

# **MULTIDUST® COLLECTION**

**Mobile"One" - ¡Movilidad sin límites,  
conveniente en todas partes!**



**Limpieza automática  
De presión controlada**

**Sistema de control de  
pulsación suave**

**Cartucho de superficie  
ampliada**



© Copyright. All rights reserved.

## **"Una" gran ventaja.**

**EL MOBILE"ONE" LE LLEVARÁ A LUGARES DONDE USTED  
NO HA LLEGADO NUNCA.**

El diseño versátil y cómodo del Mobile"One" permite llevarlo a áreas no accesibles para otras formas de captación en la fuente. Elimina el polvo seco y el humo de todo tipo de industrias. El sistema de limpieza de alta eficacia Ram-Air de PlymoVent desarrollado y experimentado en pruebas reales durante más de cuatro años, hacen del Mobile"One" su mejor elección.

- Más alto poder de limpieza con el sistema Ram-Air.
- Mejor limpieza de la superficie del filtro.
- 50% menos de aire comprimido para limpiar el cartucho.

### **PLYMOVENT AB**

Föreningsgatan 37, S-211 52 Malmö, Sweden  
Tel. +46 40 30 31 30, Fax +46 40 30 31 40  
[www.plymovent.com](http://www.plymovent.com), [info@plymovent.se](mailto:info@plymovent.se)

**PLYMOVENT®**  
**INTELLIGENT PROCESS VENTILATION™**

# Mobile"One" - ¡Movilidad sin límites, conveniente en todas partes!

Durante largo tiempo muchos fabricantes han hecho falsas afirmaciones sobre avances en diseños técnicos para captación de polvos. PlymoVent vuelve a definir las normas para el colector de polvo con la introducción del Mobile"One".

## Un nuevo filtro

El nuevo diseño de filtro del Smart"One" ofrece un grado de filtración excepcional gracias al cartucho de filtro de gran superficie que proporciona un 99.9% de eficacia. Debido a los avances hechos por PlymoVent en la tecnología de cartuchos de filtro sintéticos, se ha conseguido desarrollar un filtro con alto caudal de aire y mejor capacidad de limpieza con diseño de plegado estable. Este filtro incomparable combinado con nuestros continuos avances en nuestra tecnología "Clean Card", supervisa automáticamente el estado de los filtros y comienza su limpieza sólo cuando se necesita. Esto resulta en un consumo

menor de aire comprimido y mayor vida útil de los filtros de cartucho. Cuando usted adquiere un producto PlymoVent puede estar seguro que ha hecho una inversión provechosa.

## Sistema de Control de limpieza

El equipo cuenta con un sistema de vigilancia visual del filtro recientemente desarrollado y muy avanzado. El filtro puede ser limpiado manualmente en cualquier momento. En la tapa del bastidor del filtro hay instrucciones precisas que hacen muy fácil y cómodo el reemplazo de los mismos.

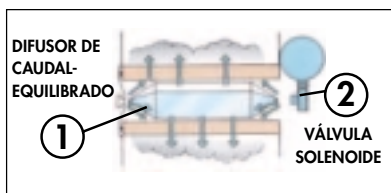


**El Clean Card™ tiene control "al tacto" con diseño integrado "sin averías":**

- Limpieza automática controlada por presión.
- Limpieza manual con funcionamiento independiente.
- Interruptor del ventilador arranque/parada.
- Configuraciones ajustables del temporizador
- Luz indicadora del estado del filtro

## DATOS ESENCIALES

El sistema de limpieza de alta eficacia **Ram-Air™** fue desarrollado por PlymoVent en 1994 para eliminar el viejo problema de obstrucción en los filtros de cartuch debido a su imperfecta limpieza.



