

100% FILTRATION

Filtratec®, le Spécialiste dans l'Extraction & la Filtration de l'Air EFFICACITE - SILENCE

POURQUOI FILTRER ?

Les gaz et les fumées qui sont produits pendant les différentes phases de fabrication sont souvent nocifs pour la santé aussi est il important de se prémunir contre ce danger. Cette protection sera d'autant plus nécessaire que l'opérateur et les personnes l'entourant seront longtemps exposés.

Au cours du collage ou du soudage, l'air se charge en isocyanates, une substance dangereuse reconnue pour ses effets cancérigènes. Les gaz des solvants et les flux de soudure peuvent eux être la cause d'asthme, de bronchites, de la réduction des fonctions pulmonaires, d'irritation des yeux, de la peau et du système respiratoire ainsi que d'eczéma.

Les rejets industriels dans l'atmosphère, sources de pollution importantes sont aujourd'hui également de plus en plus réglementés.

De nombreux autres domaines d'activités sont concernés : les laboratoires, les industries chimiques, mécaniques, pharmaceutiques...



Extraire et Filtrer l'air vicié est une **Protection** pour :

- **l'opérateur** et les **personnes l'entourant**,
- **l'environnement**.

Extraire et Filtrer l'air vicié est un **Investissement Rentable** :

- car c'est la **garantie d'une meilleure production** par une diminution considérable de l'absentéisme dû aux maladies professionnelles.

Filtratec® ou "l'état de l'art" dans le domaine du **C.P.A. (Contrôle de la Pollution de l'Air)**, c'est des produits :

- **de très haute qualité**
- **silencieux**
- **antistatiques**
- **efficaces**
- **maniabiles**
- **d'utilisation facile**
- **fiables**



Filtratec® intègre dans ses systèmes de filtration les dernières technologies qui seules sont capables de garantir une efficacité maximale.

Avec son haut débit d'air, ses 2 modes de vitesse, la station Filtratec® répondra parfaitement à vos besoins en extraction de fumées ou gaz. La station comprend un filtre à haut degré d'efficacité pour la filtration des particules et des gaz.

Avec la gamme d'accessoires (bras et buses) configurez votre poste selon votre environnement de travail. Des kits sont également disponibles pour vous aider à monter votre poste rapidement.

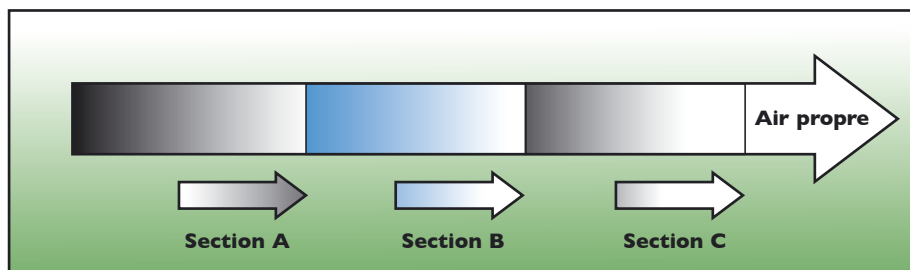
Le concept du filtre Filtratec® offre souplesse et efficacité ; il est composé d'un filtre à particules type HEPA (High Efficiency Particulate Air) et d'un filtre chimique pour l'absorption des gaz. Pour des questions environnementales, le filtre à cassette est réalisé pour répondre aux lois européennes et ne nécessite pas de recyclage spécifique.

LE SCHEMA DE PRINCIPE DU FILTRE FILTRATEC®

2 grandes phases : l'extraction puis la filtration.

L'extraction se fait par turbine et la filtration au travers de divers filtres et substances présentes sous forme de granulés. Les différents filtres sont là pour éliminer les particules ; les granulés sont constitués de Neutrafil qui est un mélange pour 50% de charbon actif et pour 50% de permanganate de potassium ;

Ils neutralisent les substances polluantes. Le facteur temps est donc important dans le processus de filtration pour que la réaction chimique se fasse. Il est donc nécessaire de contrôler et maîtriser toutes les étapes.



Section A

Le préfiltre nettoie l'air pollué des plus grosses particules

Section B

Filtre type HEPA pour les fines particules telles que les fumées de soudure (0,3 – 0,001 µm)

Section C

Filtre composé de Neutrafil qui est un mélange de charbon actif (50%) et de permanganate de potassium (50%). Ce mélange permet de capturer et de neutraliser rapidement les substances chimiques même les plus fines.

Taille des particules dans l'air

Fumées de soudure	0,3 – 0,001 µm
Bactéries	20 – 0,2 µm
Pollen	100 – 10 µm
Fumées de tabac	1,0 – 0,01 µm
Poussières d'amiante	10 – 0,3 µm
Poussières de ménage	20 – 0,001 µm

Note : l'œil humain ne perçoit que les particules dont la taille est comprise entre 2,0 et 100 µm

LES CENTRALES AUTONOMES DE LA GAMME FILTRATEC



2 stations de base sont disponibles :

- La station d'extraction/filtration **FILTRATEC-F pour les fumées de soudure & solvants.**

Convient pour toutes les applications dans le domaine du câblage électronique.

