

# CABINE SUR PIED A FILTRES SECS



## SOMMAIRE

CARACTERISTIQUES	p. 3
PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT	p. 4
CAST 1000 ET 2000	p. 5
CONSOMMABLES CABINE	p.6-7

## CARACTERISTIQUES

### MODELES CAST 1000 & 2000 :

Les cabines CAST 1000 (1 mètre) et 2000 (2 mètres) sont conseillées pour la captation de pulvérisation dans tous les secteurs d'activité.

Elles sont adaptées pour toutes pièces de petites dimensions, des retouches ou des petites séries.

Elles sont construites en panneaux de tôles galvanisées boulonnées et peuvent être montées soit en simple filtration carton plissé soit en double filtration : filtres carton plissé et filtres cadre fibre EU3.

Ces deux modèles (1 et 2 mètres) sont équipés d'un motoventilateur centrifuge à haut rendement en version anti-étincelles. Un plateau porte-pièces rotatif manuel permet une pulvérisation à 360°.



## PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

Les cabines à filtres secs sont dotées d'un ou plusieurs motoventilateurs centrifuges (en fonction de la dimension) installés sur le toit avec une sortie d'extraction vers l'extérieur (toiture ou murale).

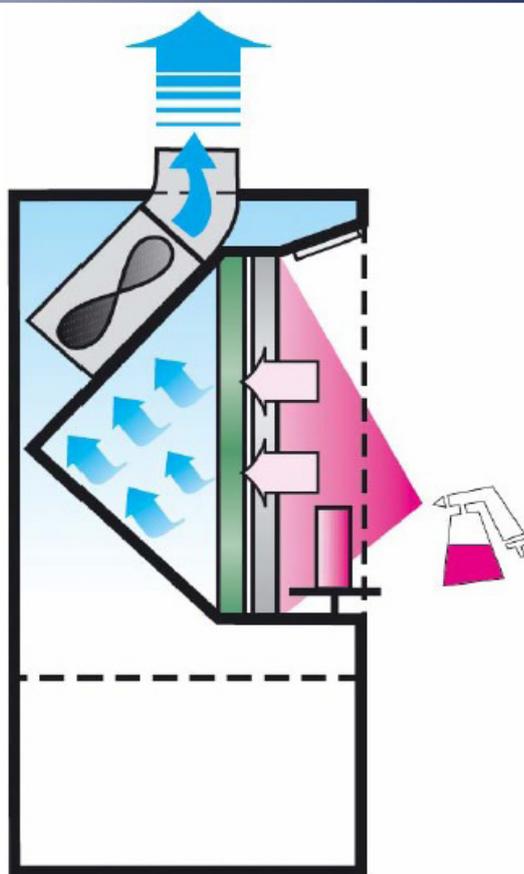
A la mise en route de la cabine il est créé une dépression qui provoque la circulation forcée du flux d'air.

Ce flux transporte les particules en suspension dans l'air vers les filtres sans dispersion dans l'environnement de travail.

Un système de filtration mécanique en papier (filtre carton plissé) capte les pigments de dimensions supérieures alors que la deuxième filtration, en fibre de verre (filtres cadre EU3) retient les plus fins. L'air expulsé par le ventilateur est épuré.

Les caractéristiques du motoventilateur centrifuge garantissent une vitesse d'aspiration sur l'avant conforme à la réglementation en vigueur soit 0.5 m/s.

## PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT EN SCHEMA



## CAST 1000 - 1 METRE



### Caractéristiques techniques :

-Largeur :	1 063 mm
-Hauteur utile totale :	905 mm
-Hauteur totale :	1996 mm
-Profondeur :	1 063 mm
-Débit d'air:	2 000 m <sup>3</sup> /h
-Puissance :	0.75 HP / 0.55 Kw
-Extraction :	200 mm de diamètre

## CAST 2000 - 2 METRES



### Caractéristiques techniques :

-Largeur :	2 063 mm
-Hauteur utile totale :	905 mm
-Hauteur totale :	2009 mm
-Profondeur :	1 063 mm
-Débit d'air:	4 000 m <sup>3</sup> /h
-Puissance :	2 HP / 1,5 Kw
-Extraction :	300 mm de diamètre

