



FUMÉES SÈCHES
ET POUSSIÈRES



PC[®] CART

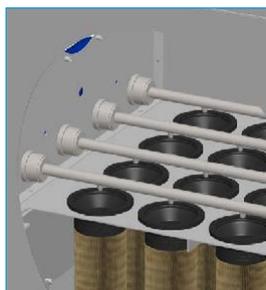
Filtres à cartouches à haut rendement



La gamme PC® Cart comprend des filtres à cartouches à air comprimé auto-nettoyants à haut rendement qui peuvent résoudre tous les problèmes de filtration à sec.

L'air pollué entre dans le filtre par une préchambre qui gère la séparation des particules les plus grossières; le flux passe ensuite par la cartouche, déposant le contaminant à l'extérieur de celle-ci, tandis que l'air pur est évacuée par la tête du filtre.

Un système de nettoyage automatique maintient les cartouches propres de manière séquentielle avec l'aide d'une expulsion d'air comprimé.



Système de rampe de démontage rapide



Cartouches système à libération rapide

Système de nettoyage à jet pulsé

Tank 5 » CERTIFIÉ PED
Immersion complète 3/4 » vannes
Bobines 24 VA.
Rampe 3/4 » avec buses de soufflage.
Système de rampe de démontage rapide pour un entretien rapid.
Séquenceur électronique

Média filtrant

Cartouches filtrantes Ø 125 mm, Long 1500 mm Nb de plis 56
Profondeur des plis = 20 mm

Support de filtration : polyester, polyester antistatique, autres matériaux à la demande selon l'application

Nouveau type de coupleur rapide « EEGER » pour un entretien rapide



Avantages

Système modulaire

Modèle standard de 16 à 64 cartouches
Modèle standard de 2000 à 16000 m³/h

Entretien limité,

grâce à une efficacité

lavage à l'air comprimé

système (Pulse Jet)

Sur mesure et personnalisé

Support technique et service après-vente

Entretien facile grâce au nouveau type de coupleur rapide « EEGER »

Efficacité

Émissions ≤ 5 mg/Nm^{3*}

*Autres émissions accessibles sur demande

Minuterie cyclique À LED DP avec contrôle DP intégré

Sur le filtre est installé une bande LED 3 couleurs vert, jaune, rouge. La bande est montée sur l'avant du filtre et permet à l'opérateur d'avoir une vue claire de l'état de colmatage des cartouches.

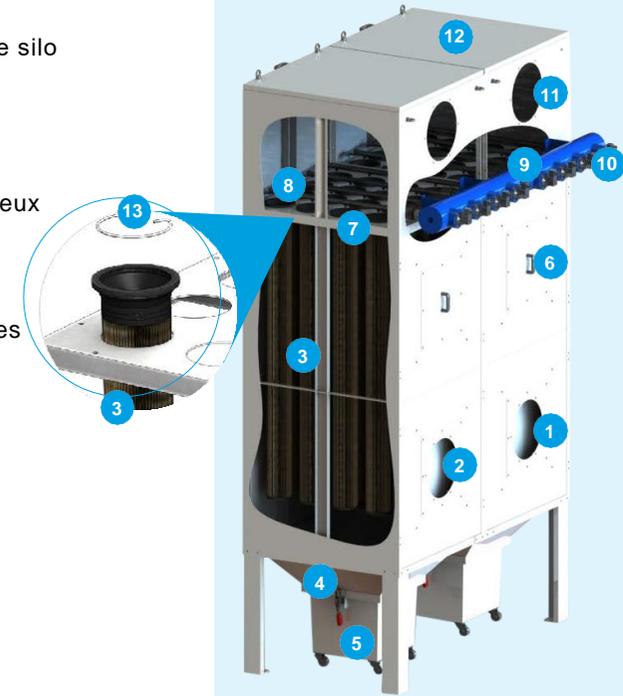
- LED VERTE État d'exploitation normal
- LED JAUNE Avant l'alarme
- LED ROUGE État des cartouches obstruées



Applications

Usinage sec sur machines à outils
 Traitement chimique
 Fabrication pharmaceutique
 Fabrication de matières plastiques
 Broyage
 Coupe de plasma

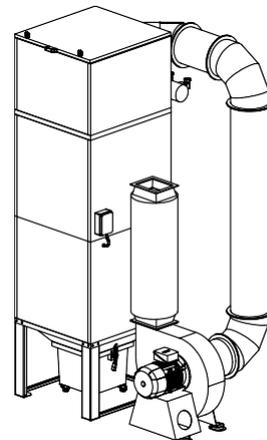
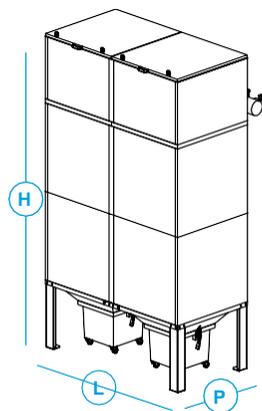
Filtres d'aération de silo
 Sablage
 Manipulation des matériaux poussiéreux
 Ciment
 Fumées de soudures
 Coupe laser



Spécifications techniques

PC® Cart S Series [sans ventilateur]

HF Code	DEBIT	SURFACE FILTRANTE	VITESSE DE FILTRATION	CONNECTIONS [mm]		DIMENSIONS [mm]		
	[m³/h]	[m²]	[m/s]	In	Out	L	P	H
PCCART16-60/S	2000-4000	60	0,018	Ø300	Ø300	850	1250	3010
PCCART32-120/S	4000-8000	120	0,018	2 x Ø300	2 x Ø300	1700	1250	3010
PCCART48-180/S	8000-12000	180	0,018	3 x Ø300	3 x Ø300	2550	1250	3010
PCCART64-240/S	12000-16000	240	0,018	4 x Ø300	4 x Ø300	3400	1250	3010



PC® Cart V Series
avec ventilateur sur demande

Option :

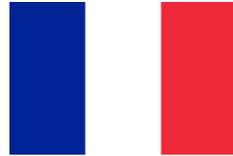
Panneau d'alimentation électrique avec lecteur Start & go ou fréquence variable

Filtre final absolu (H11 ou H13)

Silencieux

DP Led

1. Bride d'entrée
2. Préchambre
3. Cartouches
4. Trémie
5. Bac collecteur
6. Porte d'inspection pour les cartouches
7. Plaque porte-catalogue
8. Rampe ¾" avec buses de soufflage
9. Réservoir d'air comprimé
10. Électrovannes
11. Bride de sortie
12. Porte pour retrait des cartouches
13. Type de coupleur SEEGER



2 Chemin de la Merbette
57740 Longeville lès St-Avold
France

T+33 (0)4 79 69 47 59

M+33 (0)6 11 97 60 69

www.elb-concept.com

contact@elb-concept.com



Via Firenze, 69
20025 Legnano (Mi) - Italy

T+39 0331 527403

F+39 0331 527484

www.hfiltration.it

commerciale@hfiltration.it



MORE
THAN
A SUPPLIER

CERTIFICATIONS



BS OHSAS 18001



ISO 9001