3,0 m  
 5.1123 Filtergerät, Absaugschlauch 12,0 m

Typ SF-fahrbar  
 Ventilator 3.500 m<sup>3</sup>/h  
 Motor 2,2 kW, 400 V  
 Ausführung 2 Absaugarme, innenliegende Gelenke

- 5.1124 Filtergerät, Schlauchausführung 3,0 m  
 5.1125 Filtergerät, Rohrausführung 3,0 m

Typ SF-wandmontiert  
 Ventilator 2.500 m<sup>3</sup>/h, 1 Absaugarm  
 3.500 m<sup>3</sup>/h, 2 Absaugarme  
 Motor 1,1 kW, 400 V, 1 Absaugarm  
 1,5 kW, 400 V, 2 Absaugarme  
 Ausführung 1 oder 2 Absaugarme, innenliegende Gelenke

- 5.1126 Filtergerät, Schlauchausführung 4,0 m, 1 Absaugarm  
 5.1127 Filtergerät, Rohrausführung 4,0 m, 1 Absaugarm  
 5.1128 Filtergerät, Schlauchausführung 4,0 m, 2 Absaugarme  
 5.1129 Filtergerät, Rohrausführung 4,0 m, 2 Absaugarme

Weitere Ausführungen und Zubehör auf Anfrage



## Patronenfilteranlagen



BGIA-zugelassen

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

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



### 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-fahrbar
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

Filtergerät, Schlauchausführung 3,0 m, 1 Absaugarm	5.1141
Filtergerät, Rohrausführung 3,0 m, 1 Absaugarm	5.1142
Filtergerät, Absaugschlauch 12,0 m	5.1143
Filtergerät, Schlauchausführung 3,0 m, 2 Absaugarme	5.1144
Filtergerät, Rohrausführung 3,0 m, 2 Absaugarme	5.1145



Typ	PF-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

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

## 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

- 5.1151 Filtergerät für Handabreinigung, 280 m<sup>3</sup>/h, 1,1 kW
- 5.1152 Filtergerät für Handabreinigung, 320 m<sup>3</sup>/h, 1,2 kW
- 5.1153 Filtergerät mit vollautomatischer Abreinigung, 280 m<sup>3</sup>/h, 1,1 kW
- 5.1154 Filtergerät mit vollautomatischer Abreinigung, 320 m<sup>3</sup>/h, 1,2 kW

### Hochvakuumabsauganlagen STRONGMASTER und CARTMASTER

Fahrbare Saug- und Filteranlagen, ausgestattet mit Filterpatronen, Vorabscheider, Filterüberwachung, Dichtsitzebeeinrichtung und Betriebsstundenzähler

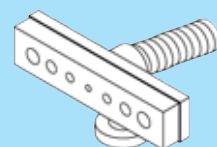
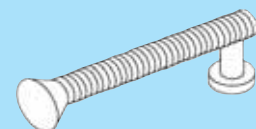
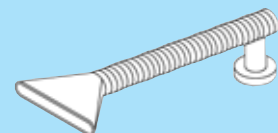
Typ	UPF oder PF HVD
Ventilator	500 m <sup>3</sup> /h
Motor	3,0 kW, 400 V
Ausführung	geeignet für 3 Arbeitsplätze, jeweils 3 Ansaugstutzen $\varnothing$ 45 mm

- 5.1161 STRONGMASTER (UPF HVD), mit Handabreinigung
- 5.1162 CARTMASTER (PF HVD), mit vollautomatischer Abreinigung

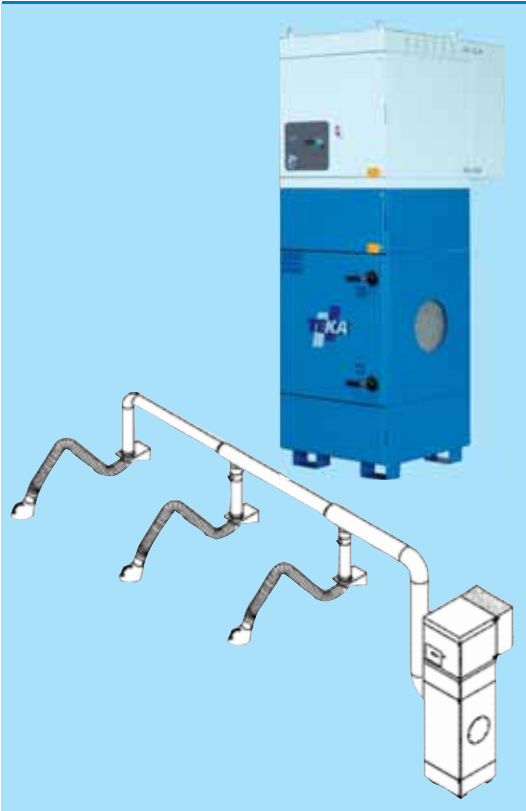
### Zubehör für HANDYCART, STRONGMASTER HV und CARTMASTER HV