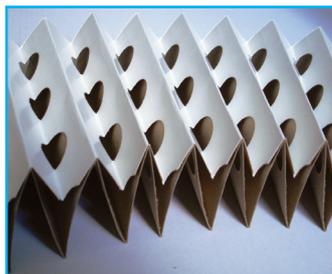
### Accessoires : (en option – au choix)

- Eclairage étanche – L 600 mm
- Support mural pistolet (M/A auto)
- Cheminée Ø 200 mm (CAST1000) / 315 mm (CAST2000)
- Raccord carré rond Ø200 x 200 (CAST1000) / Ø 227 x 227 (CAST2000)
- Coude à 90° Ø200 mm (CAST1000) / Ø 315 mm (CAST2000)
- Sortie chapeau chinois Ø200 mm (CAST1000) / Ø 315 mm (CAST2000)
- Sortie sifflet ronde grillagée Ø 200 (CAST1000) / Ø 315 mm (CAST2000)

## FILTRES CABINE

Les filtres de cabines sont indispensables au bon fonctionnement des cabines de peinture. Ils permettent de filtrer l'air pollué et de retenir les éléments volatiles (peinture, et autres produits polluants). Avec le temps ils s'encrassent et il devient alors indispensable de les changer.

Pour une cabine à peinture liquide il faudra utiliser des filtres en carton ou fibre de verre tandis que pour une cabine poudre il faudra opter pour des cartouches filtrantes.



### Filtre carton plissé

Carton interkraft recyclé - 250 g/m<sup>2</sup>  
Disponible en 3 hauteurs différentes : 750mm - 900 mm - 1000mm  
Longueur développée 10.35 mètres, épaisseur 65 mm



### Filtre carton plissé + média filtrant

Carton interkraft recyclé - 250 g/m<sup>2</sup>  
Média synthétique collé à l'arrière - 80 g/m<sup>2</sup> qui permet une meilleure filtration de l'air pollué. Disponible en 3 hauteurs différentes : 750mm - 900 mm - 1000mm  
Longueur développée 8 mètres, épaisseur 70 mm.



### Filtre cadre carton pour double filtration

Hauteur 860 mm - longueur 500 mm - profondeur 48 mm



### Filtre Paint Stop

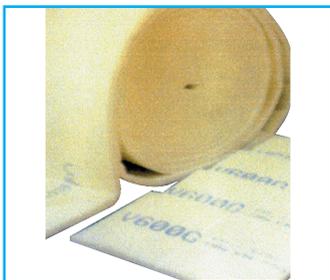
Filtre en fibre EU3 en rouleau de 20 m avec liant synthétique à densité progressive. Plusieurs dimensions de rouleaux disponibles. (nous consulter)



### Filtre air de plenum pour cabine - Préfiltre EU4

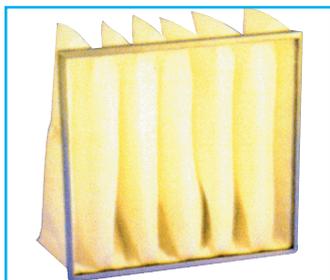
Préfiltre air fin pour plafond de cabine. Plusieurs dimensions de rouleaux disponibles.

## FILTRES CABINE



### Filtre air de plenum de cabine - filtre EU5

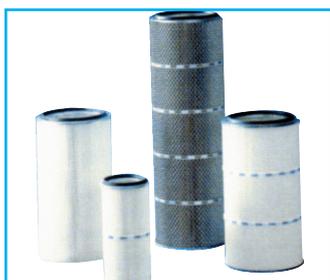
Filtre air fin pour plafond de cabine. Plusieurs dimensions de rouleaux disponibles.



### Filtre à poche pour préfiltration

Qualité : EU3 - EU4 - EU5

Découpe à la demande, cadre, cassette et dimensions spéciales nous consulter.



### Cartouche filtrante

Haute performance pour cabine de poudrage. idéale pour le remplacement et l'amélioration d'efficacité pour les applications les plus communes dans le dépoussiérage

## FILMS CABINE



### Film de protection de cabine

Rouleau 100 m, épaisseur 50μ

Blanc

/

Transparent

60 mm x 100 m

/

65 mm x 100 m

Réf. AT460160

/

Réf. AT462465



### Film de protection de cabine électrostatique dépliant

Réf.250401 Largeur : 550 mm - longueur 33 m

Réf.250402 Largeur : 1400 mm - longueur 33 m

Réf.250403 Largeur : 2600 mm - longueur 17 m