



emmegi

Aluminium  
S  
Steel  
P  
Pvc

pt #1



Bocal de aspiração

01



Tanque de coleta

02

## MG

Aspiradores industriais de aparas



A gama de aspiradores com rodas e muito silenciosos MG compreende 5 modelos dimensionados para todas as exigências de limpeza do ambiente de trabalho e para a correta evacuação das aparas de alumínio e PVC das máquinas da empresa Emmegi:

**MG2-V, MG4-V:** aspiração de aparas das unidades de trabalho;

**MG4-VP:** aspiração de aparas das unidades de trabalho com alimentação autónoma e ativação automática da máquina;

**MG2-T:** limpeza da máquina e do ambiente de trabalho ou aspiração das aparas do centro de usinagem que requerem valores elevados de depressão;

**MG8-T:** limpeza da máquina e ambiente de trabalho.

A utilização de uma ventoinha de grande capacidade, ou de uma turbina com canal lateral e depressão elevada, faz com que este aspirador seja idóneo para as diversas exigências de aspiração. Todos os modelos são muito silenciosos e adequados para o funcionamento contínuo, equipados com ativação automática e alimentados pela rede ou diretamente na máquina, segundo o modelo. São dotados de filtro antiestático adequado para a aspiração de aparas de alumínio, aço e PVC, sistema automático vibratório de limpeza do filtro (excluindo o modelo MG8-T) e tanques de coleta com desengate rápido montado em rodas para eliminar o material aspirado de modo fácil e rápido.

Rodas giratórias

03



Unidade de sucção

04



Unidade filtrante

05



**MG**

## Aspiradores industriais de aparas

**01****Bocal de aspiração**

O sistema de aspiração frontal é constituído por um ou dois bocais de sucção em fusão de alumínio de 100 mm de diâmetro. Estes bocais proporcionam a ligação múltipla, através de tubos de material plástico e reforço metálico, com as predisposições para o sistema de aspiração presentes nas máquinas de corte, centros de corte, centros de usinagem e máquinas de PVC.

**02****Tanque de coleta**

O material aspirado é depositado em um recipiente específico com desengate rápido de aço montado em 4 rodas que permite eliminar os resíduos de modo fácil e rápido.

**03****Rodas giratórias**

Dotado de 2 rodas fixas e 2 giratórias com travão, garantem um nível elevado de mobilidade e facilidade de movimentação do aparelho. O bloqueio das unidades de travagem permite fixar o posicionamento nas proximidades das várias áreas de trabalho.

**04****Unidade de sucção**

Os aspiradores podem ser dotados, de acordo com o modelo, de grupos de sucção em fusão de alumínio do tipo turbina com canal lateral caso se forem solicitados elevados rendimentos de prevalência ou eletroventiladores centrífugos para as exigências de maiores capacidades. Em ambas aplicações, o girante é fixado diretamente na árvore do motor sem sistemas de transmissão: isto reduz o desgaste dos componentes e, conseqüentemente, a necessidade de manutenção. O motor é apropriado ao serviço continuado devido às próprias características, além do silêncio de funcionamento.

**05****Unidade filtrante**

No interior da câmara filtrante de aço encontra-se, segundo o modelo do aspirador, o saco filtrante em poliéster ou o filtro com cartucho de elevado rendimento com a função de proteger a unidade de sucção. Este sistema garante uma elevada retenção do pó, além de garantir também a limpeza do ar na saída graças à ampla superfície e à alta eficiência de filtragem. Os modelos com filtro de saco possuem um sistema de limpeza automática, composto por um vibrador de sacos mediante motor pneumático que, além de facilitar a limpeza, permite maior duração e rendimento do próprio filtro.

## CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA

|  | MG2-T   | MG2-V     | MG4-V     | MG4-VP    | MG8-T   |
|--|---------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Tipo de motor  | Turbina | Ventoinha | Ventoinha | Ventoinha | Turbina |
| Diâmetro do bocal de aspiração (mm)                          | 100     | 100       | 100       | 100       | 100     |
| Número de bocais de aspiração                                | 1       | 1         | 2         | 2         | 2       |
| Capacidade do tanque (l)                                     | 100     | 100       | 160       | 160       | 160     |
| Capacidade (m <sup>3</sup> /h)                               | 310     | 1200      | 1400      | 1400      | 550     |
| Depressão (mbar)   | 300     | 20        | 25        | 25        | 270     |
| Potência do motor (kW)                                       | 2,2     | 1,5       | 2,2       | 2,2       | 5,5     |
| Giros do motor (giros/min.)                                  | 2800    | 2800      | 2800      | 2800      | 2800    |
| Peso (kg)  | 110     | 100       | 125       | 125       | 190     |
| Filtro com saco  | •       | •         | •         | •         |         |
| Filtro de cartucho   |         |           |           |           | •       |
| Sistema vibrante de limpeza do filtro                        | •       | •         | •         | •         |         |
| Ativação automática através da alimentação direta na máquina |         | •         | •         |           |         |
| Ativação automática da máquina                               |         |           |           | •         |         |