



# GUARD



## Modulo di prefiltrazione



### Idoneità

Questo modulo di prefiltrazione viene usato in combinazione con tutti gli aspiratori Losma sia da solo che unitamente ai post-filtri (elettrostatico, carboni attivi o in fibra di vetro).

Il modulo di prefiltrazione, disponibile in vari modelli e dimensioni, è provvisto di stadi di filtrazione, metallici e sintetici. Viene impiegato in tutti quei casi in cui si hanno elevate produzioni di nebbie di olio miste a polvere e trucioli metallici. E' in grado di effettuare una prima ricondensazione delle nebbie e di abbattere gli inquinanti solidi (polvere e trucioli) prima che raggiungano l'aspiratore. In questo modo il funzionamento dell'aspiratore non viene compromesso da depositi di trucioli metallici, polvere o grasso che potrebbero sbilanciare la girante o intasare precocemente i filtri. L'efficienza di aspirazione rimane ottimale e gli interventi di manutenzione diminuiscono.

## Pré-filtre



### Usage

Le filtre **Guard** est utilisé en association avec toutes nos unités d'aspiration et avec les après-filtres à cartouche, électrostatique et à charbons actifs. **Guard**, disponible dans divers modèles selon l'aspirateur sur lequel il est placé, comprend deux étages de filtration: synthétique et métallique. Le pré-filtre **Guard** permet de condenser les brouillards les plus lourds et de retenir les particules d'huile et les poussières ou copeaux métalliques aspirés. Grâce au pré-filtre **Guard** le fonctionnement des aspirateurs n'est plus perturbé par des dépôts excessifs de polluants métalliques ou huileux qui pourraient déséquilibrer le rotor ou colmater prématurément les mousses coalescentes des aspirateurs. L'efficacité de filtration est ainsi optimisée et la maintenance des aspirateurs peut intervenir sur des intervalles rallongés.

## Pre-filtro



### Usos

Este tipo de filtro se utiliza conjuntamente con todas nuestras unidades con mono y doble-centrifuga y con el postfiltro electrostatico, los carbones activos o el post-filtro de cartucho. Nuestro pre-filtro, disponible en varios modelos y tamanos, se equipa de dos etapas de filtracion: sintético y metalico. Se recomienda para los procesos de mecanizado que producen una gran cantidad de niebla de aceite mezclada con polvo y particulas de metal. **Guard** funciona con una primera accion que recondensa las nieblas del aceite y conserva los agentes contaminadores solidos (polvo y particulas) antes de que alcancen el filtro de aire. De esta manera el funcionamiento del filtro de aire no se ve afectado por los depositos de las particulas de metal, el polvo y la grasa, que podrian desequilibrar el rotor o bloquear sus filtros prematuramente. La eficacia de filtracion es optima y las operaciones de manenimiento se pueden hacer en intervalos mas largos.

## Italiano

### Descrizione ed uso

modulo di prefiltrazione per l'eliminazione di elevate quantità di nebbie d'olio unite a polveri e trucioli metallici.

### Idoneità

In abbinamento ad aspiratori centrifughi per tutte le macchine utensili.

### Usi Previsti

In tutti quei casi in cui si hanno elevate produzioni di nebbie d'olio unite a polveri e trucioli metallici.

## Français

### Description et utilisation

Module de pré-filtration pour l'élimination de grande quantité de brouillard d'huile, de poussières et copeaux métalliques.

### Applications

Sur toutes les machines outils en association avec nos aspirateurs centrifuges.

### Utilisation prévue

Dans tous les cas où il y a une importante production de brouillard, de poussières ou de copeaux métalliques.

## Español

### Descripción y uso

Pre-filtro para depuración de aire que contiene neblinas de aceite en presencia de relevantes cantidades de polvo sólido.

### Campo de aplicación

En combinación con aspiradores centrifugos para todas las máquinas y herramientas para metales

### Usos

Depuración de aire que contiene neblinas de aceite con relevantes cantidades de polvo sólido y virutas metálicas.

## Caratteristiche tecniche

## Caractéristiques techniques

## Características técnicas

	Max Portata d'aria ammessa Debit d'air max. Caudal de aire max.	Efficienza di filtrazione 1°/2° stadio Efficacité 1er/ 2ème étage de filtration Eficacia de filtracion 1/2 etapa	Bocca di ingresso ed uscita Ø Bouche d'entre et de sortie Ø Boca de aspiracion y de salida Ø	Massa netta Poids net Peso Kg
Guard				
10 A	1200 m³/h	G2 /G3	100	38
20 A	2100 m³/h	G2 /G3	150	43
30 A	3300 m³/h	G2 /G3	200	47

