



פתרונות הולכה וסינון אוויר

# מערכת שאיבה וסינון לנדפי עשן ריתוך מדגם OTS



MIG MAG



MIG MAG  
PULSE



MMA  
STICK WELDING



TIG



## OTS

המערכת משמשת לשאיבת נדפי עשן ריתוך נקודתית עלי ידי חיבור של המערכת לצינור הריתוך ושאיבה מיידית הריתוך.

מענה מושלם לעבודה בסביבות סגורות ולא נגישות, בהן לא ניתן להשתמש במערכות יניקה סטנדרטיות.

המערכת שומרת על מרחב נשימה נקי מזהמים .

במערכת משולב לוח בקרה עם מתג ראשי ולוח PC עם ממשק משתמש.

החלק הקדמי של היחידה מצויד בריתום מהיר מבית Aerservice להבטחת החלפת צינור מהירה (Ø 40-50-60 מ"מ).

פונקציית ה- **Start&Stop האוטומטית** מסופקת כסטנדרט עם היחידה.

ניתן להוסיף משנה תדר עבור שינוי עוצמת השאיבה

### סינון אוויר

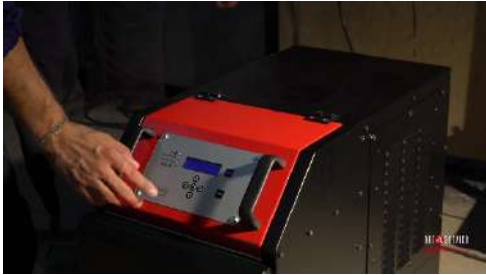
- קדם מסנן לוכד ניצוצות .
  - מסנני פוליאסטר בדרגת "M" BIA (יעילות של 99.97%) עם רשת מתכת פנימית חיצונית וריתום bayonet מהיר.
  - מסנן פחם פעיל (1.5 ק"ג) להעלמת ריחות וסינון ה- VOC
  - (יעיל במקרה של ריתוך פלדת אל חלד, פלדה מגוולנת...)
- ניקוי מסננים:** מערכת נישוף מחזורית עבור ניקוי יעיל של המסנן ושמירה על עוצמת שאיבה גבוהה
- מפוח רגנרטיבי ללחץ גבוה** מוצב לאחר מערך הסינון ומתוכנן לספק שאיבה יעילה של נדפי עשן ריתוך.



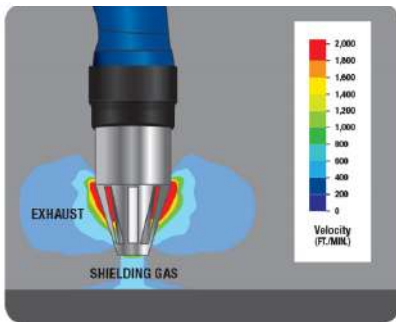
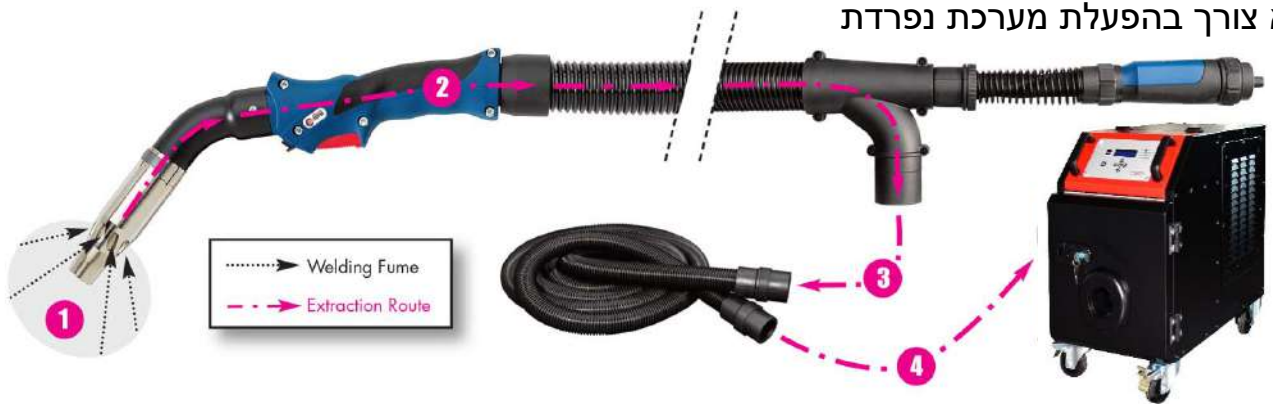
לצפייה בסרטון הדגמה  
לחץ על התמונה

