

SIGG Strahltechnik

Staubabscheider mit Patronenfilter



Patronenfilter für den speziellen Einsatz in der Sandstrahltechnik



SIGG 1000

Auch feinste Stäube werden effektiv gefiltert

Auch bei den Strahlanlagen von SIGG Strahltechnik fällt jede Menge Staub an, der zum Recyceln oder Entsorgen durch den Einsatz von Staubabscheidern gefiltert werden muss. Staubabscheider Patronenfilter sind für den speziellen Einsatz in der Sandstrahltechnik gedacht und sorgen für klare Sicht und staubfreie Luft in der Strahlkammer. Mit ihrem hohen Reinigungsgrad bewähren sie sich besonders beim Abscheiden feiner Stäube.

Die Hochleistungsabscheider bewirken, dass sich während des Strahlvorganges in der Kabine ein Unterdruck bildet, so dass gute Sichtverhältnisse in der Kabine herrschen. Die eingebaute Drosselklappe oder der Frequenzumrichter ermöglichen ein stufenloses Einstellen der Absaugleistung und können dadurch den unterschiedlichen Strahlmitteln angepasst werden.

Staub wird durch die Patronenfilter ausgefiltert

Beim Filtern gelangt die staubige Luft zunächst in den Vorabscheider, der die schweren Staubanteile ausscheidet und in einem Staubkübel ablagert. Der restliche Staub wird durch die Patronenfilter wirksam ausgefiltert. Die durch den Ventilator geförderte Reinluft tritt oben durch den Schalldämpfer aus und kann in den Arbeitsraum zurückgeführt werden.

Ihre Vorteile:

- Prallabscheider (Zyklon) können vorgeschaltet werden
- Rückführung der Abluft in den Arbeitsraum
- Automatische Filterreinigung
- Vibrationsfreier, ruhiger Lauf
- Große Filterfläche durch Patronenfilter
- Für alle Strahlmittel geeignet
- Alle Geräte sind standardmäßig mit Schalldämpfer ausgerüstet

Haben Sie das gewusst?

SIGG Strahltechnik bietet auch das passende Zubehör und Ersatzteile für Ihre Strahlanlage. Gern machen wir Ihnen auch ein Angebot, wenn Ihre Maschine gewartet oder repariert werden muss. Rufen Sie einfach unter Tel. +49 (0) 7741 808 93 0 an.

Oberflächen
für Industrie
und Technik

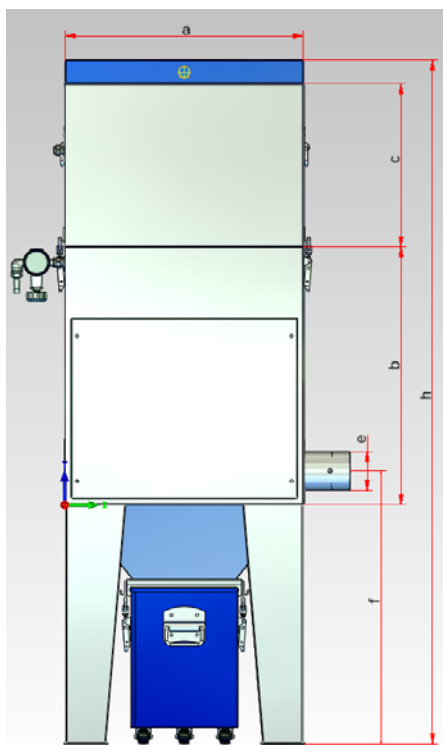
SIGG
STRAHLTECHNIK GMBH

Technische Informationen

Staubabscheider mit Patronenfilter

Typenbezeichnung	600	1000	1500	1800	2400	4000	6000
Luftleistung m ³ /h	600	1000	1500	1800	2400	4000	6000
Motorleistung kW	1,1	1,1	1,5	2,2	3,0	7,5	15,0
Filterzahl	1	1	3	3	4	8	12
Filterfläche m ²	7,50	7,50	11,25	15,00	30,00	60,00	90,00
(a) Grundfläche	600	600	600	600	850 x 850	1000 x 2000	2000 x 1500
(b) Gesamthöhe	1730	1730	2050	2290	2280	2500	4650
(c) Motorkastenhöhe	480	480	520	520	740	690	1000
(d) Filterteil	650	650	920	1160	950	970	1500
(e) Saugstutzen ø	120	120	150	180	200	2 x 200	4 x 200
(f) Stutzenhöhe	690	690	720	730	750	835	230
Inhalt Staubbehälter	25	25	25	25	58	2 x 25	BigBag
Geräuschpegel db(A)	78 - 80	78 - 80	78 - 80	78 - 80	78 - 80	78 - 80	78 - 80

Zur Sonderausstattung gehört auch der Absolutfilter, auch Polzeifilter genannt, der einen Reststaubgehalt von weniger als 0,5 mg/m³ gewährleistet. Dieser ist in einem Blechgehäuse zwischen dem Filter und dem Motorengehäuse eingebaut, wo er mit Klammern befestigt wird.



Automatische Reinigung und praktischer Schallschutz

Das Reinigen erfolgt bei den Patronenfiltern automatisch über einen Pressluftstoß. Im Filterteil ist dazu ein Drucklufttank eingebaut. Ein Magnetventil gibt diese Pressluftstöße frei. Die Reinigungsintervalle werden über ein Zeitrelais gesteuert und können nach Bedarf eingestellt werden. Die Standardeinstellung hat ein Zeitintervall von zehn Minuten.

Übrigens: Das abnehmbare Oberteil des Staubabscheiders ist als Schalldämpfer ausgelegt. In diesem Teil des Gerätes ist auch der Elektromotor mit dem Ventilator eingebaut. Für Servicearbeiten kann man die Seitenteile ganz einfach abnehmen. Zur Reduzierung des Pressluftdruckes ist in den Saugabscheidern mit Patronenfilter ein Druckminderventil eingebaut.

Hauptsitz:

Sigg Strahltechnik GmbH
Wiggenbergstr. 7
79787 Lauchringen

Tel: +49 (0) 7741 808 93 0
Fax: +49 (0) 7741 808 93 20
E-Mail: info@sigg-strahltechnik.de
www.sigg-strahltechnik.de

Oberflächen
für Industrie
und Technik

SIGG
STRAHLTECHNIK GMBH