

Patronski filter
Dust collectors
Patronenfilter

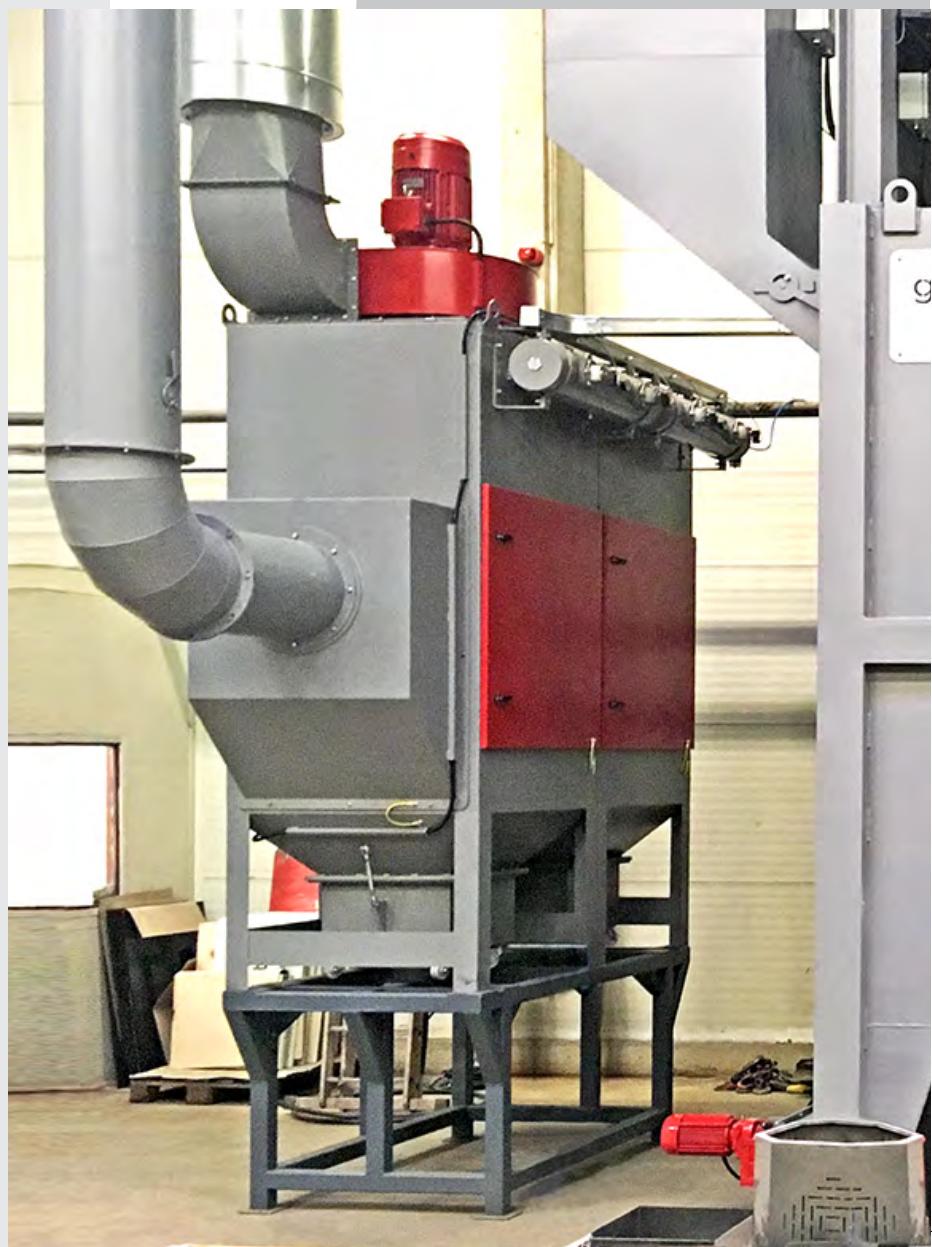
Patronski filtri se uporabljajo za odpraševanje peskalnih strojev in naprav ter reševanje problemov odpraševanja v drugih primerih, kjer prihaja do zelo velikih nihanj koncentracije prahu ter najzahtevnejše čiščenje zraka s suhim postopkom. Pogosto se uporablja za odpraševanje v metallurgiji ter industriji gradbenih materialov, odpraševanje v livarstvu in kovinsko predelovalni industriji.