- La station d'extraction/filtration **FILTRATEC-A pour les vapeurs d'acides & solvants – Exclusivité CIF.**

Convient notamment pour les machines à graver utilisant du perchlorure de fer.

Chaque station comprend de série un filtre HEPA + Neutrafil, 2 vitesses, une turbine puissante et très silencieuse (52 dbA). Une commande à distance marche/arrêt sans fil est disponible en option pour les deux modèles.



Caractéristiques techniques

Modèle	FILTRATEC-F	FILTRATEC-A
Code article	151 025	151 023
Turbine puissante	255 m³/h	255 m³/h
Nombre de connexions possibles	2	2
Efficacité du micro filtre (HEPA)	> 99,98 %	> 99,98 %
Efficacité du filtre à gaz (Neutrafil)	> 95 %	> 95 %
2 vitesses d'aspiration	de série	de série
Recommandé pour fumées de soudure	Oui	Oui
Recommandé pour vapeurs d'acides	Non	Oui
Recommandé pour solvants	Oui	Oui
Niveau de bruit à 1 mètre	< 52 dbA	< 52 dbA
Dimensions ext. L x l x H	307 x 307 x 410 mm	307 x 307 x 410 mm
Masse nette	10 Kg	10 Kg
Puissance	140 W	140 W
Raccordement électrique	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Filtre de rechange pour FILTRATEC-F	154 061	-
Filtre de rechange pour FILTRATEC-A	-	154 060
Options		
Télécommande M/A à distance sans fil	155 160	155 160



Neutrafil



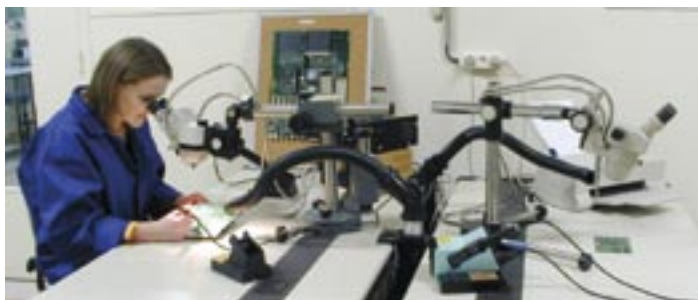
Kit A
Station Filtratec-F avec 2 bras flexibles de 1500 mm (Réf. I43 310)
Code article du kit A complet : 151 101



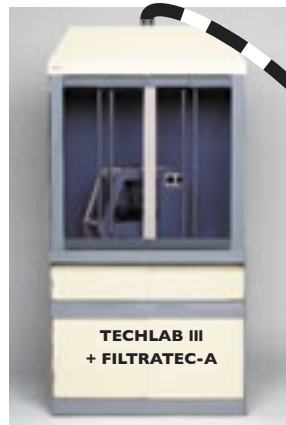
Kit B
Station Filtratec-F avec 1 bras à articulation mixte tube alu. + tube flexible (Réf. I43 314)
Code article du kit B complet : 151 102



Kit C
Station Filtratec-F avec 1 bras à articulation mixte 360° tout alu. (Réf. I43 311)
Code article du kit C complet : 151 103



Kit D
Station Filtratec-F avec 1 double bras flexible Ø 32 mm (Réf. I43 312)
Code article du kit D complet : 151 104



Kit E
Station Filtratec-A avec 1 hotte Turboclean (Réf. EP 196 - page 21) et 1 meuble support Techlab III (Réf. EP 192 - page 21)
Code article du kit E complet : 151 105



LES BRAS & ACCESSOIRES POUR STATIONS AUTONOMES FILTRATEC®



Bras flexible I43 310 + buse I43 410



Double bras flexible I43 312 + buses I43 411



Bras d'articulation I43 311 + buse I43 412



Bras d'articulation mixte I43 314 + buse I43 410

LES BRAS

Bras flexible I43 310
Standard Ø 50 mm, Long. 1500 mm

Bras d'articulation mixte I43 314
Tube alu. L.250 mm, flexible Ø 50 mm - L.500 mm

Bras d'articulation 360° I43 311
Tout alu., Ø 50 mm

Double bras flexible I43 312
Ø 32 mm



I43 410



I43 411



I43 412

LES BUSES

Buse aluminium I43 410
Ø 50 mm, embout biseauté 45°

Buse plastique noire I43 411
Ø 32 mm

Buse plastique noire I43 412
Ø 50 mm



LES HOTTES

Mini hotte d'aspiration I55 073
Largeur 460 mm, dessus transparent

Hotte d'aspiration - TURBOCLEAN
Anti-acides 100% PVC I43 412

Meuble support EP 192
Anti-acides 100% PVC - TECHLAB III



LES FILTRES DE RECHANGE
Pour FILTRATEC-F I54 061
Filtre pour fumées & solvants
Pour FILTRATEC-A I54 060
Filtre pour acides & solvants



ACCESSOIRES DIVERS

Télécommande I55 160
Marche/arrêt à distance, sans fil