### Ram-Air™ funciona así:

Dentro de cada cartucho de filtro hay un Difusor de caudal equilibrado Ram-Air™ (1), que reduce el área abierta interior del filtro. Esta tiene una forma de construcción triangular, siendo la

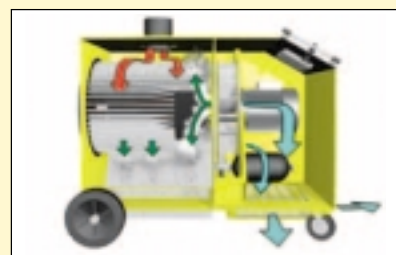
parte delantera y trasera cónica para distribución máxima de la energía de limpieza. La reducida área interior del filtro se llena rápidamente de aire comprimido limpiando al 100% toda la

superficie exterior del mismo. Otros fabricantes tratan de limpiar dos filtros a la misma vez o aumentar la superficie de los mismos al doble sin lograr un resultado positivo.

### Con el Mobile"One" PlymoVent:

- Reducimos en un 50% el consumo del costoso aire comprimido.
- Reducimos el costo de reemplazo de filtros.
- Reducimos la presión operativa y por ende el consumo eléctrico.
- Aumentamos el caudal de aire a su proceso.
- Reducimos la necesidad de limpieza "independiente".

Cuando necesite un filtro compacto autolimpiante para partículas secas, el Mobile"One" es el indicado para la mayoría de los procesos industriales permanentes u ocasionales.





## Kvalitet från början till slut!



Gnistskydd hindrar att heta fragment skadar filterpatronen.



En fast monterad tryckluftstank ger dig möjligheten att rensa körbara Mobile "One" två gånger utan att tryckluft är ansluten. Det är inte längre något problem att temporärt arbeta på annan plats än den ordinarie. Ram-Air™ puls förstärkare distribuerar tryckluften till maximal effekt vilket dramatiskt minskar tryckluftsåtgången.



Stoffälla eliminerar s.k. baksug.



Integrerad och heltät stoffbehållare hindrar dammet från att sugas tillbaka till filterpatronen och förhindrar damm-läckage vid filterrensning.

# CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

## Sistema de filtro único

- Gran capacidad.
- Fácil de reemplazar - diseño horizontal.
- Filtros en poliéster de alta calidad (estándar), y también otros tipo de filtro.
- Guía de posición para cartuchos en la puerta.

## Autolimpieza

- Limpieza automática controlada por presión.
- Limpieza manual "independiente".
- Depósito de aire interno.
- Válvula de drenaje de aire manual.

## Difusor de caudal equilibrado Ram-Air™

- Prolonga la vida útil de los filtros.
- Usa 50% menos de aire comprimido.
- Cartucho de filtro sin malla exterior.
- Aumenta la eficacia de limpieza.
- Mejor distribución del aire durante los ciclos de pulsado.

## Portable

- Light weight.
- Easy to move.
- Large solid rubber wheels.
- Locking swivel castors.
- Compact design

## Panel de control

- Controles "suaves al tacto"
- Indicador luminoso de limpieza de cartuchos
- Single phase operation.
- Sin interruptor (no hay roturas o desgastes)
- Presostato para control de limpieza
- Función manual de limpieza "independiente"
- Resistente al agua y al polvo.

## Extraction arm

- Two models available. Standard and Economy, 2 - 4 m reach.
- 360 degree rotation.



Estándar

¡Dos modelos!  
Diseño con patente Pendiente



Económico

# DATOS TÉCNICOS

## Brazo estándar

Modelo número:	M-1/K2	M-1/K3	M-1/K4
Brazo extractor:	KUA-2-S (L = 2 m)	KUA-3-S (L = 3 m)	KUA-4-S (L = 4 m)

## Brazo Económico

M-1/E2	M-1/E3	M-1/E4
EA-2-S (L = 2 m)	EA-3-S (L = 3 m)	EA-4-S (L = 4 m)

## Para todos los modelos

Máx. vol. de aire:	1400 m <sup>3</sup> /h
Vol. aire típico:	1000 - 1200 m <sup>3</sup> /h
Área del filtro:	20 m <sup>2</sup>
Dimensiones sin brazo:	1170 x 790 x 970 mm

Peso:	169 Kg
Potencia:	230V, CA-1 fas
Aire comprimido	Máx. 5 Bar aire seco y limpio
Nivel de ruidos:	< 70 dBA

[www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)