

---

# ICARUS

---

## Filtration de l'air

---

### Aspirateur pour les brouillards d'huile



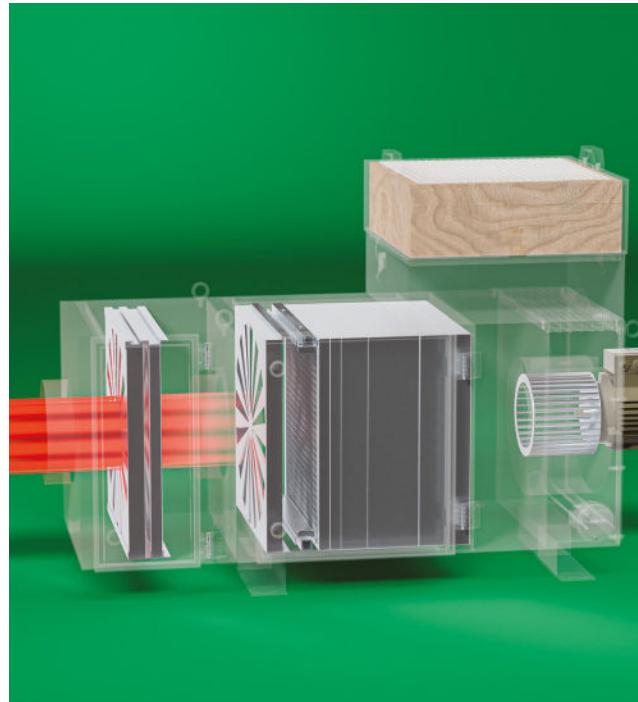
# Icarus

Icarus est un aspirateur statique pour la purification de l'air contenant des brouillards huileux, des micro-brouillards et des fumées provenant de l'utilisation de lubrifiants réfrigérants (émulsion ou huile entière), qui peuvent être utilisés sur tous les types de machines-outils et pour toutes les opérations d'usinage.

Il est disponible en 3 tailles avec des débits de 600 à 2000 m<sup>3</sup>/h avec différentes combinaisons d'efficacité de filtration croissante, jusqu'à une efficacité de 99,95 % (avec l'utilisation de post-filtre absolu HEPA H13, selon la norme EN 1822).

Losma garantit que chaque aspirateur est testé individuellement à travers des procédures de contrôle rigoureuses.

Pour chaque unité, un certificat d'essai qualitatif et fonctionnel est délivré.



## Vidéo de fonctionnement

Découvrez les détails du fonctionnement. Regardez la vidéo de description de la série Icarus.

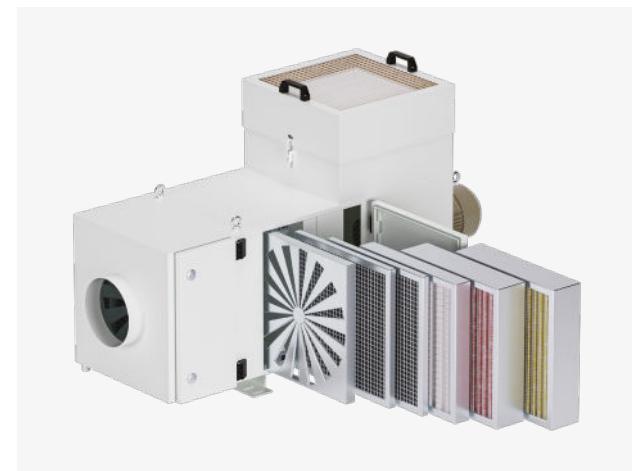
Scannez le code QR.



## SÉQUENCE DES FILTRES FOURNIS:

La disposition des filtres internes d'Icarus a été conçue pour une augmentation croissante de l'efficacité de la filtration.

Les filtres sont facilement accessibles en retirant les vis de serrage et en ouvrant la porte latérale, ce qui permet un entretien simple, rapide et propre.



### 1. G2 MÉTALLIQUE

Cellule métallique lavable avec média filtrant en maille d'aluminium. Efficacité ISO Coarse de 30 % selon la norme ISO 16890.

### 3. F7 MICRO FIBRE DE VERRE

Cellule avec média filtrant en microfibre de verre plissée. Efficacité ISO ePM1 de 60 % selon la norme ISO 16890.

### 2. G3 SYNTHÉTIQUE

Média filtrant en polyester synthétique à faible efficacité. Efficacité ISO Coarse de 80 % selon la norme ISO 16890.

### 4. F9 MICRO FIBRE DE VERRE

Cellule avec média filtrant en microfibre de verre plissée. Efficacité ISO ePM1 de 80 % selon la norme ISO 16890. (\*disponible sur demande également avec HEPA FILTER H13).

1.



2.



