FM – PlymoVent Flex-Max

PLYMOVENT® INTELLIGENT PROCESS VENTILATION™

Un braccio che va in tutti gli angoli, anche in quelli meno accessibili

Il FlexMax è il braccio ideale per raggiungere le postazioni più difficili e servire le zone di lavoro con ingombri in altezza. E' unico per quel che riguarda la facilità con cui raggiungere punti lontani in altezza o distanti dalla parete. Perfetto per accedere all'interno di cisterne o sotto ai macchinari.

Grande raggio d'azione
Come indica lo stesso nome, il Flex-Max si utilizza con massima flessibilità all'interno del suo raggio d'azione. La sua costruzione particolare, con 5 snodi di cui 2 su cuscinetto a sfera, fa sì che si posizioni velocemente e facilmente. Questa qualità lo rende particolarmente efficace anche nelle postazioni più scomode.

Qualità ad un prezzo imbattibile
Il prezzo sarà una piacevole sorpresa. Per un ambiente di lavoro sano e sicuro.

PlymoVent : prodotti per un ambiente di lavoro a norma



Nuova versione speciale di FlexMax con sistema di posizionamento del braccio con freno pneumatico (accessorio). Questo permette di fermare e bloccare il FlexMax nella posizione desiderata. L'operazione si comanda dalla cappetta circolare, che è sempre posizionata vicino all'operatore. Il sistema è montato sulla staffa di fissaggio a parete.







La cappetta si gira di 110°, in avanti, indietro o lateralmente. Super flessibilità !

Grazie agli snodi brevettati su cuscinetto a sfera, il FlexMax si sposta con facilità per raggiungere anche gli angoli più scomodi della Vs officina.

Grazie al suo disegno speciale, il FlexMax si può montare anche in quegli ambienti di lavoro con soffitto basso o con ingombri in altezza.

La cappa del braccio di aspirazione collegato alla bandiera si posiziona facilmente all'interno di un raggio d'azione che può raggiungere i 9m, ad un'altezza da terra fino a 8m (per i modelli di raggio maggiore).



FlexMax è ideale per la saldatura in altezza di particolari posti sia vicino che lontano dal punto di attacco a parete.



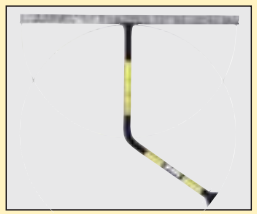
Mettere in posizione il braccio è una manovra semplice e veloce, che si fa dall'impugnatura ad anello posta sulla cappetta.



Qui raffigurata l'applicazione di un FlexMax nella Divisione Motori Aerei di Volvo.



Il FlexMax è una bandiera leggera, ma molto robusta. Il braccio interno può portare attrezzatura ed accessori fino ad un peso di 50 Kg. Anche con questo carico, è sempre molto facile spostare il FlexMax, grazie agli snodi su cuscinetto a sfera (brevettati).



Qui raffigurato il raggio d'azione di una bandiera FlexMax completa di braccio mod. KUA.



Non c'è come il FlexMax per raggiungere le postazioni di lavoro più scomode, per es. quando si fanno saldature al di sotto di un veicolo o all'interno di una cisterna. Nella foto è raffigurata la prolunga FSL-1 utilizzata in combinazione con il FlexMax.

Illuminate il Vs posto di lavoro utilizzando l'alogena da 20w disponibile come accessorio del braccio.

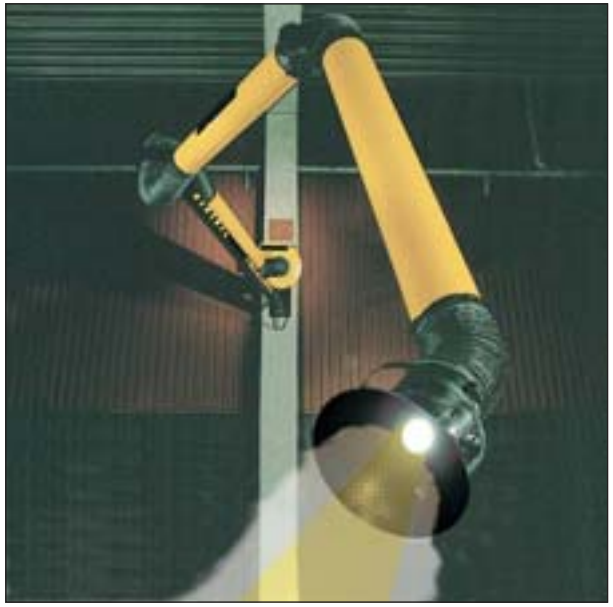
PlymoVent si riserva il diritto di modifica tecnica o progettuale senza preavviso

Il FlexMax raggiunge postazioni che gli altri bracci non riescono a servire.

PLYMOVENT® INTELLIGENT PROCESS VENTILATION™

Il FlexMax si compone di 2 parti : la bandiera ed il braccio di aspirazione, entrambi rotanti su cuscinetti a sfera. Grazie ai 5 snodi, di cui tre regolabili, il FlexMax può essere installato a qualsiasi altezza e può essere posizionato dove si desidera.







