



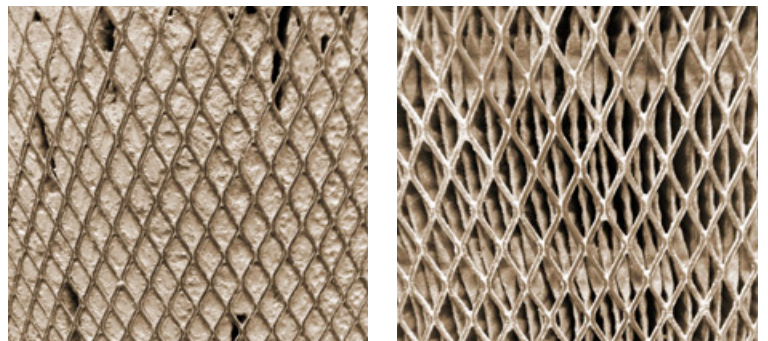
# Vom Staub befreit

## **M-AIR 1508 – Innovative und wirtschaftliche Reinigungsanlage für Filterpatronen**

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

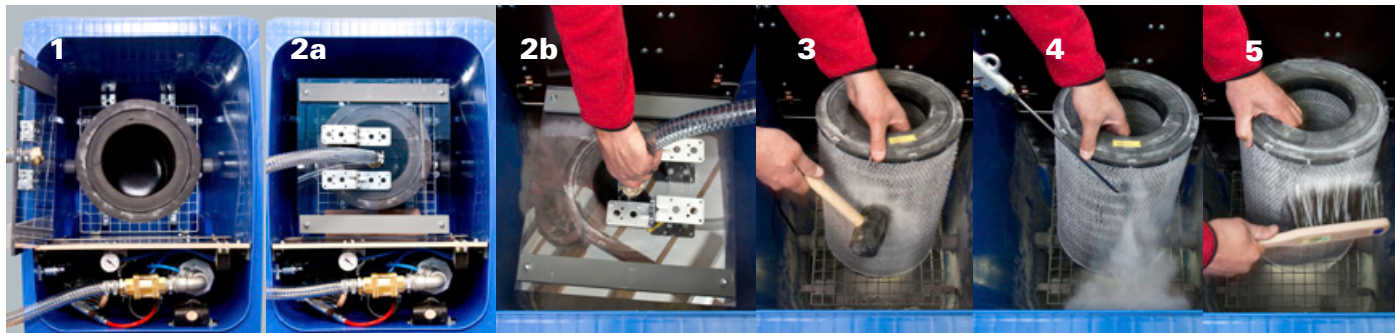
Diese Fahrzeuge sind in folgenden Umgebungen im Einsatz: Steinbrüche, Schotterwerke, Kieswerke, Tagebau, Untertagebau, Zementwerke, Betonwerke, Gipswerke, Hüttenwerke,... Ebenso Fahrzeuge in der Landwirtschaft, bei Expeditionen, in der Industrie etc.

Aufgrund der staubigen Umgebung verschmutzen die Filterpatronen und müssen regelmäßig getauscht werden. Wirtschaftlich ist daher eine effektive, praktische und materialschonende Reinigung der Filterpatronen. Natürlich können auch z. B. rechteckige Filterkassetten oder flexible Filtermaterialien gereinigt werden.



Mit der Reinigungsanlage **M-AIR 1508** gibt es verschiedene Möglichkeiten zur materialschonenden Reinigung von Filtern. Die Handhabung ist sehr einfach und bei richtiger Bedienung für den Mitarbeiter staubfrei.

# M-AIR 1508



## Bauart

Das Gehäuse der **M-AIR 1508** ist ein stabiler Kunststoffbehälter mit Rädern und dadurch fahrbar. Öffnet man den Deckel ist die Anlage betriebsbereit.

- Im Technikbereich sind Druckluftanschluss, Druckluftsteuerung, Druckluftbehälter, Kondensatablass, Ausblaseinheit für Druckluftstoß, regelbare Druckluftpistole, Gummihammer und Handfeger untergebracht
- Im Reinigungsbereich steht die Filterpatrone auf einem klappbaren Gitterrost.
- Im Entsorgungsbereich befinden sich der Staubsammelbehälter und der Ansaugstutzen für einen Industriestaubsauger.

## 2c



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

## Reinigungsablauf

Start des Industriestaubsaugers zum Absaugen des während dem Reinigungsprozess entstehenden Staubnebels.

**1** Filterpatrone in den Reinigungsbereich stellen.

**2abc** Ausblaseinheit für Druckluftstoß auf die Filterpatrone setzen und am Druckluftschlauch mit der rechten Hand sichern. Mit der linken Hand den Druckluftstoß am Sicherheitstaster mehrfach auslösen.

**3** Mit dem Gummihammer vorsichtig die Filterpatrone abklopfen.

**4** Mit der regelbaren Druckluftpistole die Filterpatrone abblasen.

**5** Sofern die Filterpatrone außen keinen Berührschutz (z. B. Lochblech) hat, kann sie auch mit dem Handfeger abgekehrt werden.

Der größte Teil des Staubes fällt während des Prozesses in den Entsorgungsbereich.



## Reinigungsanlage: M-AIR 1508

Folgende Filterpatronen können gereinigt werden:

Höhe: max. 700 mm

Durchmesser außen: max. 380 mm (rund oder Rechteck)

Durchmesser innen: >70 mm (nur relevant für Ausblaseinheit für Druckluftstoß)



Munder Engineering GmbH & Co. KG  
Flurstrasse 33  
D-70372 Stuttgart  
Germany  
Fon +49 711-500 48 50  
Fax +49 711-500 48 55  
Lothar.Munder@airshower.de  
www.airshower.de