



SIRIUS



Idoneità

Da sempre sensibile alle esigenze del mercato, anche nei suoi settori di nicchia, Losma propone nella propria gamma di aspiratori anche un sistema specifico per l'elettroerosione.

SIRIUS ER 800 è un aspiratore da 800 m³/h che abbatta specificatamente le emissioni delle elettroerotrici.

Provvisto di ben quattro stadi di filtrazione, SIRIUS rappresenta la soluzione più completa ed efficiente per le peculiari caratteristiche dei fumi di elettroerosione. E' molto silenzioso e la struttura in alluminio lo rende particolarmente leggero.



Il principio di funzionamento

Aspiratore depuratore di fumi e odori generati da liquidi dielettrici.

Particolarmente adatto per macchine per elettroerosione, Sirius è la soluzione ideale per l'aspirazione e depurazione di aria contenente fumi, odori sgradevoli e/o nocivi adsorbibili da carbone attivo.

Sirius è dotato di ben 4 stadi di filtrazione: metallico, a tessuto di tipo rigenerabile per polveri, a carboni attivi e a tessuto di tipo rigenerabile per polveri, ad alta efficienza.

I depuratori d'aria della serie Sirius sono impiegati principalmente su macchine per elettroerosione a tuffo. In tali lavorazioni infatti si sviluppano:

- Fumi dovuti alla combustione del liquido dielettrico che si viene a trovare a contatto con l'elettrodo.
- Polveri originate dalla erosione del metallo e dalla disgregazione dell'elettrodo.

Fumi e polveri vengono trattenuti dai 4 stadi di filtrazione presenti all'interno del depuratore.

Più in generale il depuratore Sirius trova applicazione in tutti i casi in cui si è in presenza di sostanze maleodoranti e/o nocive adsorbibili da carboni attivi.



Aptitude

Depuis toujours sensible aux exigences du marché (y inclus les niches) Losma a complété la gamme d'aspirateurs par un système purement dédié à l'électroérosion.

SIRIUS ER 800 est un aspirateur de 800 m³/h qui réduit les émissions des machines d'électroérosion. Pourvu de deux étages de pré-filtration et de quatre cellules de charbon actif, SIRIUS représente la solution la plus adaptée et efficace pour les fumées et les odeurs caractéristiques des machines d'électroérosion. Sirius est vraiment silencieux et très léger, grâce à sa structure en aluminium.



Le principe de fonctionnement

Les dépurateurs d'air de la série Sirius sont principalement utilisés sur des machines pour électroérosion en plongée.

Ces usinages en effet développent principalement :

- Fumées dues à la combustion du liquide diélectrique qui se trouve au contact de l'électrode.
- Poussières provoquées par l'érosion du métal et de la désagrégation de l'électrode.

Les fumées et poussières sont retenues par 4 stades de filtration présents à l'intérieur du dépurateur

pré-filtre métallique, filtre à tissu acrylique régénérable pour poussières, cellules aux charbons actifs, après-filtre tissu acrylique régénérable pour poussières.

En grandes lignes, le dépurateur Sirius s'applique en présence de substances inodorantes et/ou nocives absorbées par le charbon actif.



Idoneidad

La empresa Losma, filial al concepto de innovación que le caracteriza, ha querido responder a las necesidades del usuario de máquinas de electroerosión creando Sirius ER 800, un sistema hecho a medida para la erosión de la chispa. SIRIUS ER 800 es un filtro con un rendimiento de 800m³/h, diseñado específicamente para las emisiones de este tipo de mecanismos.



El principio de funcionamiento

Equipado nada menos que con dos fases de pre-filtración y cuatro células del carbono activo, Sirius representa la solución

más evidente a las características particulares - de los humos y olores emitidos por fluidos dieléctricos usados en la mecanización de la erosión de la chispa - del polvo producido por la erosión de metales y del electrodo.

Para garantizar la máxima eficiencia en la eliminación de humos y olores generados por el uso de líquidos dieléctricos, Sirius tiene cuatro estadios de filtración: un prefiltro metálico regenerable, un filtro de tejido regenerable, cuatro celdillas de carbonos activados y un postfiltro de tejido.

Una de sus principales características es el empleo de carbón activado, en cuanto a la eliminación del riesgo de incendio.

Otra de sus características fundamentales es el reducido nivel de ruido, gracias a los paneles fono absorbentes aplicados al interior.

Italiano

Descrizione ed uso

Aspiratore depuratore di fumi, odori e IPA.

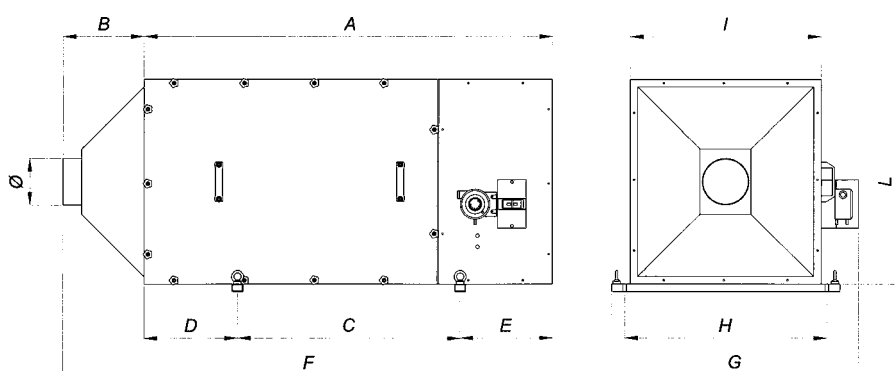
Idoneità

Macchine per elettroerosione che usino liquidi dielettrici ed altre macchine che producono odori con lavorazioni a secco.

Usi Previsti

Aspirazione e depurazione di aria contenente fumi, vapori, odori sgradevoli e/o nocivi adsorbibili da carbone attivo.

Dimensioni



Français

Description et utilisation

Epurateur des fumées et des odeurs produites par des liquides diélectriques

Aptitude

Machines pour électroérosion utilisant des liquides diélectriques

Utilisations Prévues

Aspiration et épuration d'air contenant des fumées, des odeurs désagréables et/ou nocives adsorbées par le charbon actif.

Dimensions

Español

Descripción de uso

Aspiración de humos y olores emitidos por fluidos dielectricos.

Idóneo

Máquinas de electroerosión y otras máquinas que producen humos y olores.

Usos previstos

Eliminación de humos y olores generados por el uso de líquidos dieléctricos.

Dimensiones

	mm
A	1100
B	210
C	600
D	250
E	250
F	1310
G	540
H	650
I	510
L	570
Ø	125

Esempi di applicazione



Applications

Usos



Max Portata d'aria ammessa* Débit d'air max.* Caudal de aire max.*	800 m³/h (50Hz) - 950 m³/h (60Hz)
Stadi di filtrazione Etages de filtration Etapas de filtracion	4
Bocca di ingresso Ø Bouche d'aspirat. Ø Boca de aspiracion Ø	125/150 mm
Girante Rotor Rotor	Turbina in lega d'alluminio pressofusa Turbine en aluminium Turbina en aluminio
Prevalenza kpa/mmH2O Perte de charge kpa/mmH2O Carga kpa/mmH2O	0,78/80
Motore elettrico asincrono trifase 230V/50Hz - 265V/60Hz 3P+PE (collegamento a triangolo). 400V/50Hz - 465V/60Hz 3P+PE (collegamento a stella). Indice di prot.: IP 55 - altezza d'asse: 71 classe isol. F 230V/50Hz I (regime) = 2.3 A- 265V/60Hz I (regime)= 2.3 A 400V/50Hz I (regime) = 1.35 A- 465V/60Hz I (regime)= 1.35 A	0.55 kW (50 Hz)- 0.63kW (60Hz)
Moteur électrique triphasé : 230V/50Hz - 265V/60Hz 3P+PE (connexion delta). 400V/50Hz - 465V/60Hz 3P+PE (connexion étoile). IP : IP 55 – taille d'axe: 70 Classe d'isolement F 230V/50Hz I (régime) = 2.33 A- 265V/60Hz I (régime)= 2 A 400V/50Hz I (régime) = 1.34 A- 465V/60Hz I (régime)= 1.1 A	
Motor eléctrico trifásico : 230V/50Hz - 265V/60Hz 3P+PE (conexión delta). 400V/50Hz - 465V/60Hz 3P+PE (conexión estrella). Indice de protección: IP 55 - altura del eje: 71 Clase de aislamiento F 230V/50Hz I (regime) = 2.33 A- 265V/60Hz I (regime)= 2 A 400V/50Hz I (regime)=1.34A- 465V/60Hz I (regime)=1.1 A	
Massa netta Poids net Peso	84 Kg
Massa con imballo Poids avec emballage Peso con embalaje	115 Kg
Rumore dBA Niveau sonore dBA Ruido dBA	67 (50 Hz) 69 (60 Hz)

