

**ASPIRADORA INDUSTRIAL**

Ref.: GT/A/RWC

GALERIAS TIRO - Blancos Electrónicos

Existe la posibilidad de limpiar galerías de tiro mediante una escoba, una fregona o una aspiradora. La forma más eficaz y más económica a largo plazo es la limpieza mediante una aspiradora industrial **adecuada** que recoge todos los restos de pólvora. En caso de aspiradoras no adecuadas es posible que explote la pólvora recogida, produciéndose el riesgo de incendios peligrosos y detonaciones explosivas.

- La pólvora recogida es apartada con seguridad al 99,9%. Categoría de utilización C según ZH 1/487 (aprobada según normas BIA\*). El aire absorbido puede ser devuelto a la galería.
- La resistencia de cargas electroestáticas es  $< 10^6$  Ohm (aprobada según normas BIA\*). Cargas electroestáticas se neutralizan con seguridad.
- La carcasa de la aspiradora es de GFK (material sintético reforzado con fibra de lana de roca) que conduce plenamente cargas electroestáticas. Chispas de roce o golpe debido a la aspiración de piezas sólidas se excluyen con seguridad.
- Motor y fuelles están aislados a la pólvora.
- La instalación eléctrica (motor trifásico y llave de protección del motor) no está colocada en la corriente de aspiración de la aspiradora. La instalación se encuentra en la parte exterior de la aspiradora y tiene la clase de protección IP 54 – aislada a la pólvora e impermeable al agua.
- Los grandes triángulos amarillos en la aspiradora indican que no se deben recoger colillas encendidas y ascuas de soldadura incandescentes.
- No se pueden formar residuos de pólvora, debido al diseño liso de la aspiradora y del tubo. La velocidad del aire en el tubo alcanza como mínimo 20 hasta más de 40 m por segundo.



**¡SOLO LIMPIEZAS REGULARES PUEDEN  
EVITAR ACCIDENTES DE GRAVES  
CONSECUENCIAS!**

**Las aspiradoras industriales RUWAC le  
ofrecen en seguridad**

**ASPIRADORA INDUSTRIAL**

Ref.: GT/A/RWC

GALERIAS TIRO - Blancos Electrónicos



**Diseño 1 – Aspiradora:**

**Tipo DS 1150 B1 C – 1,5 Kw**  
**Tipo DS 1220 B1 C – 2,2 Kw**

- Las aspiradores industriales RUWAC están exentas de chispas de encendido (garantizado por el BIA\* mediante su certificado técnico de prueba modelo construcción 1)
- ¡Las aspiradoras industriales RUWAC son seguras!
- Pruebas de explosión de parte del BICT\* demostraron que la cantidad de 150 gr de pólvora ó 125 gr de residuos de pólvora negra no es considerada peligrosa para aspiradoras del tipo RUWAC.
- ¡Las aspiradoras industriales de RUWAC son económicas!
- La limpieza mediante una aspiradora es 5 – 10 veces más rápida que sistemas tradicionales de barrer o fregar.
- No se levanta polvo. No quedan residuos de agua sucia. Supone un gran ahorro de tiempo de trabajo. ¡Merece la pena!

Separación de polvo exigido por el BIA\*

Categoría de utilización	Adecuado para polvos	Grado de separación
C	Con valores MAK Sustancias cancerígenas del grupo II, III	99.9
B 1	Clases de explosiones de polvo ST1 y St2 en zona 11	--

\*BIA = Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit (= Instituto alemán para la seguridad en el trabajo)

\*BICT = Bundesinstitut für chemisch-technische Untersuchungen (= Instituto alemán para investigaciones químicas y técnicas)