



www.LNS-europe.com

FOX WM

- Oil mist collectors
- Épurateurs pour brouillard d'huile
- Ölnebelreiniger

Fox WM Series 4000 • 8000 • 12000



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

EN • FR • DE

FOX WM

- Oil mist collectors
- Épurateurs pour brouillard d'huile
- Ölnebelreiniger



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.

La série Fox WM est conçue pour l'épuration des brouillards d'huile provenant de plusieurs machines-outils et/ou pour des machines où le débit d'air est important.

Conçu selon les mêmes normes de qualité et fiabilité que la ligne Fox WS, cet épurateur peut éliminer complètement les brouillards, vapeurs, fumées et odeurs provenant de l'usinage. Le Fox WM est un système modulaire disponible avec différents débits d'air allant de 8000 ou 12000 m³/h.

Die Gerätelinie Fox WM wird zur Reinigung von Ölnebeln aus mehreren Werkzeugmaschinen und/oder für Maschinen mit hohem Luftdurchsatz eingesetzt.

Mit gleicher Qualität und Zuverlässigkeit gebaut wie die Geräte Fox WS, ermöglicht dieser Luftreiniger eine vollständige Abscheidung aller Nebel, Dämpfe, Rauchschwaden und Gerüche, welche bei der Metallbearbeitung entstehen. Das modular konzipierte Gerät Fox WM ist verfügbar zur Behandlung von Luftdurchsätzen von 8'000 oder 12'000 m³/h.

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 garantit une haute efficacité de filtration de ses produits. Notre laboratoire interne peut certifier les performances de nos filtres selon les normes internationales. Sur demande, nous pouvons offrir un service de consultation afin d'évaluer les résultats obtenus en termes de concentration résiduelle de brouillard d'huile à l'intérieur de l'atelier une fois que les unités Fox WM sont installées.

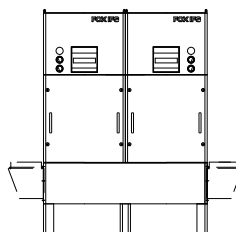
DUREE DE VIE DU FILTRE : des intervalles d'entretien extra-long (plus que le standard dans l'industrie) sont assurées grâce à la grande surface filtrante.

LNS garantiert die hohe Filterkapazität seiner Produkte. Unser eigenes Labor kann die Filterleistungen gemäss internationalen Normen zertifizieren. Auf Anfrage erstellen wir ein Gutachten über die Restkonzentration von Ölnebeln in den Werkstätten nach Inbetriebnahme der Fox-Einheiten.

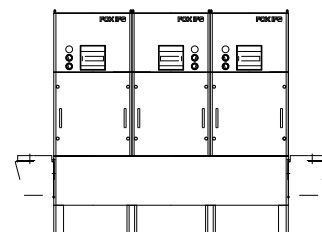
FILTER-LEBENSDAUER: Dank der grossen Filterfläche sind die Wartungsintervalle wesentlich länger als diejenigen des normalen Industriestandards.

