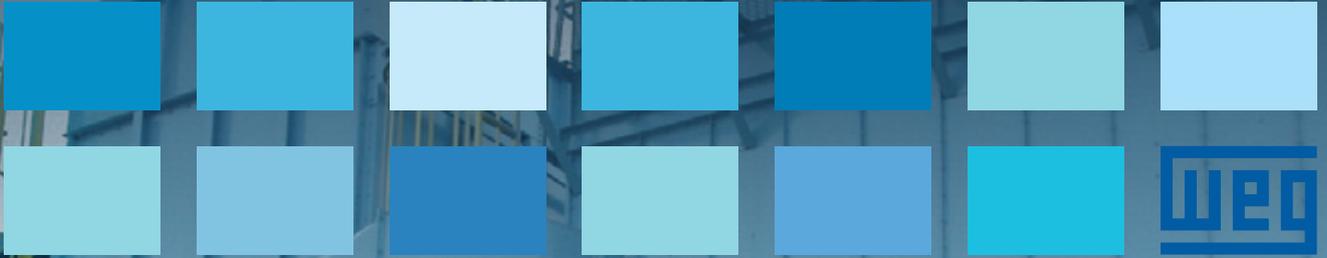


# Solución WEG para el sistema de Filtro de Mangas

Más eficiencia y productividad para la industria



# Solución Filtro de Mangas



Muchos procesos industriales generan partículas o gases contaminantes que interfieren en la calidad del ambiente, del producto e incluso en la seguridad de los trabajadores. El Filtro de Mangas sirve para solucionar este problema tan común en la industria. A través de captores, el aire es aspirado y conducido al sistema de filtración, donde las partículas quedan retenidas en los elementos filtrantes, y el aire es devuelto a la atmósfera, en conformidad con las legislaciones ambientales.

## Solución WEG

La solución WEG consiste en la aplicación del motor W22 Magnet y del convertidor de frecuencia WEG CFW11 que propicia una reducción de hasta 60% en el consumo de energía eléctrica. Esta reducción sólo es posible por el rendimiento diferenciado del motor W22 Magnet, aliado al control de velocidad hecho por el CFW11, que controla la velocidad de rotación de acuerdo con lo exigido por la aplicación.

Esta reducción de velocidad a valores bastante bajos es posible con la línea de motores de imanes permanentes W22 Magnet, debido a su amplio rango de rotación con torque constante, imprescindible para aplicaciones en sistemas de exhaustión, una vez que posibilita la operación a bajas velocidades, dispensando el uso de ventilación forzada. Además de la reducción del consumo de energía, se obtiene también de la vida útil de los elementos filtrantes y menos desgaste en las tuberías.

## Beneficios reales para cada aplicación

- Reducción en el consumo de energía de hasta 60%
- Retorno medio de 1 año sobre el capital invertido
- Variación de velocidad, optimizando el proceso
- Aumento de la vida útil de los elementos filtrantes
- Automatización del sistema
- Mantenimiento reducido



Grupo WEG - Unidad Motores  
Jaraguá do Sul - SC - Brasil  
Teléfono: +55 (47) 3276-4000

[motores@weg.net](mailto:motores@weg.net)

[www.weg.net/filtrodemangas](http://www.weg.net/filtrodemangas)

[www.youtube.com/wegvideos](http://www.youtube.com/wegvideos)

@weg\_wr



Cod: 50071285 | Rev: 00 | Fecha (m/a): 03/2017  
Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo.