

M1 – Mobile"One"

○ "One": "Uma" grande vantagem.

O Mobile "One" irá acompanhá-lo a locais não acessíveis por outros equipamentos de extracção na fonte. O design versátil do Mobile "One" permite-lhe tê-lo sempre à mão e eliminar pós secos e fumos. O sistema automático de limpeza Ram Air™, concebido e testado ao longo de vários anos, torna o Smart "One" o filtro certo para a sua aplicação.

- Maior capacidade do sistema de limpeza do filtro.
- Melhor limpeza do elemento filtrante.
- Redução de 50% no ar comprimido necessário para limpar o cartucho.

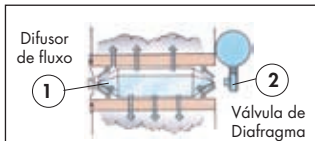
Ao longo dos anos, muito fabricantes fizeram avanços inconsequentes na tecnologia e design de equipamento para recolha de pós. Mais uma vez, a PlymoVent redefiniu os standard ao introduzir o "Mobile One".



FACTOS ESSENCIAIS

Ram-Air™ Os colectores de pó da PlymoVent utilizam a tecnologia Ram-Air™ para limpeza do filtro. O Sistema de Limpeza de Elevada Energia Ram-Air foi concebido pela PlymoVent em 1999 para suprimir o problema histórico da colmatagem

O Ram-Air™ funciona desta maneira:



dos cartuchos filtrantes devido a uma limpeza ineficaz.

Dentro de cada cartucho filtrante está um difusor de caudal Ram-Air™ (1), que reduz o volume interno do cartucho. O seu design triangular e com topos aerodinâmicos conduz a energia de limpeza fornecida pelo

ar comprimido. O ar rapidamente enche o interior do cartucho e limpa de forma igual e completa todo o cartucho filtrante. Outro fabricantes tentam limpar dois cartuchos em

simultâneo ou aumentar a área de cada cartucho, mas simplesmente não os conseguem limpar correctamente.

Com o Mobile "One" da PlymoVent:

- Reduzimos o consumo do dispendioso ar comprimido até 50%
- Reduzimos o seu custo de substituição de filtros
- Reduzimos a perda de carga, o que reduz o consumo de electricidade.
- Aumentamos o caudal de ar disponível no seu processo.
- Reduzimos a necessidade de limpeza residual "off-line", o que aumenta o tempo de produção.

Quando a sua aplicação exige um colectores de partículas secas compacto, com limpeza automática, o Mobile "One" é a solução ideal para quase todos os processos industriais contínuos ou intermitentes.



Um novo filtro

O novo design do filtro Mobile "One" concede-lhe uma extraordinária eficiência de filtração, proveniente de um cartucho filtrante de grandes dimensões, com eficiência até 99,9%. Devido aos avanços da PlymoVent na tecnologia filtrante de cartuchos sintéticos, fomos bem sucedidos na criação de um elemento filtrante com elevado caudal e melhor capacidade de limpeza, através de um design com pregas estabilizadas. Este filtro superior, combinado com os nossos contínuos avanços ao nível da tecnologia do Clean Card™, monitoriza automaticamente o estado do filtro e inicializa a limpeza

apenas quando necessária. Isto resulta em menor consumo de ar comprimido e maior tempo de vida do filtro. Quando compra um produto PlymoVent, tem a garantia que o investimento irá ser compensado.

Sistema de Controlo da Limpeza

O equipamento vem com um novíssimo e avançado sistema de monitorização visual do filtro.

O filtro pode ser limpo manualmente a todo o momento. Instruções simples e claras no corpo do filtro e uma pega simples permitem efectuar mudanças rápidas de elemento filtrante.

O Clean Card™ integra um painel de toque suave, de muito fácil utilização.

- Limpeza automática controlada por variação de pressão.
- Limpeza off-line controlada manualmente.
- Controlo do ventilador on/off.
- Temporizadores totalmente ajustáveis.
- Luz indicadora do estado do filtro.



Qualidade de uma ponta à outra!



O difusor de protecção contra chispas e poeiras protege o cartucho.



Um tanque interno de ar comprimido limpa o cartucho duas vezes sem precisar de estar ligado à rede. Pode passar a trabalhar afastado do local de trabalho habitual. O difusor RamAir reforça e distribui o ar comprimido, para obtenção de eficácia máxima, reduzindo drasticamente o consumo de ar comprimido.



A persiana de recolha evita o refluxo de partículas.



Sistema de recolha por tabuleiro selado, que retém as partículas captadas.

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Cartucho filtrante único

- Elevada capacidade.
- Facilmente removível – design horizontal.
- Standard em polyester, outros tipos de filtros disponíveis.
- Guia de posicionamento na porta do cartucho.

Limpeza automática

- Limpeza automática controlada por pressão.
- Limpeza manual off-line – standard.
- Tanque interno de ar comprimido.
- Válvula de segurança manual.

Difusor de caudal Ram-Air

- Prolonga a vida do cartucho filtrante.
- Consome 50% menos de ar comprimido.
- Aumenta a eficiência de filtração.
- Melhor distribuição do ar durante o ciclo de limpeza.

Portátil

- Baixo peso.
- Fácil de movimentar.
- Rodas de borracha robustas e sólidas.
- Travões de estacionamento nas rodas.
- Design compacto.

Painel de controlo

- Botões de toque suave.
- Luz indicadora da limpeza do filtro.
- Monofásico.
- Não tem interruptores, susceptíveis de desgaste.
- Sensor de pressão do sistema de limpeza.
- Limpeza "off-line" manual incluída.
- Resistente a partículas e água.

Braço de extração

- Dois modelos disponíveis.
- Standard e Económico, alcance 2-4m
- rotação a 360°.

DADOS TÉCNICOS

Braço Standard (KUA)

Prod. nº:	M-1/K2	M-1/K3	M-1/K4
Braço de extração:	KUA-2-S (L = 2 m)	KUA-3-S (L = 3 m)	KUA-4-S (L = 4 m)

Braço Económico

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

Para todos os modelos

Caudal de ar máximo:	1400 m³/h	Peso excl. Braço:	169 Kg
Caudal de ar típico:	1000 - 1200 m³/h	Alimentação:	220V, Monofásico
Área filtrante:	20 m²	Ar Comprimido:	máx 5bar ar seco, limpo
Dimensões excl. Braço:	1170 x 790 x 970 mm	Nível de ruído:	< 70 dBA

