

# SERIE ES – RAUCHABSAUGSYSTEME FÜR LASERKODIERER

## KENNZEICHNUNGEN IN BESTER QUALITÄT, SAUBERER UND SICHERER



# OPTIMIERT & FLEXIBEL ■ ■ ■

Geringe Gesamtbetriebskosten durch geringeren Wartungsaufwand

Zyklonoption



## VERBESSERTE VORFILTERLEISTUNG

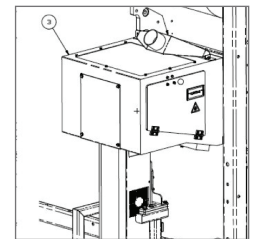
Die **RFA-Technologie (Reverse Flow Air)** verbessert die Absorptionsleistung des Vorfilters und verlängert die Lebensdauer des Filters um 15 %.

Die **Inline-Zyklon- und Inline-Filter-Optionen** verlängern die Lebensdauer Ihres Vorfilters bei Anwendungen mit schweren Partikeln oder hoher Staubkonzentration um 30 %.

## BEWÄHRTE ANWENDUNGSLÖSUNGS-KITS VON MARKEM-IMAJE

Spezielle Installations-Kits für Absaugsystem und Laser zur Gewährleistung der Einhaltung von Arbeitsschutzbestimmungen, für eine optimierte Systemleistung und geringe Gesamtbetriebskosten

Beispiel für FFS-  
Anwendungs-Kit für die  
Milchwirtschaft



## ZUVERLÄSSIGKEIT

Markem-Imaje bietet während der Lebensdauer des Absaugsystems flexible Services an. (Liefervereinbarung und Servicevertrag)

# EINFACH & EFFIZIENT ■ ■ ■

Erhält die Kennzeichnungsqualität und erhöht die Anlageneffizienz.

## SCHNELLER UND EFFIZIENTER FILTERWECHSEL

Eine **unabhängige Überwachung des Filterstatus** bietet Echtzeitinformationen zu jedem einzelnen Filter und gibt darüber hinaus an, wann und welcher Filter gewechselt werden muss.



## KENNZEICHNUNGEN IN HOHER QUALITÄT

Die **automatisch geregelte Förderleistung** ermöglicht einen konstanten Luftstrom während der gesamten Lebensdauer der Filter. Wenn sich die Filter langsam zusetzen, wird der Luftstrom automatisch angepasst, um Partikel, Gase und Gerüche effizient abzusaugen zu können.

# SAUBER & SICHER ■ ■ ■

Entspricht den Arbeitsschutzbestimmungen\* für eine sichere Arbeitsumgebung.

## SCHUTZ DES BEDIENERS VOR GERÜCHEN UND SCHÄDLICHEN GASEN

Mit unserer einzigartigen **fortschrittlichen Aktivkohlefiltertechnologie** wird sichergestellt, dass alle gefährlichen Feinstaubpartikel und Gase vom Hauptfilter absorbiert und festgehalten werden.



## SCHUTZ DER PRODUKTE VOR KONTAMINATION DURCH STAUB UND PARTIKEL

Das einzigartige Design mit **DeepPleat Duo**-Vorfilter gewährleistet, dass mittelgroße Partikel optimal innerhalb der festen Metallstruktur aufgenommen werden.



## ZUSAMMENARBEIT FÜR EXZELLENT LÖSUNGEN FÜR UNSERE KUNDEN

Markem-Imaje bietet seinen Kunden durch patentierte Technologien in Zusammenarbeit mit **BOFA International Ltd**, dem weltweit führenden Unternehmen im Bereich Rauchabsaugung und Filtration, sichere und innovative Lösungen



# ES 500+ WESENTLICHE MERKMALE UND VORTEILE ■ ■ ■

## LASERSCHNITTSTELLE

Automatischer Start/Stop bei Aktivierung/Deaktivierung des Lasers und Anzeige bei verstopftem Filter



## BETRIEBSSYSTEM IQ+ EINDEUTIGE UND PRÄZISE INFORMATIONEN

Kontrastreicher LCD-Bildschirm mit eindeutigen und einfachen Symbolen

## STABILES UND MOBILES DESIGN

Edelstahlgehäuse mit zwei feststellbaren Lenkrollen

## HAUPTFILTER

Die Kombination aus HEPA-Filter/chemischen Filter absorbiert gefährliche Feinstaubpartikel, Gase und Gerüche.