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

Zentrale Hochvakuum Saug- und Filteranlagen auf Anfrage



## 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
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

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

5.1191

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

5.1192

## Zubehör für Absauganlagen



### Absaugarme

Absaugarme sind in Schlauch- oder Rohrausführung sowie mit innen- oder außenliegenden Gelenken lieferbar. Alle 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, Ø 150 mm

Schlauchausführung, innenliegende Gelenke

5.1211

Schlauchausführung, außenliegende Gelenke

5.1212

Rohrausführung, innenliegende Gelenke

5.1213

Rohrausführung, außenliegende Gelenke

5.1214

### Für fahrbare Absauganlagen, 3 m, Ø 200 mm

Schlauchausführung, innenliegende Gelenke

5.1215

Rohrausführung, außenliegende Gelenke

5.1216

### Für Wandmontage, 4 m, Ø 150 mm

Schlauchausführung, innenliegende Gelenke

5.1221

Schlauchausführung, außenliegende Gelenke

5.1222

Rohrausführung, innenliegende Gelenke

5.1223

Rohrausführung, außenliegende Gelenke

5.1224

### Für Wandmontage, 4 m, Ø 200 mm

Schlauchausführung, innenliegende Gelenke

5.1225

Rohrausführung, außenliegende Gelenke

5.1226

## Zubehör für Absauganlagen

### Teleskop-Absaugarme

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.

- 5.1231 Schlauchausführung, innenliegende Gelenke, 1,20-2,06 m/NW 150 mm
- 5.1232 Schlauchausführung, außenliegende Gelenke, 1,20-2,06 m/NW 150 mm

### 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.

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

### Ventilatoren

für Absaugarme und -kräne

- 5.1251 Ventilator, 2.000 m<sup>3</sup>/h, 0,75 kW, 230 V, Ø 160 mm
- 5.1252 Ventilator, 2.000 m<sup>3</sup>/h, 0,75 kW, 400 V, Ø 160 mm
- 5.1253 Ventilator, 2.500 m<sup>3</sup>/h, 1,1 kW, 400 V, Ø 160 mm
- 5.1254 Ventilator, 3.000 m<sup>3</sup>/h, 1,5 kW, 400 V, Ø 160 mm
- 5.1255 Ventilator, 3.500 m<sup>3</sup>/h, 2,2 kW, 400 V, Ø 250 mm

### Sauggebläse

Die Sauggebläse sind auf 4 Rollen gelagert, gleicher Ansaug- und Ausblasstutzen, Schlauchanschlüsse NW 100-250 mm, 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

### Zubehör für Sauggebläse (o.A.)

Saugschläuche inklusive Absaugdüse und Magnetfuß

- 5.1271 Saugschlauch, Ø 100 mm, 6 m
  - 5.1272 Saugschlauch, Ø 150 mm, 6 m
  - 5.1273 Saugschlauch, Ø 250 mm, 6 m
  - 5.1274 Abluftschlauch, Ø 160 mm, 6 m, inkl. Anschlussmaterial
  - 5.1275 Abluftschlauch, Ø 250 mm, 6 m, inkl. Anschlussmaterial
- Absaug- und Filtertechnik für Laseranlagen auf Anfrage



## Absaugschweiß- und Schleiftische



### Absaugschweißtische

**Einsatz** einsetzbar insbesondere zum Absaugen von Rauchen und Stäuben beim Plasmahandschneiden

**Ausführung** ausgerüstet mit einer Auflage aus stabilen Flachstählen und einer Unterabsaugung

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



### Schleiftische

**Einsatz** einsetzbar für allgemeine Schleifarbeiten

**Ausführung** ausgerüstet mit Rückwanderfassung und Staubsammellade, aufrüstbar mit klappbaren Seitenblechen. Die Stäube werden nach hinten und unten abgesaugt. 90% der erfassten Partikel werden bereits von dem integrierten Vorabscheider abgetrennt.

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

Brennschneidische auf Anfrage

## Schweißische



### Schweißische

**Material** Profilstahl, Stabeisenrost und Schamottesteine

**Ausführung** Zwangslagenschweißvorrichtung kann angebaut werden

Schweißisch, B 600 x T 635 x H 800 mm	6.2751
Schweißisch, B 900 x T 635 x H 800 mm	6.2752
Schweißisch, B 1.200 x T 635 x H 800 mm	6.2753
Zwangslagenschweißvorrichtung (o.A.)	6.2754

Weitere Ausführungen auf Anfrage