



ALVEO3D
EXPERT EN FILTRATION D'AIR

CONTACT

COORDONNÉES ET ÉQUIPE

Atelier Alveo3D

460 Rue de la Leyse
73000 Chambéry, France

Email

contact@alveo3d.com

Email distributeur

lucas.martini@alveo3d.com

Téléphone Atelier

+33 978 809 394

Support client

+33 767 742 983

English request

+33 616 806 403

ALVEO3D
EXPERTISE EN FILTRATION D'AIR

IMPRESSION 3D



SERVICE TECHNIQUE & CONSEILS
PARTENAIRE SÉCURITÉ

SYSTÈME FILTRATION D'AIR
CATALOGUE / SUR MESURE

CAISSON SUR MESURE
FDM / RÉSINE

CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS
RECOMMANDATIONS INRS

LABORATOIRE DE TESTS
EMISSIVITÉ & EFFICACITÉ

conception

production

testing



contact@alveo3d.com
www.alveo3d.com

CATALOGUE

Solution disponible

AlveoONE & AlveoONE-R

Système de filtration d'air
Compact en montage panneau
ou en pose libre



Carte de contrôle V2

Gestion de la filtration
Chronomètre et programmation
Vitesse de régulation du ventilateur
Sonde de température



SLABOX

Dôme léger et compact pour
imprimante 3D résine de bureau
Filtration P3DL
Carte de contrôle V2 en option



PrinterCase - 600/800/900

3 tailles standards
Structure aluminium
Panneaux en PMMA de 3 mm
Système de filtration P3D
Option portes arrières
Empilable



AlveoPRO & M100

Système de filtration professionnel
Haute performance / haut débit
Extracteur d'air et recyclage
Électronique embarquée



Cartouche M100

Cartouche de filtration H14
HEPA et charbon actif
FDM et résine
Personnalisation possible



P3D Filtre compact

P3D compatible avec AlveoONE(-R)
P3DL pour imprimante 3D résine
P3DR pour les solutions intégrées
P3DR-HT haute température



Filtre UM55

HEPA 13 et charbon actif
Compatibilité avec Air Manager
Ultimaker S5 et S7



P4D Filtre avancé

H14 et charbon actif
Longue durée de vie
Efficacité très élevée en FDM



Filtre cylindrique

Cartouche spécifique pour
imprimante 3D résine
Grande quantité de charbon actif



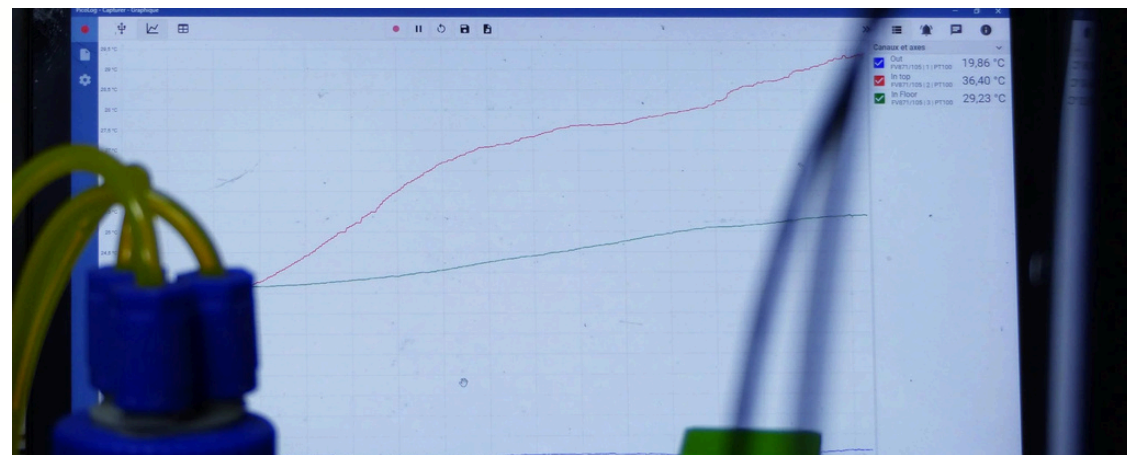
Filtre industriel

Dimensions supérieures à 200mm
Haute efficacité
Multicouche
Préfiltre à poussière
Environnement industriel



TESTS ET MESURES

Notre laboratoire propose des tests d'efficacité et des mesures d'émissivité



Rédaction et mise en page de rapport

Notre équipe fournit un rapport détaillé pour chaque batterie de tests et de mesures avec une mise en page simple à lire et à visualiser.



Équipement Nanoparticules et COVs

Le laboratoire est équipé d'un capteur CPC pour mesurer les nanoparticules ainsi que de multiples capteurs COVs. Le banc de mesure permet de générer et de mesurer les émissions de l'impression 3D.



