

SERIE ES - UNITÀ LASER DI ESTRAZIONE DI FUMI

CODICI DELLA MIGLIORE
QUALITÀ,
PIÙ PULITI E PIÙ SICURI



OTTIMIZZATO E FLESSIBILE ■ ■ ■

TCO* contenuti grazie a una manutenzione ridotta.

Opzione Cyclone



MAGGIORE CAPACITÀ DEL PRE-FILTRO

La **tecnologia Reverse Flow Air** migliora la capacità di cattura del pre-filtro e ne estende la durata del 15%.

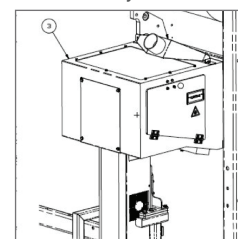
Le **opzioni Inline Cyclone e Inline Filter** estendono la durata del pre-filtro del 30% per le applicazioni relative a particolati pesanti o a elevate quantità di polveri.



KIT DI SOLUZIONI DI APPLICAZIONI COMPROVATE MARKEM-IMAJE

Kit dedicati di estrazione e installazione laser progettati per garantire conformità alle norme per la salute e la sicurezza, prestazioni ottimali e TCO* ridotti.

Kit d'esempio dell'applicazione Dairy FFS



TRANQUILLITÀ

Markem-Imaje offre servizi di assistenza flessibile per tutto il periodo di durata dell'estrattore (accordo di fornitura e contratto di assistenza).

SEMPLICE ED EFFICIENTE ■ ■ ■

Conserva la qualità del codice e garantisce una maggiore efficienza della linea.

SOSTITUZIONI DEL FILTRO RAPIDE ED EFFICIENTI

Independent Filters Condition Monitoring fornisce, in tempo reale, dati informativi per ognuno dei diversi filtri ed è in grado di identificare quando è necessario sostituire il filtro.



ASSICURA CODICI DI ALTA QUALITÀ

Automatic Flow Control garantisce un flusso d'aria costante per tutta la vita utile dei filtri. Quando i filtri iniziano a bloccarsi, la portata del flusso d'aria viene regolata automaticamente in modo da assicurare la cattura efficiente di particolato, gas e odori.

PULITO E SICURO ■ ■ ■

Conforme alle normative su salute e sicurezza** dell'ambiente lavorativo.

PROTEGGE GLI OPERATORI DAGLI ODORI E DAI GAS NOCIVI

La nostra **tecnologia avanzata Carbon Filter** garantisce che ogni tipo di microparticolato e gas nocivi siano catturati e trattenuti all'interno del filtro principale.



PREVIENE LA CONTAMINAZIONE DEI PRODOTTI DERIVANTE DA POLVERE E PARTICOLATO

Lo speciale design del pre-filtro **DeepPleat Duo** assicura che la cattura di particolato di medie dimensioni venga ottimizzata all'interno di una rigida struttura di metallo.



COLLABORIAMO AL FINE DI GARANTIRE L'ECCELLENZA PER I NOSTRI CLIENTI

Markem-Imaje fornisce ai clienti soluzioni sicure e innovative grazie a tecnologie brevettate in collaborazione con **BOFA International Ltd.**, leader mondiale nel settore dell'estrazione e del filtraggio di fumi.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI PRINCIPALI ES 500+ ■■■

INTERFACCIA LASER

Avvio/arresto automatici a seconda dell'attivazione/disattivazione del laser e segnale di intasamento del filtro integrato



SISTEMA OPERATIVO IQ+ INFORMAZIONI CHIARE E PRECISE

Schermo LCD a contrasto elevato, con icone semplici e intuitive.

DESIGN ROBUSTO E PORTATILE

Armadietto in acciaio inossidabile dotato di due rotelle bloccabili

FILTRO PRINCIPALE

Sistema di filtraggio combinato chimico/HEPA (antiparticolato ad elevata efficienza) che capta microparticelle, gas e odori nocivi



PRE-FILTRO

Progettato per sostituzioni facili e sicure del filtro



MONITORAGGIO INDIPENDENTE DEL FILTRO

Tecnologia multi-rilevamento brevettata in grado di monitorare lo stato dei filtri

