



www.LNS-europe.com

FOX WM

- Oil mist collectors
- Depuratori per nebbie d'olio
- Depuradores para nieblas de aceite

Fox WM Series 4000 • 8000 • 12000



LNS FOX s.r.l.
IT-24052 Azzano San Paolo (BG)
www.LNS-europe.com

FOX WM

- Oil mist collectors
- Depuratori per nebbie d'olio
- Depuradores para nieblas de aceite



Fox WM series represents the ideal solution for the filtration of oil mist when connecting multiple machine tools or for large airflow rate.

Designed with the same high quality and reliability of the smaller Fox WS series the unit can completely eliminate mist, vapours, smoke and odours typical of machining operations. Fox WM unit is modular and is available in the 8.000 e 12.000 m³/h versions.

Il depuratore per nebbie oleose Fox WM 4000 rappresenta la soluzione ideale per il collegamento simultaneo di più macchine utensili o dove è richiesta un'elevata capacità di aspirazione.

Mantenendo le stesse caratteristiche di affidabilità della collaudata serie Fox WS la serie Fox WM consente, in base alla configurazione, la completa eliminazione di nebbie, vapori, fumi e odori tipici delle lavorazioni meccaniche.

La serie Fox WM essendo modulare è disponibile nelle versioni da 8.000 e 12.000 m³/h.

La serie Fox WM representa la solución ideal para la depuración de neblinas de aceite, diseñada para la conexión a una única unidad de depuración de varias máquinas-herramienta. Conservando las mismas características de fiabilidad y calidad de la serie Fox WS, las unidades de la serie Fox WM permiten, dependiendo de la configuración, la completa eliminación de neblinas, humos y olores existentes en los talleres. La serie WM es modular y, combinando los módulos base de 4000 m³/h es posible llegar hasta 8000 y 12000 m³/h totales.

Fox WM 4000 • 8000 • 12000

LNS guarantees the filtration efficiency of its products. Our internal lab can certify the performances of our filters according to the international reference norms. Upon request we can offer a consultancy service in order to assess the results obtained in terms of oil mist residual concentration inside the workshop once the units are installed.

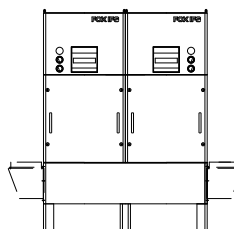
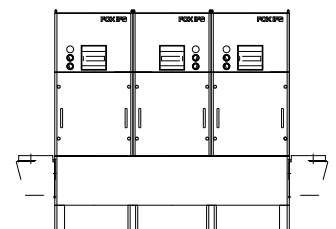
FILTERS LIFETIME Extra long maintenance intervals (longer the average industry standard) are ensured due to the large filtering area surface and the use of specific kinds of media used.

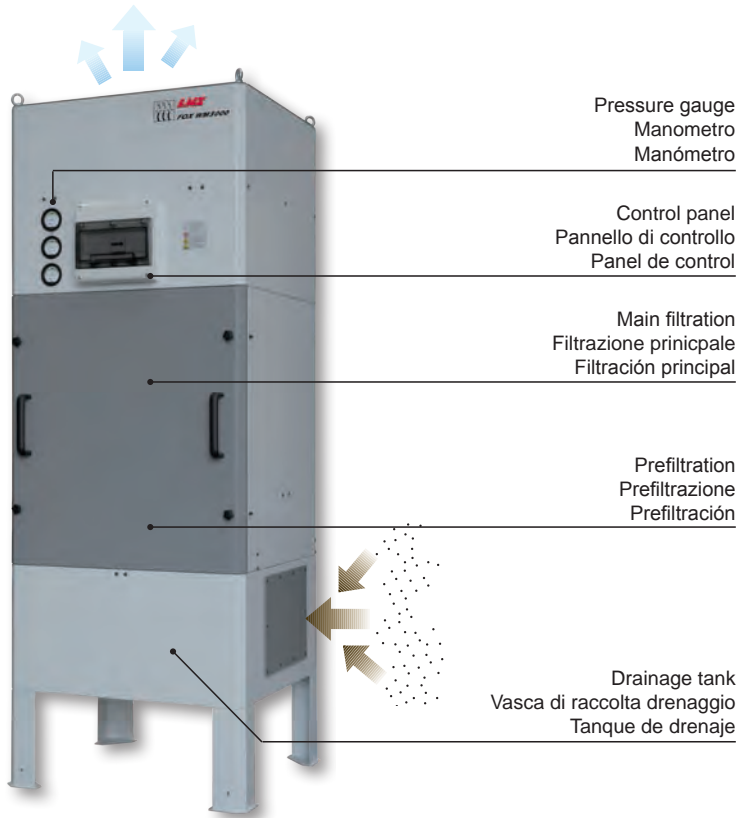
LNS garantisce il livello di efficienza di filtrazione dei propri prodotti. Il nostro laboratorio interno può certificare le performance di filtrazione ed aspirazione delle nostre apparecchiature secondo le normative internazionali di riferimento. Su richiesta possiamo offrire il servizio di analisi ambientale per attestare con un report i risultati ottenuti in termini di concentrazioni residue all'interno dell'ambiente di lavoro una volta installati i depuratori.