3.



4.



# Plus

## POLYVALENCE D'UTILISATION

Icarus offre une solution efficace pour diverses applications dans le secteur industriel.

## ENTRETIEN SIMPLE ET RAPIDE

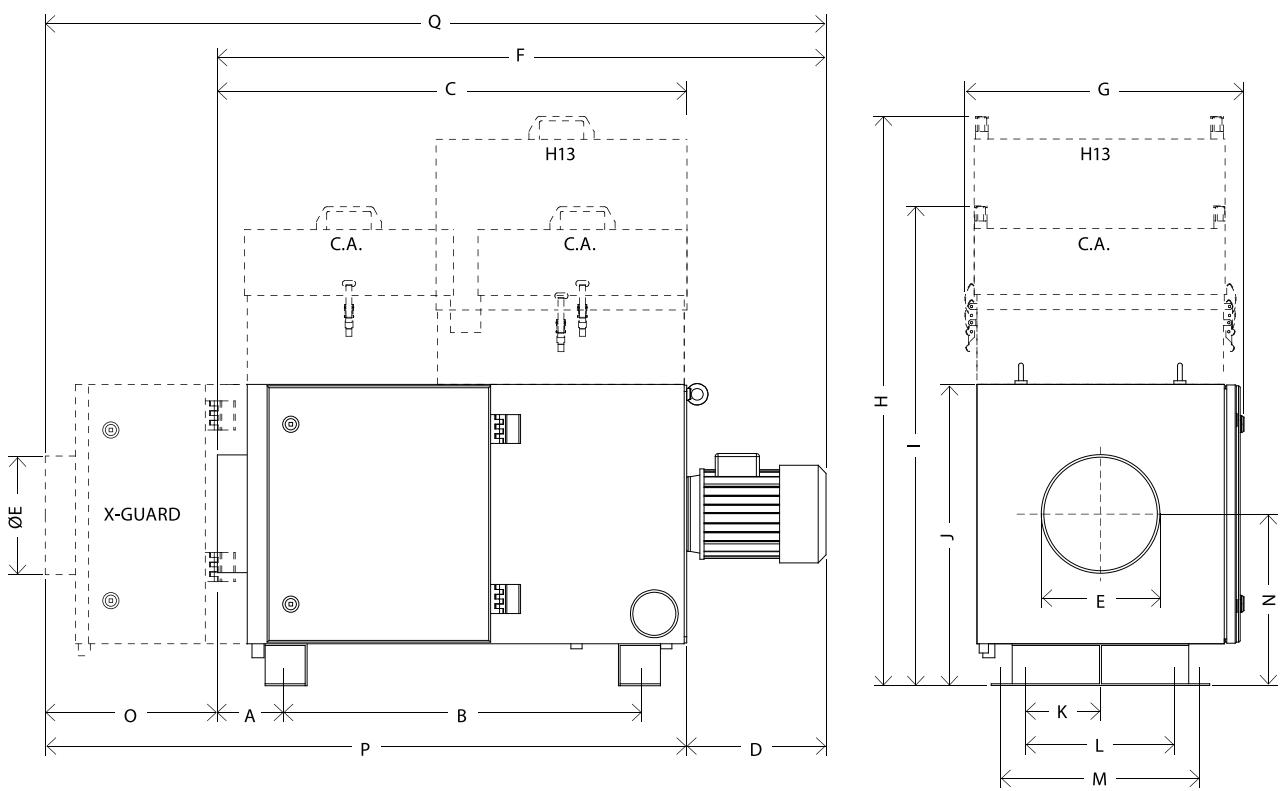
L'accès à la section filtre est vraiment simple et direct, sans qu'il soit nécessaire de dévisser ou de démonter quoi que ce soit. Il suffit d'ouvrir la porte à double serrure pour accéder facilement aux filtres, qui peuvent être retirés très facilement et remplacés très rapidement.

## MANOMÈTRE

Icarus est équipé de série d'un instrument précis permettant de lire l'état de colmatage des filtres internes.



# Données techniques



Modèles	Dimensions (mm)																	Poids net (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
Icarus S	110	500	660	210	148	870	450	930	785	505	125	250	365	290	287	897	1107	52
Icarus M	110	600	785	235	198	1020	450	930	785	505	125	250	365	290	287	997	1232	57
Icarus L	170	600	815	270	198	1095	570	1050	905	625	125	250	365	350	287	1047	1317	81