FlexMax collegato ad un filtro EF





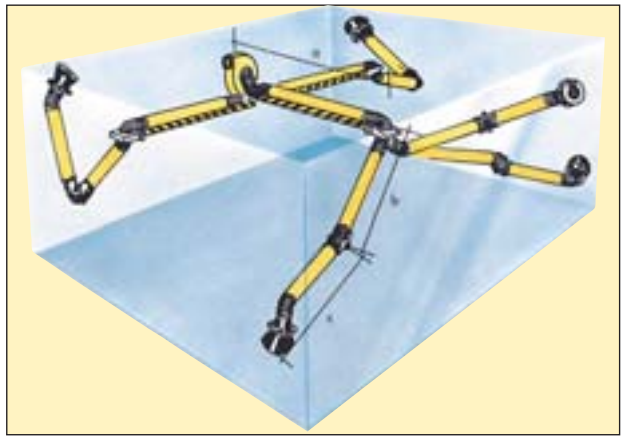
DATI IMPORTANTI



La bandiera può sostenere utensili, attrezzatura, ecc. fino ad un peso di 50Kg. E' prodotta in quattro lunghezze diverse, da 1,5m a 4,5m. Alla bandiera si collega un braccio di aspirazione alla fonte, da scegliere fra i vari modelli presenti in questo catalogo (raggio 2m, 3m o 4m).

La bandiera copre tutti i punti all'interno del suo raggio d'azione. Si posiziona molto facilmente, con una sola mano, agendo dalla cappetta del braccio d'aspirazione ad essa collegato.

Massima flessibilità e super raggio d'azione, fino a 9 metri.



Sigla	a	b	c
FM-1520	1576	1314	1023
FM-1530	1576	1894	1473
FM-1540	1576	2239	1818
FM-2520	2576	1314	1023
FM-2530	2576	1894	1473
FM-2540	2576	2239	1818
FM-3520	3588	1314	1023
FM-3530	3588	1894	1473
FM-3540	3588	2239	1818
FM-4520	4588	1314	1023
FM-4530	4588	1894	1473
FM-4540	4588	2239	1818

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

DATI TECNICI

Bandiera FlexMax completa di braccio KUA

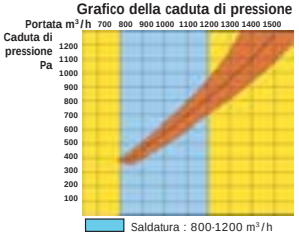
Sigla	max raggio d'azione	ø tubo	Peso totale	H consigliata per il montaggio	Portata raccomandata
FM-1520	4.0 m	160 mm	46 kg	2.0 - 3.0 m	800 - 1200 m³/h
FM-1530	4.9 m	160 mm	48 kg	2.0 - 4.0 m	800 - 1200 m³/h
FM-1540	5.8 m	160 mm	50 kg	2.5 - 5.0 m	800 - 1200 m³/h
FM-2520	5.0 m	160 mm	58 kg	2.0 - 3.0 m	800 - 1200 m³/h
FM-2530	5.9 m	160 mm	60 kg	2.0 - 4.0 m	800 - 1200 m³/h
FM-2540	6.8 m	160 mm	62 kg	2.5 - 5.0 m	800 - 1200 m³/h
FM-3520	6.0 m	160 mm	79 kg	2.0 - 3.0 m	800 - 1200 m³/h
FM-3530	6.9 m	160 mm	81 kg	2.0 - 4.0 m	800 - 1200 m³/h
FM-3540	7.8 m	160 mm	83 kg	2.5 - 5.0 m	800 - 1200 m³/h
FM-4520	7.0 m	160 mm	91 kg	2.0 - 3.0 m	800 - 1200 m³/h
FM-4530	7.9 m	160 mm	93 kg	2.0 - 4.0 m	800 - 1200 m³/h
FM-4540	8.8 m	160 mm	95 kg	2.5 - 5.0 m	800 - 1200 m³/h

Elettroventilatori da montare direttamente sul FlexMax
(NB : Si consiglia l'installazione di una protezione termica)

Sigla	Portata a bocca libera	Motore	V	Amperaggio	Modello di termica	Portata alla cappetta con 10 m di tubo sullo scarico
FUK-1800	1800	0,55	400, 3-ph	1,4 - 1,5	MS-1.0/2.9*	750 m³/h
FUK-2100	2160	0,75	400, 3-ph	1,9 - 2,0	MS-1.0/2.9*	1000 m³/h
FUK-2101	2160	0,75	230, 1-ph	5,0 - 5,2	MS-3.7/12.0*	1000 m³/h

** da installare nel quadro di avviamento*

Grafico della caduta di pressione



Tipo di braccio	N.ro di bracci	FS/FUK/FUA 1800* m³/h	FS/FUK/FUA 2100* m³/h	FS/FUK/FUA 3000** m³/h	FS/FUK/FUA 4700** m³/h						*
Flex-Max	1	800	1100								
	2			875							
	3				1100						
	4				825						
	5										

Elettroventilatore consigliato

***** Perdita di pressione dell'impianto : 100 Pa. ****** Perdita di pressione dell'impianto : 200 Pa.