

# Filtro elettrostatico carrellato mod. EMK

Per l'aspirazione e la filtrazione ad alta efficienza da postazioni di lavoro temporanee

Il filtro elettrostatico EMK-1602/AL è adatto all'aspirazione di fumo di saldatura, polveri e particelle di piccole dimensioni. Da utilizzare in giro per l'officina per catturare gli agenti tossici e nocivi. Un complemento perfetto all'impianto di aspirazione fisso.

I filtri EMK hanno robuste celle di tipo industriale per filtrare l'aria. L'efficienza di filtrazione è molto alta. Alle celle si accede con la massima facilità per la manutenzione, che consiste in un semplice lavaggio.

## Robusto e versatile

Le grandi ruote e la comoda impugnatura consentono di spostare il filtro con la massima facilità. L'aspirazione alla fonte si effettua utilizzando il braccio KUA che ha massima versatilità in tutte le situazioni.

Con il filtro elettrostatico carrellato si può effettuare l'aspirazione alla fonte in ogni punto dell'officina. I bracci sono disponibili con raggio 2 opp 3 opp 4m. Il modello da 4m può aspirare in altezza fino a 5,2 m da terra, in un campo d'azione con diametro 8 m.

Il filtro elettrostatico carrellato può essere il primo investimento di un'azienda che voglia risolvere il problema dei fumi di saldatura. Viene

usato esattamente dove serve, basta collegarlo ad una presa monofase ed è pronto per essere utilizzato.

Per quelle aziende che invece hanno già un impianto centralizzato di aspirazione dei fumi, il filtro carrellato EMK è il complemento ideale. Il filtro può servire per quelle postazioni volanti dove si salda solo occasionalmente, ma dove è altrettanto importante catturare i fumi prodotti dalla lavorazione.

Infine, diventa una valida riserva in caso di malfunzionamento dell'impianto principale, per evitare fermi di produzione.

Il grande vantaggio dei filtri elettrostatici è rappresentato dal fatto che si puliscono facilmente e non hanno cartucce da cambiare. La frequenza di pulizia ovviamente dipende dalla quantità di fumo / polvere prodotti. I filtri montano celle industriali ed hanno componenti della massima robustezza, per resistere all'impiego negli ambienti industriali.



*PlymoVent ha una gamma completa di prodotti per un ambiente di lavoro pulito e a norma.*

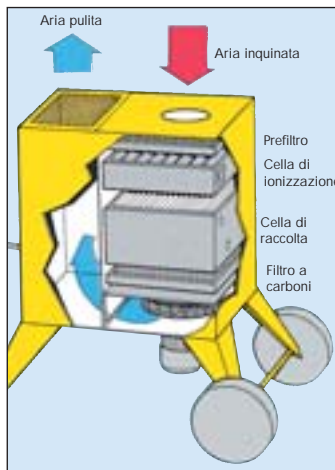


## PUNTI IMPORTANTI

I filtri elettrostatici EMK fermano le particelle di dimensioni fino a 0,005 micron (=0,000005 mm) con una filtrazione a 2 stadi. Le particelle che oltrepassano il prefiltro vengono caricate elettricamente a 12000 V nella cella di ionizzazione. Vengono poi attratte dalle piastre di raccolta della seconda cella, dove si trova un voltaggio di 6000 V.

L'aria così depurata viene scaricata in ambiente dalla parte alta del filtro. Un terzo stadio di filtrazione (a carboni attivi) è disponibile per quelle lavorazioni che generano odori. Si posiziona a valle della cella di raccolta.

- Vi rimandiamo alla pag. 78 per ulteriori informazioni sul principio di filtrazione elettrostatica
- Per uso con corrente monofase



- Un trasformatore, di serie nel quadro elettrico, può alimentare la lampada a bassa tensione con cui accessoriare il braccio.
- Quando le celle sono sporche, si accende una luce gialla di segnalazione e si sente un segnale sonoro d'allarme. Dopo circa 20 sec. l'elettroventilatore si spegne automaticamente e si accende una spia rossa. Entrambe le celle devono essere lavate prima di poter essere usate di nuovo.
- Bassa rumorosità < 70 dB(A) ad 1 m di distanza
- Molto stabile
- Le ruote posteriori assicurano un'ampia manovrabilità. Hanno freno di bloccaggio.

## DATI TECNICI

### Filtro elettrostatico EMK

Sigla	Elettroventilatore	Superficie filtrante	Altezza	Profondità	Larghezza	Peso	Rumorosità	Max portata con braccio montato
EMK-1602/AL	0,75 kW, 110/230 V, 1-ph	16,4 m <sup>2</sup>	1240 mm	900 mm	1340 mm	118 kg	< 70 dB(A)	1500 m <sup>3</sup> /h

NB : dimensioni senza ruote e gambe

### Prodotti complementari

CF-002 Filtro a carboni attivi per EMK-1602/AL

PlymoVent si riserva il diritto di modifica tecnica e progettuale senza preavviso