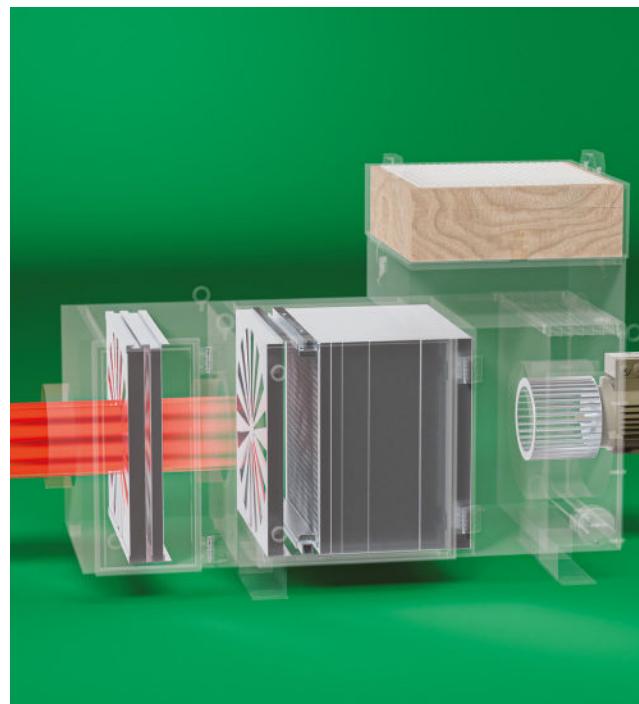
Modèles	Débit d'air max. (m <sup>3</sup> /h) * 50/60 Hz		Pression (Pa)		Puissance (kW)		Entrée d'aspiration (mm)	Émission de bruit (dBA)
	De	À	De	À	50 Hz	60 Hz		
Icarus S	600	670	580	800	0,37	0,44	150	68,1
Icarus M	1050	1150	1000	1400	0,75	0,75	200	69,9
Icarus L	1600	1850	1080	1500	1,5	1,5	200	71,5

\* entrée libre, filtres STD, sans H13

# Icarus-E

Icarus-E est un aspirateur électrostatique destiné à la purification de l'air contenant des brouillards d'huile, des micro-brouillards et des fumées provenant de toutes les opérations d'usinage importantes utilisant de l'huile entière comme liquide de lubrification et refroidissement.

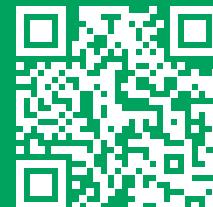
Il est disponible en 3 tailles avec des débits de 600 à 1700 mc/h avec différentes combinaisons d'efficacité de filtration croissante, jusqu'à une efficacité de 99,95 % (avec l'utilisation de filtre final HEPA H13). L'appareil est livré de série avec un tableau électrique conforme à la norme CE, comprenant un témoin de colmatage, un témoin de présence de tension et un micro-interrupteur de sécurité.



## Vidéo de fonctionnement

Découvrez les détails du fonctionnement. Regardez la vidéo de description de la série Icarus.

Scannez le code QR.



## SÉQUENCE DES FILTRES FOURNIS:

La disposition des filtres internes d'Icarus-E a été conçue pour une augmentation croissante de l'efficacité de la filtration. Pour les tailles M et L, la séquence G2 Métallique + Cellule électrostatique est répétée deux fois. Les filtres sont facilement accessibles en retirant les vis de serrage et en ouvrant la porte latérale, ce qui permet un entretien simple, rapide et propre.



### 1. G2 MÉTALLIQUE

Cellule métallique lavable avec média filtrant en maille d'aluminium. Efficacité ISO Coarse de 30 % selon la norme ISO 16890.

### 2. F7 MICRO FIBRE DE VERRE

Cellule avec média filtrant en microfibre de verre plissée. Efficacité ISO ePM1 de 60 % selon la norme ISO 16890.

### 3. CELLULE ÉLECTROSTATIQUE

Média filtrant qui exploite le champ électrostatique généré par l'ionisation et les plaques de capture à l'intérieur. Les cellules électrostatiques permettent de réduire la production d'ozone pendant le fonctionnement. Efficacité de 99 % selon la norme EN 779.

1.



2.



3.



# Plus

## POLYVALENCE ET MODULARITÉ

La possibilité d'utiliser des systèmes de pré et post-filtration permet l'utilisation du filtre Icarus-E pour de nombreux usinages mécaniques, des plus simples aux plus exigeants. Les 3 différentes versions de construction et les puissances d'aspiration relatives du filtre Icarus-E facilitent également le choix de la solution la mieux adaptée aux besoins du client.

## ENTRETIEN SIMPLE ET RAPIDE

L'accès à la section filtre est vraiment simple et direct, sans qu'il soit nécessaire de dévisser ou de démonter quoi que ce soit. Il suffit d'ouvrir la porte à double serrure pour accéder facilement aux filtres, qui peuvent être retirés très facilement et remplacés très rapidement.