## יתרונות

מערכת הפיקוד כוללת הפעלה וכיבוי אוטומטית [נדלק מיד עם הפעלת הרתכת] חיווי תקלות מונה שעות ניתן להוסיף משנה תדר עבור שינוי עוצמת השאיבה.



מערכת השאיבה מתחברת לצינור הריתוך, בסמוך לרתכת תצורה זו מאפשרת לרתך להתרכז בעבודת הריתוך ללא צורך בהפעלת מערכת נפרדת



לכידת המזהמים מתבצעת בסמוך לנקודת הריתוך והשמירה על מרחב נשימה נקי מזהמים מושלמת



יחידת הסינון מצוידת במערכת נישוף מחזורית, עבור ניקוי יעיל של המסננים, מערכת זו שומרת על מפל לחץ נמוך ועוצמת שאיבה גבוה.

# OTS

## OTS - TECHNICAL DATA

### FILTRATION DATA

FILTRATION STAGES	FILTRING AREA	FILTRING MEDIA	EFFICIENCY	DUST FILTRATION CLASS	ACTIVE CARBONS
N.	m <sup>2</sup>	Media	≥	BIA	kg
2	4	Poliestere	99%	M	1.5

Cartridge filter + Active carbons

### EXTRACTION DATA

EXTRACTION CAPACITY	INTAKES AVAILABLE	MAX LENGTH HOSE	MOTOR POWER	SUPPLY	ABSORBED CURRENT	SOUND LEVEL
m <sup>3</sup> /h	N.	m	kW	V/Ph/Hz	A	dB(A)
100-200	1-2 Ø 40-50-60 mm	5	1.6-2.2	230/1/50 - 400/3/50 Asynchronous motor	7.2 - 6	66

### ADDITIONAL INFOS

EXTRACTOR	HOSE INTAKES	ACCUMULATION CAPACITY	SOLENOID VALVE	AIR CONSUMPTION	AIR PRESSURE	MOTOR CONTROL	START & STOP	DIMENSIONS	WEIGHT
Type	mm	cm <sup>3</sup>	No.	L/min	Bar	Type	Type	mm	kg
Side channel blower	Ø 40-50-60	100	1	10	8	Inverter Optional	Automatic Supplied as standard	370 x 720 x H 550	70

## ACCESSORIES

### FUME TORCHES

MODEL	MAXIMUM CURRENT CO <sub>2</sub>	DUTY CYCLE CO <sub>2</sub>	MAXIMUM CURRENT ARGON*	DUTY CYCLE ARGON	EXTRACTION RATE	WIRE Ø
Code	A	%	A	%	m <sup>3</sup> /h	mm
TORCH0300300A	300	60	200	60	ca. 80	0.8-1.2
TORCH0400300A	400	60	300	60	ca. 70	0.8-2.4
TORCH0500300A	500	80	400	80	ca. 70	0.8-3.2

\* Mixed gas

מוצרים נוספים:



מנדפי סדק



זרועות יניקה מפרקיות



מסנני ראש סילו



שולחנות שאיבה



מערכות סינון ניידות



מערכות קומפקטיות לסינון אבק ועשן

אנו זמינים לכל שאלה או בקשה  
בטלפון או בדוא"ל

סניף צפון - 052-6915111,  
קיבוץ כפר בלום 1215000

סניף מרכז/דרום - 07-37870729,  
ניצני עוז 27, ערוגות

דוא"ל - [Info@airms.co.il](mailto:Info@airms.co.il)