## VORFILTER

Ausgelegt für einfache und sichere Filterwechsel



## UNABHÄNGIGE FILTERÜBERWACHUNG

Patentierte Multi-Sensing-Technologie zur Überwachung des Filterstatus

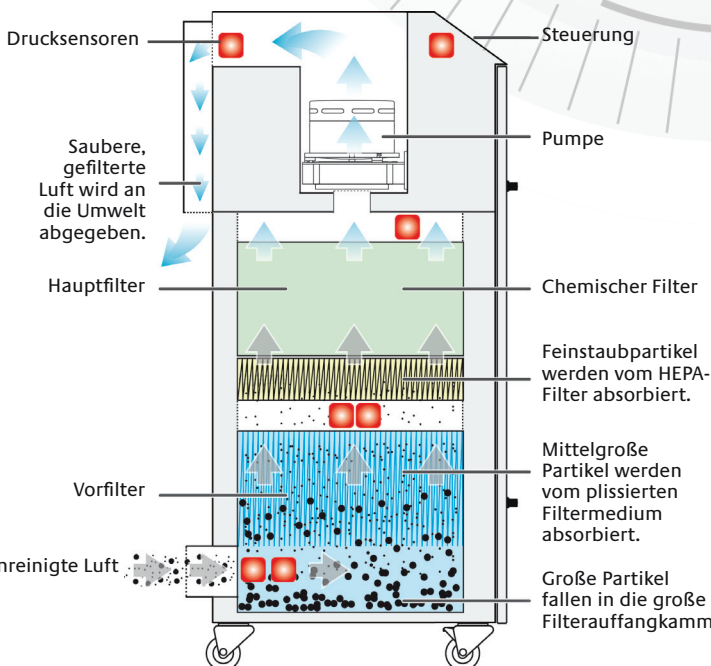
## FERNDIAGNOSE (USB-ANSCHLUSS)

Das Aktivitätsprotokoll ermöglicht die einfache und schnelle Fehlerbestimmung.

## VERBESSERTE SICHERHEIT

iQ+ gibt ein Signal, wenn der Haupt-HEPA-/Gasfilter nicht eingesetzt ist.

## iQ+ Multi-Sensing-Technologie



ES 500+-Filterarten	Filtereffizienz	Filtermerkmale
Vorfilter	F8*	95 % bei 0,8 µm 12 m <sup>2</sup> /129 ft <sup>2</sup>
Hauptfilter	HEPA - H14	99,997 % bei 0,3 µm
	Chemischer Filter**	15 kg, Aktivkohle

\* Andere Filter auf Anfrage verfügbar (F9)

\*\* Der chemische Filter schützt gegen eine große Anzahl von FOV (Flüchtigen Organischen Verbindungen), die bei der Laserkennzeichnung von Polymeren (Kunststoff) entstehen.



## SURECHECK-QUALITÄT

Jedes einzelne System und jeder Filter wird einer ausführlichen Prüfung unterzogen und vom jeweiligen Betreiber abgezeichnet.



ABSAUGSYSTEMAUSWAHL				
<b>Durchsatz (Prod./Min)</b>	<b>Unter 150</b>	<b>Unter 600</b>	<b>Unter 1200</b>	<b>Unter 600</b>
<b>Gekennzeichnete Materialien</b>	<b>All Materialien einschließlich bedrucktes Papier, PET-Flaschen, flexible Folien, Glas und fester Kunststoff (außer PVC)</b>			<b>PVC oder Material mit starken Gerüchen</b>
<b>Absorbierte Feinstaubmenge (m³/h; cfm)</b>	<b>150/88</b>	<b>380/223</b>	<b>950/559</b>	<b>325/176</b>
TECHNISCHE DATEN ZUM GEHÄUSE				
Höhe (cm/in)	51/20	98/38,6	113/44,5	107/42
Tiefe (cm/in)	33/13	51/20	81/32	62/24,5
Breite (cm/in)	33/13	45/18	60/23,6	57/22,5
Gewicht (kg/lbs)	18/40	65/143	155/342	95/209
IP-Schutzart	54	56	56	56
Pumpenleistung (W)	135	1100	2200	1100
Volt wahlweise (V/Hz)	230/50 oder 110/60	240/50 oder 115/60	230/50 oder 115/60	240/50 oder 115/60
Stromkabellänge (m/ft)	3/10	3/10	3/10	3/10
Betriebsgeräuschpegel (dBA bei 1 Meter)	54	60	63	60
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
LASERSCHNITTSTELLE				
Start/Stopp-Anzeige für Absaugsystem	Nicht anwendbar	Erhältlich	Erhältlich	Erhältlich
„Filter voll“ und „Aus“-Anzeige	Rote Lampe	Erhältlich	Erhältlich	Erhältlich
TECHNISCHE DATEN ZUM FILTER				
Vorfilterfläche (m²/ft²)	2,7/29	12/129	30/323	2/21,5
Gasfilter (kg)	7	15	34	30
SCHLAUCH-KIT				
Schlauch für Rauchabsaugung D x L (mm x m) (in x ft)	50 x 3 2 x 10	50 x 5 2 x 20	75 x 3 3 x 10	50 x 5 2 x 20
UL-Zulassung		✓		✓

Wenden Sie sich für weitere Informationen zu erhältlichen Kühllösungen (FS 400 und ES 500+i) an Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.



In Zusammenarbeit mit BOFA International Ltd.

Aufgrund ständiger Verbesserungen behalten wir uns das Recht vor, die Ausführung und/oder die technischen Daten unserer Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.

Markem-Imaje GmbH  
Schockenriedstr. 8c  
70565 Stuttgart  
Tel.: +49 711 78403-0

Markem-Imaje GmbH  
Zweigniederlassung Österreich  
Lemböckgasse 47b  
1230 Wien  
Tel.: +43 1 865 51 30

Markem-Imaje AG  
Udemülstrasse 26  
8320 Fehrltorf  
Tel.: +41 44 956 66 00



Weitere Informationen finden Sie unter [www.markem-imaje.com](http://www.markem-imaje.com).

