



Vom Staub befreit

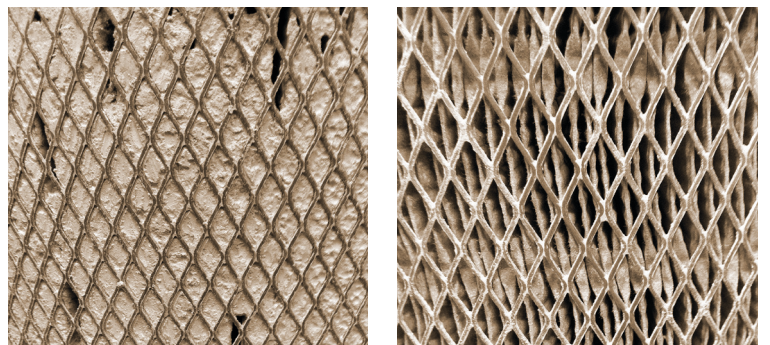
M-AIR-217-1400 – Innovative und wirtschaftliche Ausblasanlage für Filterpatronen

In vielen Fahrzeugen (Bagger, Muldenkipper, Radlader, Planiertrappen, LKW etc.) sind Filterpatronen eingebaut. Damit wird die Verbrennungsluft des Motors oder die Luft für die Fahrerkabine gefiltert.

Diese Fahrzeuge sind in folgenden Umgebungen im Einsatz: Steinbrüche, Schotterwerke, Kieswerke, Tagebau, Untertagebau, Zementwerke, Betonwerke, Gipswerke, Hüttenwerke,... Auch Fahrzeuge in der Landwirtschaft, bei Expeditionen etc.

Ebenso sind Filterpatronen in industriellen Anlagen (Filteranlagen, Absauganlagen etc.) verschiedenster Branchen eingebaut.

Aufgrund der staubigen Umgebung verschmutzen die Filterpatronen und müssen regelmäßig getauscht werden. Wirtschaftlicher ist eine professionelle, automatische und materialschonende Reinigung der Filterpatronen.



Bei der neuen Ausblasanlage **M-AIR-217-1400** wird mit einer eigens entwickelten Blasdüse der Staub kontrolliert von innen nach außen geblasen. Filterpatronen können so auf eine sichere Art regelmäßig gereinigt werden.

Die Handhabung ist einfach.

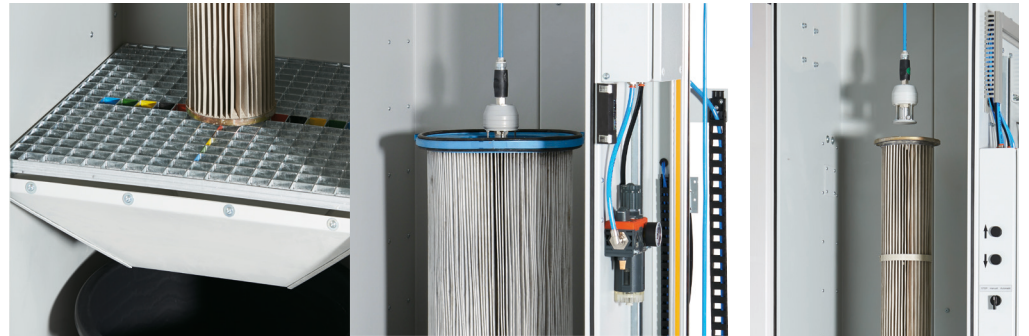
Der Reinigungsablauf erfolgt vollautomatisch.

M-AIR-217-1400

Bauart

Die Bauart der Ausblasanlage ist rechteckig. Es gibt eine Tür für die Wartung und für die Bedienung der Ausblasanlage. Seitlich angebaut sind der Schaltschrank für die Pneumatik und der pneumatische Antrieb. Die Anlage kann an mehreren Stellen am Boden fixiert werden.

- Im oberen Teil der Ausblasanlage befindet sich die Blasdüse die über einen Druckluftschlauch von dem pneumatischen Antrieb nach unten und oben bewegt werden kann.
- Im mittleren Teil steht die Filterpatrone auf einem Gitterrost.
- Im unteren Teil befinden sich Staubsammelbehälter und Ansaugstutzen für Industriestaubsauger.



Reinigungsablauf

- Filterpatrone auf dem Gitterrost positionieren und Türe schließen.
- Einstellen des Reinigungsbereiches über verstellbare Endschalter am pneumatischen Antrieb.
- Einschalten des Industriestaubsaugers zum Absaugen des Staubnebels.
- Start der Reinigung.

- Die Blasdüse fährt in die Filterpatrone hinein. Der Staub wird aus dem Filtermedium nach außen ausgeblasen und fällt nach unten in den Staubsammelbehälter.
- Die Blasdüse fährt bis ganz unten, kehrt um und fährt nach oben bis zum oberen Ende der Filterpatrone. Dieser Vorgang wiederholt sich 6 Minuten lang. Nach Ablauf dieser Zeit bleibt die Blasdüse stehen und wird manuell aus der Filterpatrone herausgehoben.
- Ausschalten des Industriestaubsaugers.
- Entnehmen der gereinigten Filterpatrone.



Die Reinigung erfolgt von innen nach außen – Schmutz und Staub gehen den Weg zurück, den sie gekommen sind.



Ausblasanlage: M-AIR-217-1400

Folgende Filterpatronen, zylindrischer Bauart, können ausgeblasen werden:

Höhe: max. 1400 mm
Durchmesser außen: max. 540 mm



MUNDER Engineering GmbH & Co. KG
Schickhardt-Ring 34
71726 Benningen
Germany
Fon +49 7144 3348100
Fax +49 7144 3348101
info@airshower.de
www.airshower.de