DURATA FILTRI le ampie superfici filtranti, la progressione dei livelli di filtrazione e l'utilizzo di diverse tipologie/materiali filtranti garantiscono una durata media dei filtri superiore agli standard di riferimento.

LNS asegura la eficacia /ofrece un nivel de eficiencia de la filtración de sus productos. Nuestro laboratorio interno puede certificar el rendimiento de nuestros filtros de acuerdo con las leyes internacionales. Podemos ofrecer un servicio de consultación con el fin de evaluar los resultados obtenidos en términos de concentración de vapor de aceite residual dentro del taller una vez que las unidades han sido instaladas.

DURACION FILTROS la amplia superficie filtrante, la progresión de los niveles de filtración y el empleo de diferentes tipos de material filtrante aseguran una duración media de los filtros superior a la de los standard que se emplean en las máquinas de la misma categoría.

**Fox WM 8000****Fox WM 12000**



Options • Opzioni • Opciones

- Frequency inverter for reducing electrical consumption
- Remote relay
- Timer
- Custom paint
- Led lights alarm for filters maintenance

- Contattore remoto
- Inverter per la riduzione del consumo elettrico
- Contatore
- Colori speciali
- Led luminosi per segnalazione manutenzione filtri

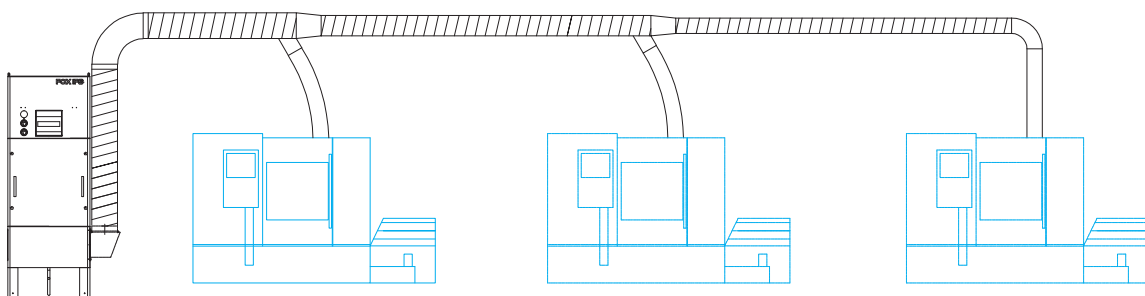
- Contactor remoto
- Inverter para reducir el consumo de energia
- Timer
- Colores especiales
- Luces Led de alarma para el mantenimiento filtros

Garanteed filtration • Filtrazione garantita • Filtración asegurada

- **PREFILTRATION:**
1 STAGE: Multistage cell in fibre and synthetic material that allows the removal of chips and larger particles of oil.
- **MAIN FILTRATION:**
2 STAGE: Multistage cartridge in microfiber glass/synthetic with a filtration level above 99% (measured according to AFNOR NFX44-060) removing smaller particle sizes.
- **ABSOLUTE FILTRATION (OPTIONAL):**
Absolute filter Hepa H10 o H13 with efficiency equivalent to 99,95% MPPS according to EN 1822 which allows complete elimination of vapours and fumes.

- **PREFILTRAZIONE :**
1 STADIO: Cella con setto filtrante multistrato in fibra e sintetico a pieghe profonde consente la rimozione delle particelle di olio di dimensioni intermedie.
- **FILTRAZIONE PRINCIPALE :**
2 STADIO: Cartuccia multistrato in microfibra di vetro/sintetica a pieghe profonde fornisce un livello di filtrazione superiore al 99% (misurato secondo la norma AFNOR NFX44-060) rimuovendo anche le particelle oleose di dimensioni più piccole.
- **FILTRAZIONE ASSOLUTA (OPZIONALE) :**
3 STADIO: Filtro assoluto Hepa H10 o H13 con rendimento superiore al 99,95% MPPS secondo EN 1822 per eliminare definitivamente vapore e fumi.