## Dimensioni

## Dimensions

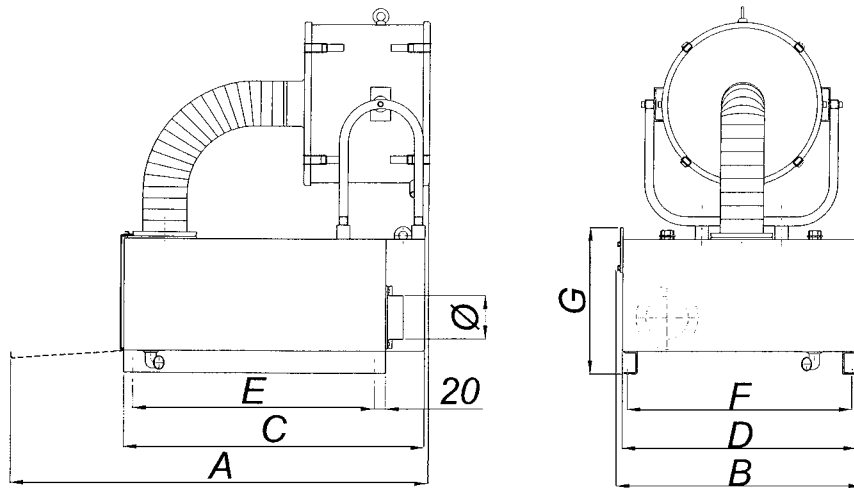
## Dimensiones

Guard A				Guard E			
Mod. Guard	10 A	20 A	30 A	Mod. Guard	10 E	20 E	30 E
A	940	1040	1160	A	1305	1405	1525
B	560	655	655	B	560	655	655
C	675	775	895	C	1040	1140	1260
D	535	630	630	D	535	630	630
E	542	642	765	E	542	642	765
F	513	608	608	F	513	608	608
G	326	326	326	G	326	326	326
Ø	98	148	198	H	440	440	440
				Ø	98	148	198

**Guard A**

**0-0**

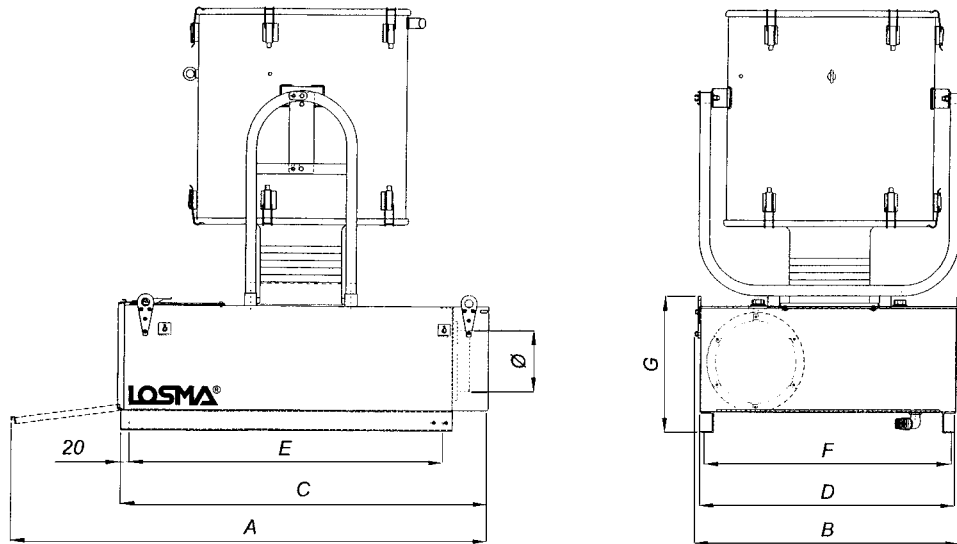
Orizzontale - Orizzontale  
Horizontal - Horizontal  
Horizontal - Horizontal