* A bocca libera - A bouche libre - A boca libera

Italiano

MANUTENZIONE

La manutenzione va effettuata in media ogni 1000 ore di lavoro. Tale intervallo è comunque indicativo in quanto le condizioni di lavoro possono richiedere sostituzioni più o meno frequenti rispetto a quella indicata.

Français

MAINTENANCE

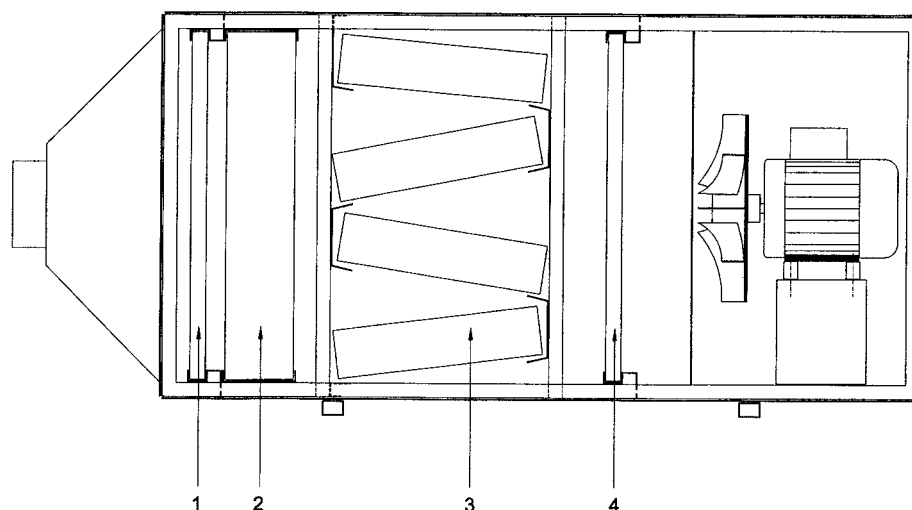
Intervalles d'entretien moyens: toutes les 1000 heures d'utilisation. Un tel intervalle est cependant indicatif et dépend des conditions de travail qui peuvent exiger le remplacement plus ou moins fréquent qu'indiqué.

Español

MANUTENCIÓN

Intervalos de manutención medios: cada 1000 horas del uso. Tal intervalo es sin embargo indicativo y depende de las condiciones de trabajo que pueden exigir el reemplazo más o menos frecuente que indicado.

Filtri Filtre Filtros	Sirius ER 800
CFM	Pulire ogni 1000 ore - Nettoyer toutes les 1000 heures - Limpiar cada 1000 horas
CFE/W	Pulire ogni 1000 ore - Nettoyer toutes les 1000 heures - Limpiar cada 1000 horas
CFE	Pulire ogni 1000 ore - Nettoyer toutes les 1000 heures - Limpiar cada 1000 horas
CARB	Sostituire all'occorrenza - Remplacer si besoin - Substituir si necesario



Pos. 1	CFM	Cella metallica - Cellule métallique - Célula metálica
Pos. 2	CFE/W	Cella filtrante acrilica - Cellule filtrante acrylique - Células de tejido acrilico
Pos. 3	CARB	Celle a carboni attivi - Cellules aux charbons actifs - Células de carbono activo
Pos. 4	CFE	Cella filtrante acrilica - Cellule filtrante acrylique - Célula de tejido acrilico