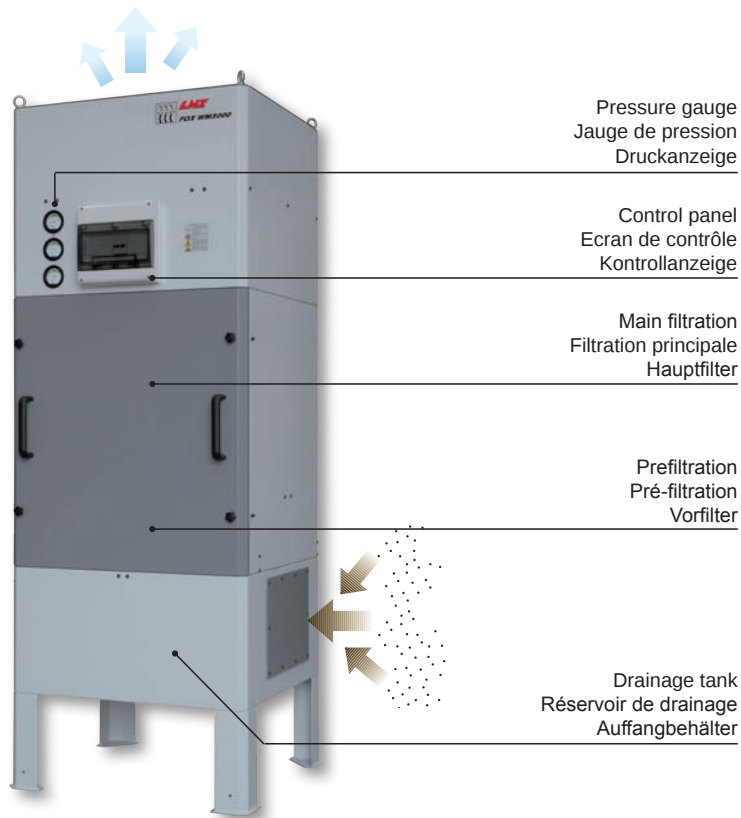


Fox WM 8000



Fox WM 12000





Options • Options • Optionen

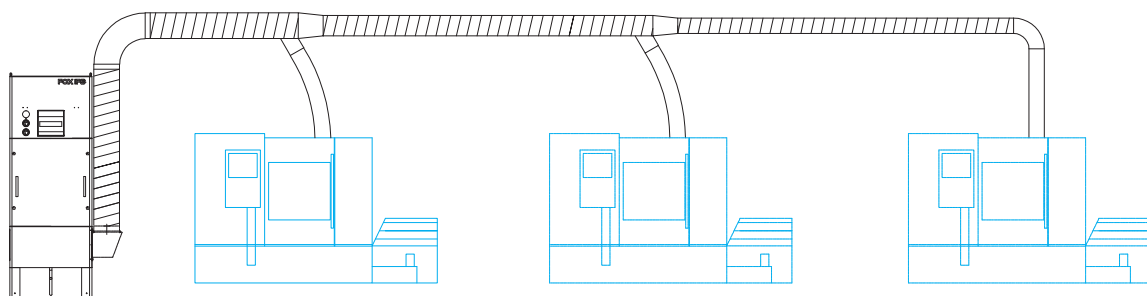
- Frequency inverter for reducing electrical consumption
 - Remote relay
 - Timer
 - Custom paint
 - Led lights alarm for filters maintenance
-
- Convertisseur de fréquence pour réduire la consommation électrique
 - Commande à distance
 - Temporisateur
 - Couleur spéciale
 - Alarme par lampe LED lorsque le filtre nécessite un entretien
-
- Frequenzumformer für geringeren Stromverbrauch
 - Fernbedienung
 - Schaltuhr
 - Individuelle Farbwahl
 - LED-Leuchte bei Wartungsbedarf des Filters

Garanteed filtration • Filtration garantie • Garantierte Filterung

- **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.

- **PRE-FILTRATION:**
1^{er} stade: cellule composée de plusieurs couches de fibres et materiel synthétique qui permet l'enlèvement des copeaux et des particules d'huile.
- **FILTRATION PRINCIPALE:**
2^{ème} stade: cartouche composée de plusieurs couches de microfibras de verre/synthétique avec un niveau de filtration au-dessus de 99% (mesuré selon la norme AFNOR NFX44-060) qui permet d'enlever les particules de petite taille.
- **FILTRATION ABSOLUE (en option):**
Filtre absolu HEPA H10 ou H13 avec une efficacité de filtration équivalente à 99.95% MPPS selon la norme EN 1822. Ce filtre permet l'élimination complète des vapeurs et des fumées.

- **VOR-FILTRATION:**
Erste Stufe: Filterzelle aus Kunststoff mit mehreren Faserschichten zum Abscheiden von Spänen und Ölparkeln.
- **HAUPT-FILTRATION:**
Zweite Stufe: Filterpatrone mit mehreren Mikrofaserschichten aus Glas/Kunststoff mit einer Filterreinheit von über 99% (gemessen nach der Norm AFNOR NFX44-060) zum Abscheiden von Feinteilen.
- **TOTAL-FILTRATION (OPTION):**
Absolut-Filter HEPA H10 oder H13 mit einer Filterreinheit von 99.95% MPPS nach der Norm EN 1822. Mit diesem Filter werden Dämpfe und Rauchschwaden vollständig abgeschieden.