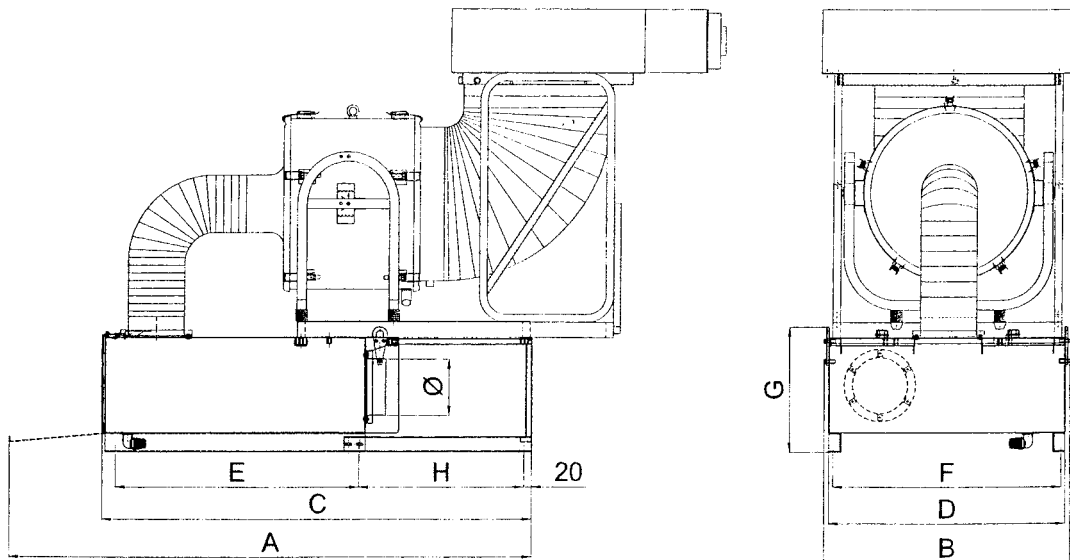
**Guard A**

**0-V**

Orizzontale - Verticale  
Horizontal - Vertical  
Horizontal - Vertical



**Guard E**



## Italiano

### MANUTENZIONE

Per garantire la durata e l'efficienza del vostro pre-filtro Guard, è necessario provvedere alle manutenzioni periodiche sotto riportate.

## Français

### MAINTENANCE

Afin de garantir une efficacité maximale de filtration dans le temps il est indispensable de procéder aux entretiens recommandés dans le tableau suivant.

## Español

### MANTENIMIENTO

Para garantizar la duración y la eficiencia máxima de su pre-filtro Guard, es necesario proceder a los mantenimientos periódicos debajo descritos.

Filtri Filters Filter	Guard 10 A/E	Guard 20 A/E	Guard 30 A/E
CFM/W/G10	Pulire ogni 1000 Nettoyer chaque 1000 heures Limpiar cada 1000 horas	--	--
CFL/G10	Pulire ogni 1000 ore Sostituire ogni 2000 Nettoyer chaque 1000 heures Remplacer chaque 2000 heures Limpiar cada 1000 horas Cambiar cada 2000 horas	--	--
CFM/W/G20	--	Pulire ogni 1000 Nettoyer chaque 1000 heures Limpiar cada 1000 horas	Pulire ogni 1000 Nettoyer chaque 1000 heures Limpiar cada 1000 horas
CFL/G20	--	Pulire ogni 1000 ore Sostituire ogni 2000 Nettoyer chaque 1000 heures Remplacer chaque 2000 heures Limpiar cada 1000 horas Cambiar cada 2000 horas	Pulire ogni 1000 ore Sostituire ogni 2000 Nettoyer chaque 1000 heures Remplacer chaque 2000 heures Limpiar cada 1000 horas Cambiar cada 2000 horas
Guarnizioni Seals Dichtungen	Guard 10 A/E	Guard 20 A/E	Guard 30 A/E
GFG/10	Sostituire ogni 3000 ore Remplacer chaque 3000 heures Cambiar cada 3000 horas	--	--
GFG/20	--	Sostituire ogni 3000 ore Remplacer chaque 3000 heures Cambiar cada 3000 horas	Sostituire ogni 3000 ore Remplacer chaque 3000 heures Cambiar cada 3000 horas

CFM/W/G10 Filtro metallico

CFM/W/G20 Filtro metallico

CFL/G10 Filtro sintetico

CFL/G20 Filtro sintetico

GFG/10 Kit guarnizioni coperchio

GFG/20 Kit guarnizioni coperchio

Filtre metallique

Filtre metallique

Filtre synthétique

Filtre synthétique

Kit joints couvercle

Kit joints couvercle

Filtro metallico

Filtro metallico

Filtro sintetico

Filtro sintetico

Kit guarniciones tapa

Kit guarniciones tapa

## Esempi di applicazione



## Applications



## Usos



**LOSMA**  
WORKING CLEAN, BREATHING HEALTHY

ISO 9001-2000 Certified Company - 501002810

LOSMA S.p.A.

Via E. Fermi, 16 - 24035 Curno (BG) Italy Tel. +39.035.461444

Fax +39.035.461671 - info@losma.it - www.losma.it

LOSMA S.P.A. in un ottica di continuo miglioramento si riserva il diritto di modificare i prodotti ed i relativi dati tecnici senza darne preavviso - LOSMA S.P.A. se réserve le droit d'apporter sans préavis sur les appareils de sa production, les modifications qu'elles jugeraient opportunes - LOSMA S.P.A. se reserva el derecho de hacer cualquier modificación a la máquina que produce, que juzga necesario sin ninguna advertencia.

Germania - Losma GmbH  
www.losma.de

U.S.A. - LOSMA Inc  
www.losma.com

UK - Losma UK Division  
www.losma.co.uk

Losma Engineering - Torino  
www.losma.it

India - Losma India pvt Ltd  
www.losma.in

