



Liberado de polvo

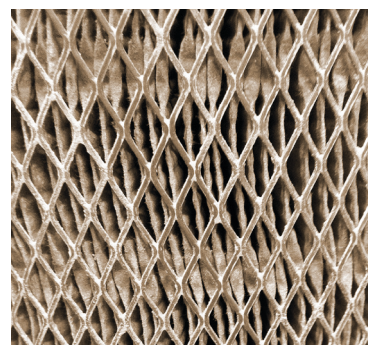
M-AIR-217-1400 – Equipo de soplado innovador y rentable para cartuchos de filtro

En muchos vehículos (excavadoras, volquetes tipo dumper, cargadoras sobre ruedas, orugas aplanadoras, camiones, etc.) se encuentran montados cartuchos de filtro. Se utilizan para filtrar el aire de combustión del motor o el aire para el compartimento del conductor.

Estos vehículos se utilizan en los siguientes entornos: canteras, instalaciones machacadoras, graveras, explotaciones mineras a cielo abierto, explotaciones mineras a gran profundidad, fábricas de cemento, fábricas de hormigón, fábricas de yeso, plantas metalúrgicas,... también en vehículos utilizados para la agricultura, el transporte, etc.

Los cartuchos de filtro también se encuentran montados en instalaciones industriales (instalaciones de filtración, instalaciones de aspiración, etc.) de diferentes sectores.

Los cartuchos de filtro se ensucian debido al entorno polvoriento y deben sustituirse regularmente. Por lo que para los cartuchos de filtro resulta más rentable aplicar una limpieza profesional, automática y que protege los materiales.



En el nuevo equipo de soplado **M-AIR-217-1400** se efectúa el soplado del polvo de forma controlada desde el interior hacia el exterior con una tobera de soplado de desarrollo propio. De este modo, los cartuchos de filtro se pueden limpiar regularmente y de un modo seguro.

El manejo es sencillo.

El proceso de limpieza se realiza de forma completamente automática.

M-AIR-217-1400

Tipo de construcción

El modo de construcción del equipo de soplado es rectangular. El equipo de soplado dispone de una puerta para el mantenimiento y para el manejo. En el lateral se encuentra montado el armario de distribución para el sistema neumático y el accionamiento neumático. El equipo se puede fijar al suelo en varios puntos.

- En la parte superior del equipo de soplado se encuentra la tobera de soplado que se puede desplazar hacia abajo y hacia arriba mediante una manguera de aire comprimido desde el accionamiento neumático.
- En la parte central se encuentra el cartucho de filtro sobre una rejilla de parrilla.
- En la parte inferior se encuentran el recipiente recolector de polvo y el manguito de aspiración para el aspirador de polvo industrial.



Proceso de limpieza

- Coloque el cartucho de filtro sobre la rejilla de parrilla y cierre la puerta.
- Ajuste la zona de limpieza mediante el interruptor de fin de carrera situado en el accionamiento neumático.
- Conecte el aspirador de polvo industrial para aspirar la nube de polvo expulsado.
- Inicio de la limpieza.



La limpieza se realiza desde el interior hacia el exterior y, de este modo, la suciedad y el polvo recorren de vuelta el camino por el que han llegado.

- La tobera de soplado se introduce en el cartucho de filtro. El polvo es soplado hacia el exterior del medio filtrante y cae hacia abajo en el recipiente recolector de polvo.
- La tobera de soplado se desplaza totalmente hasta abajo, retrocede y se desplaza hacia arriba hasta el extremo superior del cartucho de filtro. Este proceso se repite durante 6 minutos. Cuando ha finalizado este tiempo, se detiene la tobera de soplado y se extrae manualmente del cartucho de filtro.
- Desconecte el aspirador de polvo industrial.
- Retire el cartucho de filtro limpio.

Equipo de soplado: M-AIR-217-1400

Se puede realizar el soplado de los siguientes cartuchos de filtro con modo de construcción cilindro:

Altura:	máx.	1400 mm
Diámetro exterior:	máx.	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