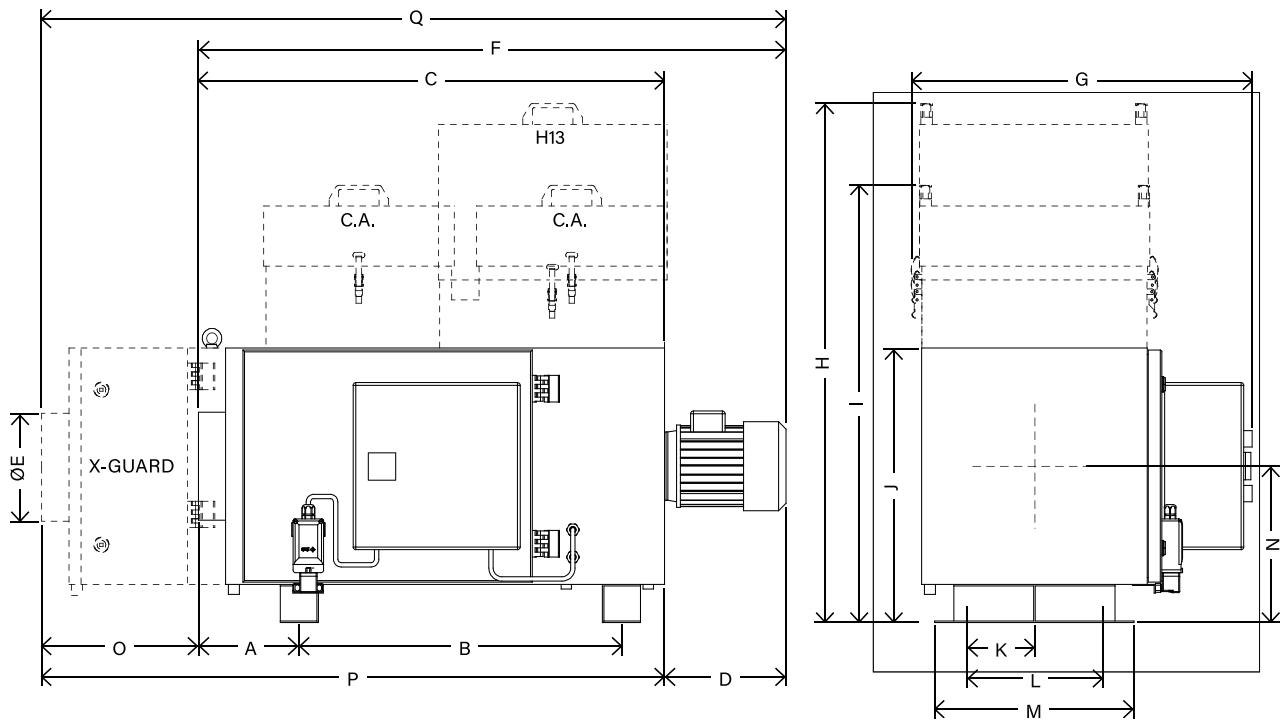
## LAVABILE E RIGENERABILE

Les cellules électrostatiques installées dans Icarus-E sont lavables et donc réutilisables, ce qui permet de réaliser des économies considérables en matière d'entretien et d'élimination des filtres ordinaires qui se colmatent.

\* Dans la version Icarus-E S, la préfiltration est constituée par un filtre F7.



# Données techniques



Modèles	Dimensions (mm)																	Poids net (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
Icarus ES	1380	500	655	210	148	865	450	930	785	505	125	250	365	290	287	942	1152	52
Icarus EM	180	600	855	235	198	1105	450	390	785	505	125	250	365	290	287	1157	1392	57
Icarus EL	160	600	855	270	198	1215	570	1050	905	625	125	250	365	350	287	1172	1442	81

Modèles	Débit d'air max. (m <sup>3</sup> /h) * 50/60 Hz		Pression (Pa)		Puissance (kW)		Entrée d'aspiration (mm)	Émission de bruit (dBA)
	De	À	De	À	50 Hz	60 Hz		
Icarus ES	600	670	580	800	0,37	0,44	150	68,1
Icarus EM	1050	1150	1000	1400	0,75	0,75	200	69,9
Icarus EL	1600	1850	1080	1500	1,5	1,5	200	71,5

\* entrée libre

# En option

## 1. Préfiltre X-Guard

Préfiltre pour les copeaux et les poussières, équipé d'étages de filtres métalliques et synthétiques. Utile pour maximiser l'efficacité de l'aspiration en cas de productions élevées de brouillards d'huile mélangés à des poussières et des copeaux métalliques.



## 2. Post-filtre HEPA H13

Permet d'atteindre un niveau de filtration très élevé, 99,95 % selon la norme EN 1822. Particulièrement adapté en présence de micro-brouillards ou de fumées.

