



Boca de aspiración 01



Depósito de recolección 02

## MG

### Aspiradores industriales de virutas



La gama de aspiradores con carro y con silenciador MG comprende 6 modelos dimensionados para todas las exigencias de limpieza del ambiente de trabajo y para la correcta evacuación de las virutas de aluminio de cada una de las máquinas Tekna:

**MG2-V, MG4-V:** aspiración de las virutas de las unidades de trabajo;

**MG2-TP, MG4-VP:** aspiración de virutas de las unidades de trabajo con alimentación autónoma y start automático desde la máquina;

**MG2-T, MG8-T:** limpieza de la máquina y del ambiente de trabajo.

El uso de un ventilador de gran tamaño, o bien de una turbina con canal lateral de alta depresión, hace que sean adecuados para las distintas exigencias de aspiración. Todos los modelos poseen silenciadores y son adecuados para el funcionamiento continuo, con start automático y alimentados por la red o directamente por la máquina, según el modelo. Poseen filtro antiestático adecuado para la aspiración de virutas de aluminio y acero, de sistema automático vibrante de limpieza del filtro (excluido MG8-T) y de depósito de recolección de desenganche rápido montado sobre ruedas, para la simple y rápida eliminación del material aspirado.

Ruedas giratorias 03



Unidad de aspiración 04



Unidad filtrante 05



Las imágenes se muestran sólo a modo ilustrativo

# MG

## Aspiradores industriales de virutas

### 01

#### Boca de aspiración

El sistema de aspiración frontal está compuesto por una o dos bocas de aspiración de fundición de aluminio con un diámetro de 100mm. Estas permiten la conexión múltiple mediante tubos de material plástico y con refuerzo de metal, con las predisposiciones para la aspiración montadas en las máquinas de corte, centros de corte y centros de trabajo.

### 02

#### Depósito de recolección

El material aspirado es depositado en un contenedor de desenganche rápido de acero, montado sobre 4 ruedas, que permite eliminar el material aspirado en modo fácil y rápido.

### 03

#### Ruedas giratorias

Dotado de 2 ruedas fijas y 2 ruedas giratorias con freno que aseguran un grado de movilidad elevado y el desplazamiento fácil del objeto. El bloqueo de las unidades de frenado permite fijar la posición en proximidad de las diferentes áreas de trabajo.

### 04

#### Unidad de aspiración

Los aspiradores pueden estar dotados, según el modelo, de grupos de aspiración de fundición de aluminio del tipo turbina con canal lateral, si se necesitan prestaciones de presión elevada, o de electroventiladores centrífugos si se necesitan capacidades mayores. En ambas aplicaciones el rotor está fijado directamente en el eje motor, sin ningún sistema de transmisión: esto reduce el desgaste de los componentes y las consiguientes necesidades de mantenimiento. Estas características, junto con el hecho de ser muy silencioso, hacen que el motor sea particularmente adecuado para el servicio continuado.

### 05

#### Unidad filtrante

Al interior de la cámara filtrante de acero se encuentran, según el modelo de aspirador, el saco filtrante de poliéster o el cartucho filtrante de alto rendimiento, destinados a proteger la unidad de aspiración. Estos aseguran una elevada retención del polvo y garantizan la pureza del aire de salida, gracias a una superficie amplia y a una eficiencia de filtración elevada. Para los modelos con saco filtrante hay un sistema de limpieza automático, compuesto por un sacudidor vibratorio del filtro mediante motor neumático, que además de facilitar la limpieza permite que el filtro tenga duración y prestación mayores.

#### CARACTERÍSTICAS DE LA MÁQUINA

	MG2-T	MG2-TP	MG2-V	MG4-V	MG4-VP	MG8-T
Tipo de motor	Turbina	Turbina	Ventilador	Ventilador	Ventilador	Turbina
Diámetro de la boca de aspiración (mm)	100	100	100	100	100	100
Número de bocas de aspiración	1	1	1	2	2	2
Capacidad del depósito (l)	100	100	100	160	160	160
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	310	310	1200	1400	1400	550
Depresión (mbar)	200	320	20	25	25	270
Potencia del motor (kw)	2,2	4,0	1,5	2,2	2,2	5,5
Revoluciones del motor (revoluciones/min.)	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Peso (kg)	110	115	100	125	125	190
Filtro de saco	•	•	•	•	•	
Filtro de cartucho						•
Sistema vibratorio de limpieza del filtro	•	•	•	•	•	
Start automático mediante alimentación directa de la máquina			•	•		
Start automático desde máquina					•	