- **PREFILTRACION:**
ETAPA 1: Celda filtrante multietapas en fibra y material sintético que permite la eliminación de virutas metálicas y de las partículas de aceite más grandes.
- **FILTRACION PRINCIPAL:**
ETAPA 2: Cartucho multietapas en microfibra de vidrio/sintético con un nivel de filtración superior al 99 % (medido según la norma AFNOR NFX 44-060), que elimina también las partículas de aceite más pequeñas.
- **FILTRACION ABSOLUTA (OPCIONAL):**
ETAPA 3: Filtro absoluto Hepa H10 o H13 con rendimiento superior al 99,95% MPS según EN 1822 que permite la completa eliminación de vapores y humos.

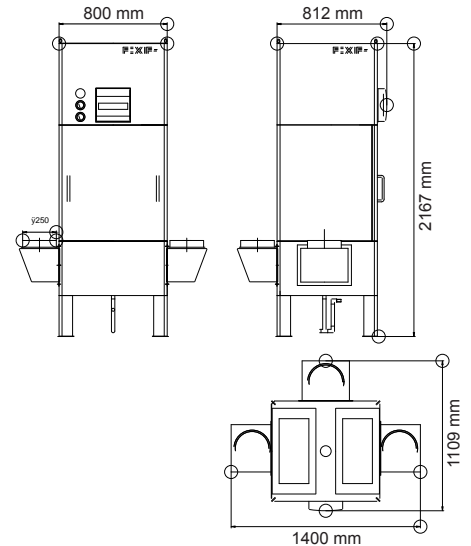
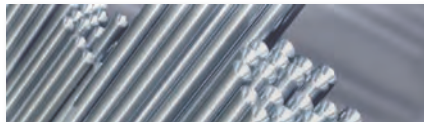


FOX WM**Technical specifications • Dati tecnici • Datos técnicos***

| | | | | WM 4000 | |
|-----------------|-------------------|------------------|---------|--------------|--------------|
| | | | | 50 Hz | 60 Hz |
| Air flow** | Portata** | Caudal** | [m³/h] | 3620 | 3600 |
| Static pressure | Pressione statica | Presión estática | [Pa] | 1800 | 2300 |
| Motor | Motore | Motor | [Kw] | 3 | 3.6 |
| Weight | Peso | Peso | [kg] | 275 | 275 |
| Sound level | Livello sonoro | Nivel sonoro | [dB(A)] | 78 | 80 |
| Air inlets | Ingressi aria | Entradas de air | [mm] | n° 3-350x250 | n° 3-350x250 |

All units painted in RAL 7035/7016. Information is subject to change without notice

** With hepa filter installed

**LNS, your "One-Stop-Shop" for machine tool peripherals****LNS, il vostro "One-Stop-Shop" per le periferiche delle macchine utensili****LNS, su "One-Stop-Shop" para los periféricos de las máquinas-herramientas**

- Bar Feeding Systems
- Sistemi di alimentazione delle barre
- Sistemas de alimentación de barras



- Chip Management Systems
- Gestione dei trucioli
- Sistemas de gestión de las virutas



- Coolant Management Systems
- Sistemi di gestione del fluido da taglio
- Sistemas de gestión del liquido de corte



- Air Filtration Systems
- Sistemi filtrazione aria
- Sistemas de filtración de aire

LNS FOX is specialized in optimal solutions for the elimination of pollution problems related to the manufacturing work environment. The complete product line of Air filtration systems is suitable for the proper treatment of dust, smoke and oilmist.

Since 2011 LNS FOX is part of the LNS group. With more than 100.000 bar feeders installed, the Suisse group is the world leader in bar feeding solutions. It is also designs and produces chip conveyors and coolant systems.

LNS FOX fornisce soluzioni ottimali per l'eliminazione di sostanze inquinanti nell'ambito industriale. Con un'ampia gamma prodotta è in grado di risolvere problematiche relative alla filtrazione di polveri, fumi e nebbie oleose.

Dal 2011 LNS FOX fa parte del gruppo LNS. La società svizzera con più di 100.000 caricatori barra installati è il leader mondiale del settore. Il gruppo sviluppa e produce evacuatori truciolo e sistemi di gestione del refrigerante.

LNS FOX está especializada en soluciones óptimas para la eliminación de los problemas de contaminación relacionados con el ambiente de trabajo. Ofrecemos una línea completa de productos de sistemas de filtración capaces de resolver problemas relacionados con la filtración de polvo, humo y neblinas de aceite.

Desde 2011 LNS FOX es parte del grupo LNS. Con más de 100.000 alimentadores de barra instalados, el grupo suizo es el líder mundial en el sector. Asimismo, desarrolla y produce extractores de viruta y sistemas de refrigeración."

LNS[®]

LNS FOX s.r.l.
IT-24052 Azzano San Paolo (BG)
www.LNS-europe.com

Tel +39 035 4243756
Fax +39 035 322761
sales@LNS-Fox.com