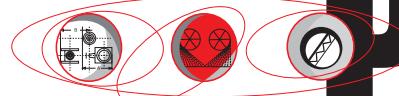
Dust collectors are used for dust removal from shot blasting machines and devices and to solve dust collection problems in other cases, where there are large fluctuations of dust concentration and also in the most demanding cleaning of air with dry procedure.

It is often used for dust removal in metallurgy, industry of construction materials and also in the foundry and metal processing industry.

Patronenfilter werden für Strahlmaschinen und Anlagen Entstaubung verwendet und auch Lösung des Entstaubungsproblems in anderen Fällen, wo es zu sehr großen Abweichungen der Staubkonzentrationen kommt, anspruchsvollste Luftreinigung mit Hilfe des Trockenverfahrens.

Oft ist es benutzt in der Metallurgie und in der Bauindustrie, in Gießereien und in der Metallverarbeitungsindustrie.





TIP - TYPE - TYP

Št. patronskih vložkov (kos) No. of cartridges (pcs) Patronen Filter Anzahl (Stück)	2	4	6	8	24
Filtrirna površina filtra (m ²) Filtering surface of dust collector (m ²) Filterfläche des Filters (m ²)	32	64	96	128	384
Skupna kapaciteta min. (m ³ /h) Total capacity min. (m ³ /h) Gesamtkapazität min. (m ³ /h)	1600	3200	4800	6400	19200
Skupna kapaciteta max. (m ³ /h) Total capacity max. (m ³ /h) Gesamtkapazität max. (m ³ /h)	2400	4800	7200	9600	28800
Št. ventilov (kos) No. of valves (pcs) Ventil Anzahl (Stück)	1	2	4	4	8
Moč el motorja (kW) El motor power (kW) Elektromotor Leistung (kW)	2,2	4	7,5	22	22
Poraba komprimiranega zraka (m ³ /h) Compressed air consumption (m ³ /h) Druckluftverbrauch (m ³ /h)	4	7	11	38	44
Dimenzijs filtra A (dolžina) Dimension of dust collector A (length) Filterabmessungen A (Länge)	1080	1080	2160	2160	2160
Dimenzijs filtra B (širina) Dimension of dust collector B (width) Filterabmessungen B (Breite)	1080	1080	1080	1080	1080
Dimenzijs filtra C (višina) Dimension of dust collector C (height) Filterabmessungen C (Höhe)	2960	2960	2960	2960	2960

PFV-2/1 PFV-4/1 PFV-6/2 PFV-8/2 PFV-10/2

Opis
Description
Beschreibung

Umazen zrak vstopa v filter, kjer se enakomerno razporedi po celotnem prostoru. Zaradi padca hitrosti na vstopu težjji delci padajo v zbirni lijak, deloma že očiščeni zrak pa vstopa skozi filtrme vložke v zgornji del filtra, ki je povezan z odsevovalnim ventilatorjem. Čiščenje filtrskih vložkov se vrši z impulznimi izpihovanjem, katerih trajanje in pogostost nastavimo glede na koncentracijo prahu.

Pretok zraka patronskega filtra z možnostjo izstopa v okolico ali z vračanjem v delovni prostor, vrsta filtrskih vložkov, gretje izpihovanih ventilov, prikaz zaprašenosti vložkov ter čiščenje vložkov glede na padec tlaka, se izvede glede na potrebe in zahteve kupca.

Filtri so moderno zasnovani in omogočajo namestitev številnih opcij, kot npr. merilnik prahu na izstopu filtra, glušnik, merilnik pretoka zraka ter merilnik polnosti zabožnika. Vse te opcije močno olajšajo delo upravljalca peskalnega stroja, poleg tega pa prispevajo tudi k večji varnosti na delovnem mestu.

Filter je možno nadgraditi tudi v sm@rt filter, kar omogoča avtomatsko regulacijo izpihovanja patronskih filtrov glede zasićenosti ter opozorilo, kdaj je potrebno patronске vložke zamenjati. Poleg tega pa tudi preko elektronskega sporočila ali sms-a napoved čez koliko časa je potrebno patronske vložke zamenjati.

Dirty air enters in the dust collector and is evenly distributed throughout the whole space. Due to the decrease in speed at the inlet, heavier particles fall in the collection hopper. Partially cleaned air enters through dust collector cartridges in the upper part of dust collector, which is connected with the suction fan. Cleaning of dust collector cartridges is made with pulsed blowing. The duration and frequency is adjusted depending on the concentration of dust.

Air flow of dust collector with the possibility of blowing the air in the environment or returning back to work area, type of dust collector cartridges, heating of blowing valves, display of cartridges dustiness and cleaning of cartridges depending on the pressure drop, is carried out according to the needs and requirements of the customer.

Dust collectors have a modern design and enable installation number of options, such as dust gauge at the outlet of dust collector, fan silencer, airflow gauge and gauge of fullness of the container. All these options will greatly facilitate the work of operator of shot blasting machine, as well as contribute to greater safety in the work place.

Dust collector can also be upgraded to sm@rt dust collector, which enables automatic regulation of cartridges' blowing out according to saturation and warning when the cartridges need be changed. In addition, you will also receive by email or sms prediction after how much time the cartridges need to be changed.

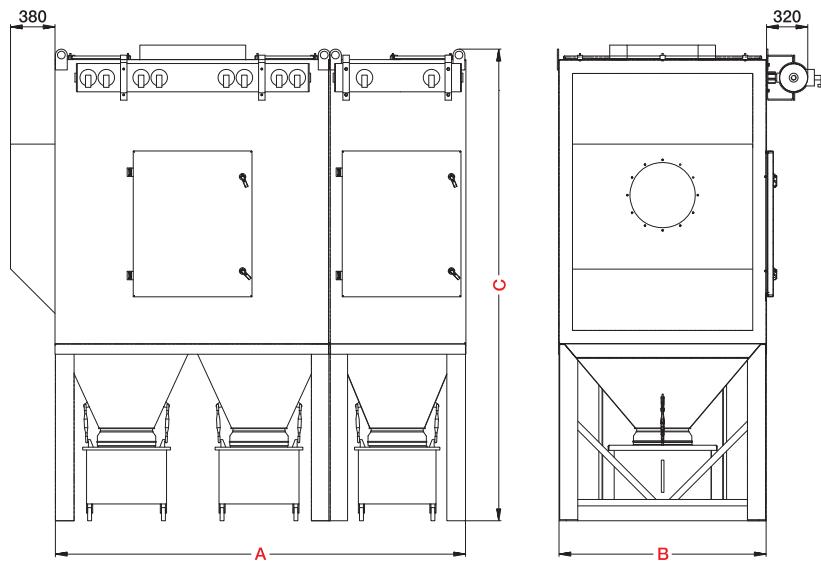
Die verschmutzte Luft Eintritts in den Filter, wo sie sich gleichmäßig im ganzen Raum verteilt. Aufgrund des Geschwindigkeitssturzes beim Eintritt fallen die schwereren Teile in den Sammeltrichter, teilweise schon gereinigte Luft gelangt durch die Filterkartuschen in den oberen Teil des Filters, der mit dem Absaugenventilator verbunden ist. Reinigen des Filter Kartuschen werden durch impulsive geblasen geführt, deren Häufigkeit und Dauer je nach Staubkonzentration eingestellt wird.

Luftfluss von Patronenfilter mit der Möglichkeit des Ausblasens der Luft in die Umgebung oder mit Rückfuhr der Luft in den Arbeitsraum, Patronenfilter Typ, Heizung des Blasens Ventile, die Anzeige der Staubkonzentration in den Eingaben und die Reinigung dieser Eingaben je nach Druckfall werden je nach Bedarf und Wünschen des Auftraggebers ausgeführt.

Patronenfilter sind modern eingerichtet und bieten die Installation von einer Reihe von Optionen wie zum Beispiel: Staubmesser an der Filter Ausgang, Schalldämpfer, Luftmengenmesser und Behälters Füll-Messer. Alle diese Optionen erleichtern die Arbeit des Bedieners von Strahlranlagen, und beitragen zu einer größeren Sicherheit am Arbeitsplatz.

Der Filter kann auch auf sm@rt filter aufgerüstet werden, die der automatischen Steuerung von Filter blasen ermöglicht in Abhängigkeit von der Sättigungs und eine Warnung, wenn die Kartuschen zu ersetzen. Nach wie viel Zeit Sie brauchen die Kartuschen zu ersetzen, werden Sie mit einer Prognose E-Mail und SMS informiert werden.

Tehnična risba
Technical drawing
Technische Zeichnung



gostoltst

GOSTOL TST d.d.

Čiginj 63
5220 Tolmin
Slovenia

tel.: 00386 5 380 12 80
fax: 00386 5 380 12 90
e-mail: info@gostol-tst.eu

www.gostol-tst.eu