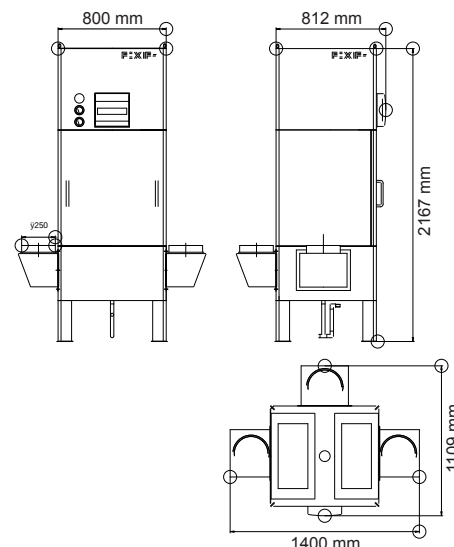
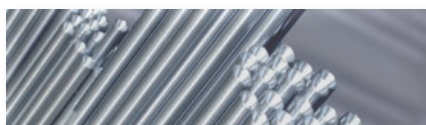


FOX WM**Technical specifications • Spécifications techniques • Technische Daten***

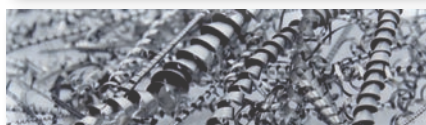
				WM 4000	
				50 Hz	60 Hz
Air flow**	Débit d'air**	Luftmenge**	[m³/h]	3620	3600
Static pressure	Pression statique	Druckdifferenz	[Pa]	1800	2300
Motor	Moteur	Motor	[Kw]	3	3.6
Weight	Poids	Gewicht	[kg]	275	275
Sound level	Niveau sonore	Geräuschpegel	[dB(A)]	78	80
Air inlets	Entrée d'air	Lufteinlass	[mm]	n° 3-350x250	n° 3-350x250

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

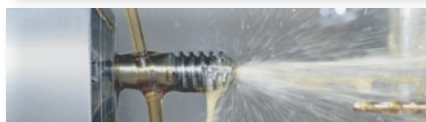
** With hepa filter installed

**LNS, your "One-Stop-Shop" for machine tool peripherals****LNS, est votre "One-Stop-Shop" pour les périphériques des machines-outils****LNS, Ihr "One-Stop-Shop" für Peripheriegeräte für Werkzeugmaschinen**

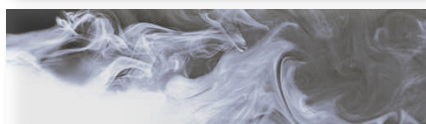
- Bar Feeding Systems
- Systèmes de ravitaillement de barres
- Stangenzuführungen



- Chip Management Systems
- Systèmes de gestion des copeaux
- Spänemanagement



- Coolant Management Systems
- Systèmes de gestion du liquide de coupe
- Kühlmittelmanagement



- Air Filtration Systems
- Systèmes de filtration de l'air
- Luftfilteranlagen

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 est spécialisé dans le développement de solutions pour l'élimination des problèmes de pollution dans les environnements de travail. La gamme de produits contient des systèmes de filtration efficaces contre les poussières, les fumées et les brouillards d'huile.

Depuis 2011, LNS Fox fait partie du groupe LNS. Avec plus de 100'000 ravitailleurs installés à travers le monde, le groupe Suisse est le leader mondial dans les systèmes de ravitaillement de barres. Le groupe développe et commercialise également des systèmes de gestion des copeaux et du liquide de coupe.

LNS Fox ist spezialisiert in der Entwicklung von umweltschonenden Luftreinigungssystemen für den Arbeitsplatz. Das Angebot umfasst verschiedene Filtersysteme für Staub, Luft, Rauch und Ölnebel.

Seit 2011 gehört LNS Fox zur LNS Group. Mit mehr als 100'000 weltweit installierten Einheiten ist die LNS Group der Marktführer bei den Stangenlademagazinen. Die LNS Group entwickelt und vertreibt ebenfalls Spanförderanlagen und Kühlmittelsysteme.

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