FILTERMIST

Principio di funzionamento

Come scegliere il modello Filtermist adatto alle tue esigenze?

Inquadra il qrcode,
compila il questionario tecnico
e segui le indicazioni al suo interno per l'invio.

APPLICAZIONI

Torni CNC	Macchine automatiche
Centri di lavoro CNC	Macchine elettroerosione
Tutti i tipi di rettificatrici	Macchine plurimandrino
Torni manuali	Presse ad iniezione
Fresatrici	Macchine transfer

FILTERMIST

Unità filtranti centrifughe per fumi e nebbie d'olio

Unità filtranti basate sul principio centrifugo per eliminare le nebbie d'olio.
Principio di funzionamento: il motore a tre fasi fa ruotare ad alte velocità una girante che aspira verso il centro le particelle d'olio, le particelle all'interno della girante sbattono contro le pareti della girante stessa e per coalescenza si formano particelle sempre più grosse fino a trasformarsi in gocce, che passando attraverso le pareti della girante e grazie alla forza centrifuga vengono spinte verso la parete interna dell'involucro, la pressione spinge le gocce verso un canale di recupero posto in alto all'involucro e recuperate in una vasca, a questo punto l'aria pulita viene riemessa nell'ambiente.
L'abbattimento delle nebbie oleose riduce:
- **fermi macchina** i contatti elettronici sporchi sono causa di blocchi
- **rischio di malattie** l'inquinamento è causa di malattie all'apparato respiratorio e alla pelle
- **rischio di incidenti** causati da nebbie oleose che rendono scivolose le superfici
- **rischio di incendi** l'olio depositato ne agevola la propagazione
- **risparmio del lubrificante** grazie al recupero dell'olio
- **risparmio nel riscaldamento e raffrescamento** l'aria filtrata e pulita può essere reimmessa in ambiente
- **aumento della luminosità** le nebbie oleose coprono tutte le superfici luminose
- **lavorazioni più veloci** si possono incrementare velocità e avanzamenti senza aumentare la produzione di nebbie
- **riduce i costi di manutenzione** i pezzi non sono ricoperti da olio. Si creano ambienti di lavoro più sani e con meno rischi.

Applicazioni: Torni CNC, Centri di lavoro CNC, rettifiche in genere, torni, fresatrici, macchine automatiche, elettroerosioni, plurimandrino, presse ad iniezione, transfer, per macchine lavaggio pezzi e industria alimentare si consiglia il filtro in acciaio inox.
Le unità filtranti vengono fornite di **F-Monitor 2+**, un monitor digitale per il controllo in tempo reale dell'efficienza dell'unità filtrante. F-Monitor 2+ si installa con una APP dedicata con connettività Bluetooth e utilizza un sistema a semaforo, misura il flusso d'aria, il tempo di funzione ed inoltre ha un sensore in grado di misurare le vibrazioni e la temperatura.
Costruiti secondo la normativa ISO 9001:2000 e ISO 14001:1996. Colore grigio RAL 7035.

Per il corretto dimensionamento chiama i tecnici o compila ed invia il questionario (visibile inquadrando il QRCODE).

Codice	€	Portata (m³/h)	Motore (Kw/fasi/Hz/V)	Rumorosità (dBA)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (Kg)
U031000180	-,--	180	0,18 / 3 / 50 / 380	62	260	293	30	73	-	-	190 (M8)	6
U031000425	-,--	425	0,55 / 3 / 50 / 380	65	325	416	45	148	-	-	250 (M8)	14,5
U031000800	-,--	800	0,55 / 3 / 50 / 380	67	325	465	45	148	-	-	250 (M8)	15,5
U031001250	-,--	1250	1,5 /3 / 50 / 380	70	357	550	55	148	314	398	275 (M8)	24
U031001675	-,--	1675	1,5 / 3 / 50 / 380	71	357	655	55	198	385	398	275 (M8)	29
U031002000	-,--	2000	2,2 / 3 / 50 / 380	73	438	654	55	198	435	485	275 (M8)	34
U031002750	-,--	2750	2,2 / 3 / 50 / 380	73	438	654	55	198	435	485	275 (M8)	34

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno