

# SERIE ES - EXTRACTEURS DE FUMÉES POUR LASER

## CODES DE MEILLEURE QUALITÉ, PROPRETÉ ET SÉCURITÉ



# OPTIMISATION ET FLEXIBILITE ■ ■ ■

Baissez vos coûts d'exploitation avec à une maintenance réduite.

Option cyclone



## AMELIORATION DE LA CAPACITE DU PRE-FILTRE

La technologie **Reverse Flow Air** augmente les performances de capture du pré-filtre et la durée de vie du filtre de 15 %.

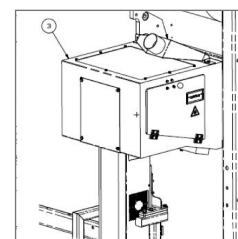
Les options de **filtre cyclone et de filtre en ligne** permettent d'accroître de 30 % la durée de vie du pré-filtre pour les applications dégageant de grandes quantités de particules ou de poussières.



## KITS D'INSTALLATION ADAPTES

Kits d'installation conçus pour chaque application et conformes aux obligations légales d'hygiène et de sécurité. Ces kits optimisent le fonctionnement du système ainsi que le coût global d'exploitation.

Exemple de kit d'installation sur FFS



## SERENITE

Markem-Imaje propose des contrats de fournitures et des contrats de services pendant toute la durée de vie de l'extracteur.

# SIMPLICITE ET EFFICACITE ■ ■ ■

Préservez la qualité de vos codes et augmentez l'efficacité de vos lignes de production.

## CHANGEMENT DES FILTRES RAPIDE ET EFFICACE

**Information en temps réel** sur l'état de chacun des différents filtres.

Identification du filtre qui doit être remplacé et à quel moment.



## MAINTIEN DE LA QUALITE DES CODES

**Régulation automatique du débit** d'air pendant toute la durée de vie des filtres. Dès qu'ils commencent à se boucher, le débit est automatiquement ajusté pour capturer efficacement les particules, les gaz et les odeurs.

# PROPRETE ET SECURITE ■ ■ ■

Respectez les réglementations\* et sécurisez votre environnement.

## PROTECTION DES OPERATEURS CONTRE LES ODEURS ET LES GAZ NOCIFS

La technologie **Advanced Carbon Filter** garantit que toutes les microparticules et les gaz nocifs sont capturés et retenus dans le filtre principal.



## AUCUNE CONTAMINATION DES PRODUITS PAR LA POUSSIERE ET LES PARTICULES

Par sa conception sans équivalent, le pré-filtre **DeepPleat Duo** garantit une capture optimisée des particules moyennes dans une structure métallique rigide.



## PARTENARIAT D'EXCELLENCE

Markem-Imaje s'est associé à **BOFA International Ltd.**, leader mondial de l'extraction et du filtrage des fumées, pour proposer des solutions brevetées sûres et innovantes.



# ES 500+ : CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

## INTERFACE LASER

Démarrage/arrêt automatiques lorsque le laser est activé/désactivé ou en cas de défaut du filtre



## SYSTEME D'EXPLOITATION IQ+ UTILISATION CONVIVIALE

Affichage sur écran LCD à contraste élevé, avec des icônes explicites et simples

## CONCEPTION ROBUSTE ET PORTABLE

Armoire en acier inoxydable avec deux roulettes verrouillables

## FILTRE PRINCIPAL

Filtre combiné HEPA/chimique pour capturer les microparticules, les gaz et les odeurs



## PRE-FILTRE

Conçu pour faciliter et sécuriser le changement de filtres



## SURVEILLANCE DU FILTRE INDEPENDANTE

Technologie multi-capteurs brevetée pour suivre l'état des filtres

## DIAGNOSTIC A DISTANCE (PORT USB)

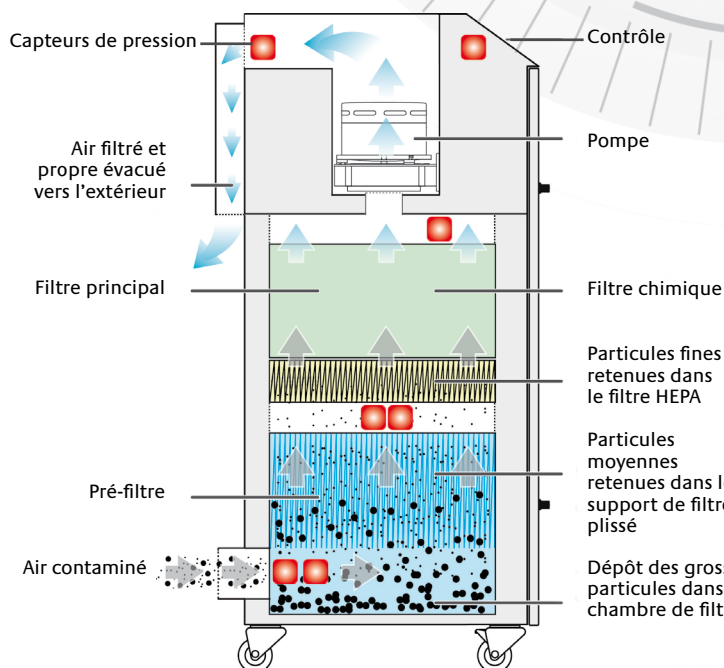
Journal d'activité pour identifier simplement et rapidement les dysfonctionnements

## SECURITE AVANCEE

iQ+ émet une alarme si le filtre principal HEPA/gaz n'est pas en place



## Technologie multi-capteurs iQ+



Type de filtre	Efficacité	Caractéristiques
Pré-filtre	F8*	95 % pour 0,8 µ 12m <sup>2</sup>
Filtre principal	HEPA - H14	99,997 % pour 0,3 µ
	Filtre chimique**	15 kg, charbon actif

\* Autres filtres disponibles sur demande (F9)

\*\* Le filtre chimique assure une protection contre une large gamme de composants organiques volatils générés lors du codage laser des polymères (matières plastiques)



## QUALITE SURECHECK

Chaque extracteur subit une inspection approfondie, signée par l'opérateur qui l'a effectuée.



GUIDE DE SELECTION				
Vitesse de production (prod/min)	Inférieure à 150	Inférieure à 600	Inférieure à 1200	Inférieure à 600
Matériaux codés	Tous matériaux, dont le papier encre, le PET, les films flexibles, le verre et les matières plastiques rigides (sauf le PVC)			PVC ou odeurs fortes
Débit (m³/h) / (cfm)	150/88	380/223	950/559	325/176
ARMOIRE				
Hauteur (cm)	51	98	113	107
Profondeur (cm)	33	51	81	62
Largeur (cm)	33	45	60	57
Poids (kg)	18	65	155	95
Classement IP	54	56	56	56
Capacité de la pompe (W)	135	1100	2200	1100
Tension (V/Hz)	230/50 ou 110/60	240/50 ou 115/60	230/50 ou 115/60	240/50 ou 115/60
Longueur du cordon d'alimentation (m)	3	3	3	3
Niveau sonore (dBA à 1 mètre)	54	60	63	60
Matériau	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
INTERFACE LASER				
Signal d'arrêt/démarrage de l'extracteur	Sans objet	Disponible	Disponible	Disponible
Signal filtre plein et arrêt de l'extracteur	Témoin rouge	Disponible	Disponible	Disponible
FILTRES				
Surface du pré-filtre (m²)	2,7	12	30	2
Filtre à gaz (kg)	7	15	34	30
KIT D'EXTRACTION				
Bras d'extraction des fumées D x L (mm x m)	50 x 3	50 x 5	75 x 3	50 x 5
Certification UL		✓		✓

Contactez votre interlocuteur commercial local pour en savoir plus sur nos solutions de refroidissement (FS 400 et ES 500+i).



En partenariat avec BOFA International Ltd.

Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la conception et/ou les caractéristiques de nos produits.

Markem-Imaje  
9, rue Gaspard Monge  
B.P. 110  
26501 Bourg-lès-Valence Cedex – France

Direction marketing et commerciale  
Tél. : +33 (0) 4 75 75 55 00

Opérations France  
Tél. : 0825 803 904 (0,15 € ht la min)



a DOVER company

Pour en savoir plus, visitez [www.markem-imaje.com](http://www.markem-imaje.com)