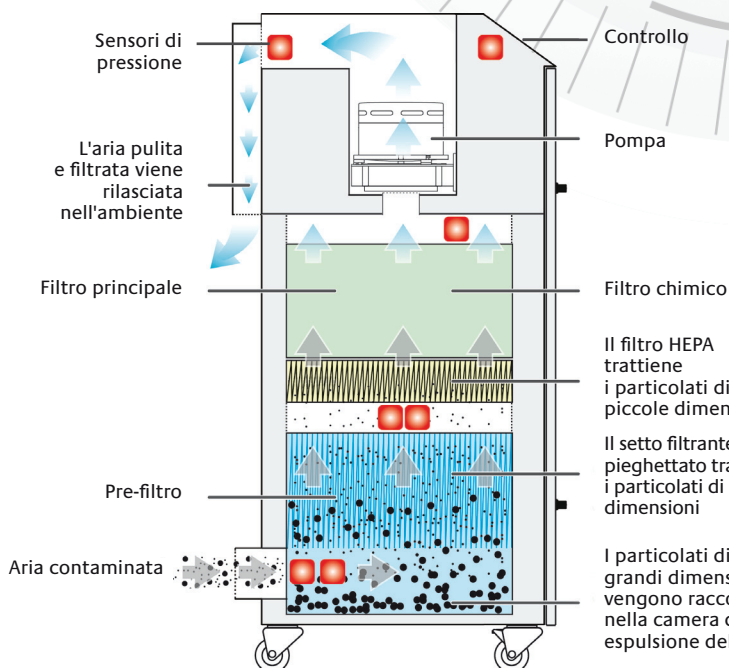
TELEDIAGNOSI (PORTA USB)

Il file di registro attività consente l'identificazione semplice e rapida di eventuali anomalie

SICUREZZA AVANZATA

La tecnologia iQ+ genera un segnale di allarme se il filtro HEPA/gas principale non è montato

Tecnologia iQ+ multi-rilevamento



Tipologie di filtro ES 500+	Efficienza del filtro	Caratteristiche del filtro
Pre-filtro	F8*	95% a 0,8 μ 12 m ² /129 ft ²
Filtro principale	HEPA - H14	99,997% a 0,3 μ
	Filtro chimico**	15 kg, carbone attivo

* Altri filtri disponibili su richiesta (F9)

** Il filtro chimico protegge contro una vasta gamma di COV (Composti Organici Volatili) generati durante la marcatura di polimeri (plastica)

Il filtro HEPA trattiene i particolati di piccole dimensioni

Il setto filtrante pieghettato trattiene i particolati di medie dimensioni

I particolati di grandi dimensioni vengono raccolti nella camera di espulsione del filtro



QUALITÀ SURECHECK

Ciascun filtro e ciascuna unità sono sottoposti a una accurata ispezione firmata dal singolo operatore



SELEZIONE ESTRATTORE				
Velocità di produzione (prod/min)	Inferiore a 150	Inferiore a 600	Inferiore a 1200	Inferiore a 600
Substrati marcati	Tutti i substrati, compresi carta inchiostata, PET, pellicole flessibili, vetro e plastica rigida (fatta eccezione per il PVC)			PVC o odori intensi
Portata (m³/h)/(cfm)	150/88	380/223	950/559	325/176
SPECIFICHE DELL'ARMADIETTO				
Altezza (cm/pollici)	51/20	98/38,6	113/44,5	107/42
Profondità (cm/pollici)	33/13	51/20	81/32	62/24,5
Larghezza (cm/pollici)	33/13	45/18	60/23,6	57/22,5
Peso (Kg/libbre)	18/40	65/143	155/342	95/209
Classe IP	54	56	56	56
Capacità della pompa (W)	135	1100	2200	1100
Tensione (V/Hz)	230/50 o 110/60	240/50 o 115/60	230/50 o 115/60	240/50 o 115/60
Lunghezza della connessione del cavo di alimentazione (m/piedi)	3/10	3/10	3/10	3/10
Emissioni sonore (dBA a 1 metro)	54	60	63	60
Materiale dell'armadietto	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
INTERFACCIA LASER				
Segnale di avvio/arresto dell'estrattore	Non applicabile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
Segnale filtro pieno e arresto	Luce rossa	Disponibile	Disponibile	Disponibile
SPECIFICHE DEL FILTRO				
Superficie del pre-filtro (m²/piedi²)	2,7/29	12/129	30/323	2/21,5
Filtro gas (kg)	7	15	34	30
KIT DI TUBI FLESSIBILI				
Tubo per l'estrazione di fumi P x L (mm x m) (pollici x piedi)	50 x 3 2 x 10	50 x 5 2 x 20	75 x 3 3 x 10	50 x 5 2 x 20
Omologazione UL		✓		✓

Per maggiori informazioni sulle soluzioni esistenti di raffreddamento, contattare il rappresentante locale (FS 400 ed ES 500+i)



In collaborazione con BOFA International Ltd.

L'azienda si riserva il diritto di modificare il design e/o le specifiche dei prodotti senza preavviso.



Markem-Imaje S.r.l.
Via Marconi, 2
20090 Assago (MI) - Italia
Tel.: (+39) 02 440712.1
Fax: (+39) 02 44071272


markem·imaje
a  company

Maggiori informazioni sul sito
www.markem-imaje.it