Prestation mobile

Nous pouvons réaliser des mesures sur votre site d'exploitation. Notre équipe est mobile.

Filtre sur mesure

Filtre haute performance

L'impression 3D au service de la personnalisation

1. Taille personnalisable

De 100mm jusqu'à 300mm

2. Composition à la demande

HEPA / active carbon / prefilter

3. Performance élevée

Testé & certifié

4. Conçu et assemblé

Production locale, cadre imprimé en 3D en Savoie

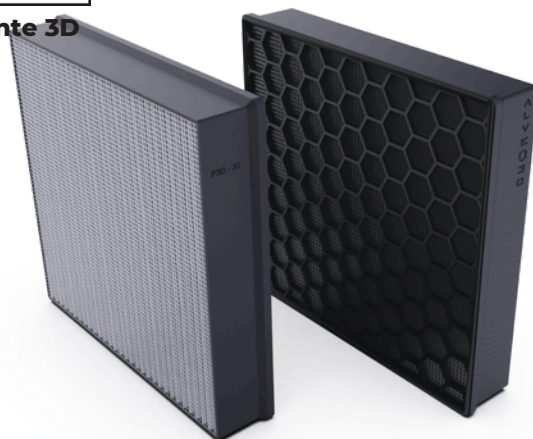


Alveo3D propose des filtres personnalisés : prototype, petite et moyenne série. Nous facilitons la conception pour répondre au mieux aux besoins de nos clients en prenant en compte les indices de performance/débit d'air sans impacter la qualité d'impression.

SOLUTION FABRICANTS

Filtre personnalisé pour imprimante 3D grand volume

Service de conception et prototypage
Sélection et personnalisation du ventilateur à la demande
Tests d'efficacité avec rapport détaillé et optimisation
Imprimé, assemblé et testé en France
Composition du filtre à la demande
Accompagnement en matière de sécurité sur les imprimantes 3D FDM et résines



La gamme filtre P3D

Pour imprimantes 3D FDM & Résine

P3DL

extralarge

P3D standard

Imprimante 3D FDM de bureau
Compatible AlveoONE
Durée de vie de 600 heures

Petite imprimante 3D résine
Renforcé en charbon actif
Compatible AlveoZERO

P3DR intégré

Filtre pour imprimante 3D carénée et enceinte ventilation en aspiration

P3DHT haute température

Imprimante 3D FDM de bureau
Durée de vie de 600 heures
Fonctionnement jusqu'à 90°C



La gamme P3D offre une solution compacte, efficace, testée et abordable pour de nombreux systèmes de filtration d'air et de modèles d'imprimantes 3D de bureau.

Partenariat

Système de filtration intégré pour enceinte d'imprimante 3D



Mélange de charbon actif spécifique pour le traitement des COVs des imprimantes filaments
Cadre en carton pour réduire le gaspillage de plastique

Poignée pour faciliter le retrait du filtre

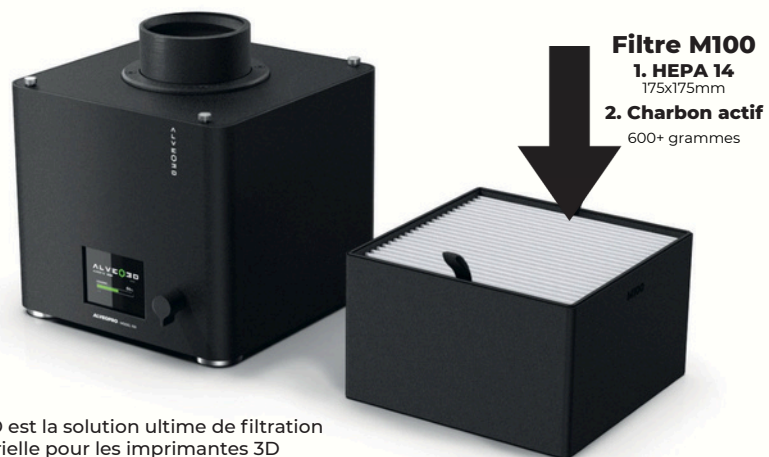
Grille en nylon pour protéger la surface HEPA

Mousse PU sur toutes les surfaces pour garantir une étanchéité optimale

HEPA certifié EN1832

AlveoPRO

Système de Filtration d'air



L'AlveoPRO est la solution ultime de filtration d'air industrielle pour les imprimantes 3D professionnelles bureau et grand volume. Cet extracteur d'air apporte le meilleur rapport efficacité/débit d'air sur la filtration des particules ultra fines, des fumées, des odeurs et des COVs grâce à son filtre spécifique pour l'impression 3D.

