Ropa de trabajo limpia con aire

ML.1 + MFF-3000
Cabina desempolvadora con instalación de filtrado

El polvo resulta molesto para las personas y en los puestos de trabajo.

En centrales eléctricas, fábricas de cemento y yeserías, plantas trituradoras y mezcladoras, en la industria química y en las plantas metalúrgicas puede tener efectos muy negativos en la salud de los empleados.

Mediante el uso de cabinas desempolvadoras, las empresas evitan que el polvo y las sustancias peligrosas lleguen a las salas de descanso, los vestuarios, etc.

Las cabinas desempolvadoras ofrecen a los empleados una opción sencilla de limpiarse durante el horario de trabajo, antes de la pausa para el desayuno y el almuerzo y después de terminar el turno de trabajo.

El control de los grupos de toberas se realiza mediante pulsadores (imagen izquierda) o mediante „llaves esféricas“ (imagen derecha). Tanto los elementos de mando como los grupos de toberas están señalizados con colores. Los elementos de mando tienen los colores del grupo de toberas correspondiente. De este modo, existe una asignación clara, ya que existe la posibilidad de limpiar por soplado de aire la totalidad de la ropa de trabajo o solo una parte de la misma.

MUNDER engineering

ML.1 + MFF-3000

Diseño y aplicación

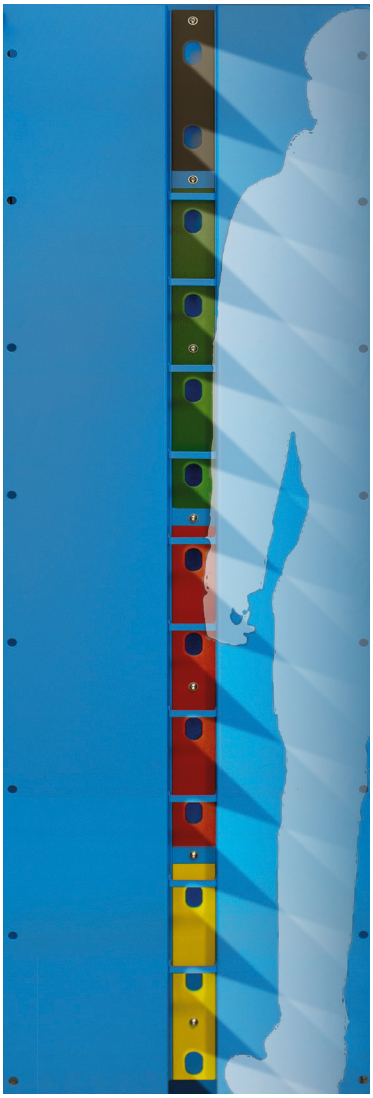
La cabina desempolvadora se puede instalar en el interior de edificios (recomendado), pero también en el exterior en zonas techadas. Para la instalación al aire libre se recomienda el uso de una calefacción por aire de circulación para la estación fría.

La cabina desempolvadora es una construcción de chapa de acero estable y atornillada, con una puerta (ML.1) o con dos puertas (ML.2) a modo de esclusa.

El manejo de la instalación es muy sencillo, permite la limpieza segura y eficaz por soplado de aire de la ropa de trabajo y tiene una buena aceptación entre los empleados.

Versión y accesorios

- con válvulas de bola o pulsadores
- en versión aire de escape o aire de recirculación
- para uso fijo o móvil
- de acero con recubrimiento de polvo o acero inoxidable



El soplado se realiza de arriba hacia abajo. El soplado también se puede realizar de manera parcial por grupos de toberas (señalizadas con colores).

Proceso de limpieza

1 El empleado entra en la cabina desempolvadora provisto de gafas protectoras, protección auditiva y protección respiratoria, si es necesario.

2 El empleado inicia el proceso de limpieza mediante la activación de las llaves esféricas o los pulsadores (dependiendo de la versión). Existe la opción de limpiar por soplado la totalidad de la ropa de trabajo o solo una parte de la misma. En total se pueden controlar 4 grupos de toberas. La ropa se limpia por soplado siempre de arriba hacia abajo. Durante el proceso de limpieza, el empleado debe girar en torno a su propio eje para lograr un soplado óptimo.

3 El polvo eliminado por soplado se aspira constantemente hacia abajo. El volumen de aire aspirado durante el proceso (2500 m3/h) es generado por la instalación de filtrado suministrada o a través de una instalación de aspiración externa.

Cabina desempolvadora / instalación de filtrado

ML.1	Cabina desempolvadora con 1 puerta
ML.2	Cabina desempolvadora con 2 puertas (esclusa)
MFF-3000	Instalación de filtrado

MUNDER engineering

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