Extracteur d'air compact

Système de filtration d'air dédié aux enceintes et carénage

Tuyau d'extraction d'air flexible pour caisson d'imprimante 3D
 Compact, léger et résistant
 Interface avec écran LCD
 Filtre de fabrication française
 Haute performance de filtration et testé
 HEPA 14 et charbon actif
 Durée de vie étendue



ENCEINTE SUR MESURE

CAISSON POUR IMPRIMANTE 3D



STRUCTURE RIGIDE

Structure aluminium 30 mm
 Panneau polycarbonate 4 mm
 Étanchéité contrôlée

Conception sur mesure

Choix de la taille et de la forme
 Visuel 3D avant fabrication
 Large choix d'accessoires
 Conseils et fabrication à Chambéry

FILTRATION D'AIR

Solution : AlveoONE / AlveoPRO / sur mesure
 Ventilation et déshumidificateur
 Contrôle électronique

SÉCURITÉ INCENDIE

Détecteur de fumée intelligent
 Extincteur automatique
 Matériel résistant au feu

ISOLATION

Réduction du bruit
 Filtre UV
 Transparent / opaque

Nos caissons sur mesure offrent la meilleure solution pour la sécurité des opérateurs et des imprimantes 3D. Un choix de matériaux de très haute qualité sont utilisés pour un assemblage sur mesure.

Un suivi précis et une conception 3D en amont assurent un processus fluide et une solution qui correspond à vos attentes.



Enceinte prête à l'emploi

Livré assemble avec les accessoires installés

Extracteur de fumée

Système de Filtration d'air

FE 150 FE 350



Les extracteurs d'air FE 150 et FE 350 proposent un débit d'air élevé pour la filtration des particules ultrafines, des fumées, des odeurs et des COVs. Polyvalents, ils répondent aussi aux besoins de filtration dans divers secteurs industriels : soudage, laboratoires, ateliers, ou procédés générant des polluants atmosphériques.

Extracteur d'air industriel

Système de filtration d'air pour usages industriels

FE 150 – Caractéristiques techniques

Puissance maximale : 150 W
Tension d'entrée : AC 220V
Débit d'air : 258 m³/h
Efficacité de filtration : 99,97 % à 0,3 µm
Niveau sonore : < 55 dB
Longueur du tuyau : 1,2 m
Dimensions : 280 × 250 × 340 mm
Poids : 10 kg
Triple filtration : pré-filtre, HEPA, charbon actif

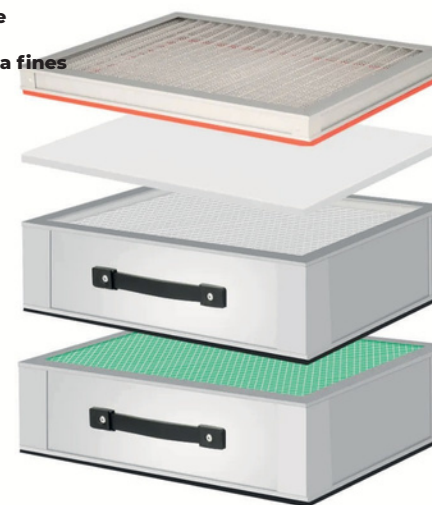
FE 350 – Caractéristiques techniques

Puissance maximale : 350 W
Tension d'entrée : AC 220V
Interface d'aspiration : Ø75 mm
Débit d'air : 460 m³/h
Efficacité de filtration : 99,97 % à 0,3 µm
Niveau sonore : < 68 dB
Longueur du tuyau : 2 m
Dimensions : 400 × 300 × 560 mm
Poids : 28 kg
Triple filtration : pré-filtre, HEPA H13, charbon actif

CARTOUCHE FILTRANTE SUR MESURE

Plusieurs étages et individuelle

- 1. Filtre à Poussière**
pré-filtres G4 - F7
- 2. Particules fines et ultra fines**
HEPA / ULPA
- 3. COVs / fumées**
4-15 Kgs



COMPOSITION

Pré-filtre, G4/F7, filtre HEPA/ULPA, charbon actif
Cadre en aluminium robuste
Grille de protection
Filtres certifiés EN1822 / ISO16890

CARACTÉRISTIQUES

Efficacité 99,97% à 0,3µm

Débit d'air réglable jusqu'à 460m³/h
Niveau sonore réduit (<55/68dB)
Alarme de saturation filtre

UTILISATION

Remplacement facile des filtres
Interface intuitive (boutons, télécommande)
Maintenance rapide
Evacuation directe en intérieur ou extérieur

APPLICATIONS

Impression 3D, soudure, laser
Laboratoires et ateliers
Électronique, médical
Traitement des fumées et COV

Compatibilité

Tube flexible avec platine d'adaptation
Fichier STEP partagé

Tuyau d'extraction d'air flexible entrée et sortie Mobile et résistant Interface simple, télécommande Accès filtre rapide Haute performance de filtration et testé Conforme aux directives européennes Durée de vie étendue

