



פתרונות הולכה וסינון אויר

מערכות סינון אדי אמולסיה ושמן סדרת HCY



HCY

HCY הינו מסנן אמולסיה קומפקטי על בסיס הפרדה צנטריפוגלית- וסינון מכני

אדי האמולסיה נשאבים ועוברים דרך מאיץ אשר בעזרת הכח הצנטריפוגלי מגבש ומפזר את טיפות הנוזל לדפנות המסנן ומשם בנגר אל מיכל האיסוף.

האוויר הנקי עובר לדרגת סינון סופית ביעילות של 99.95% HEPA והאוויר המסונן חוזר חזרה אל חלל המפעל המערכת מתוכננת לעבודה רציפה בעומס גובה בתדירות אחזקה נמוכה ותספק סביבת עבודה בטוחה ונקייה



יתרונות

Proven Technology and optimum performance

Conical Prefilter

Revolutionary shape, designed to balance the inlet airflow more evenly when contact with the media prefilter surface.

Filter Efficiency can be up to 35%.



Media Prefilter

High-efficiency filter media, designed to maintain high-efficiency under heavy loads with maximum airflow.

Filter Efficiency can be up to 65%.

High Efficiency HEPA Filter

H13-H14 HEPA filter for absorption of small particles smaller than 0.5um. Easy replacement structure, eliminate maintenance replacement downtime.

Filter Efficiency can be up to 99.9%.

Butterfly Filter

1. The airflow can be distributed uniformly
2. Adopt mirror W and Y structure, increase the flow loop.
3. Filtering performance is stable

Filter Efficiency can be up to 99.9%.



Principles of Operation

During operation, the contaminated air to be cleaned passes across multiple combination of filtration layers. Revolutionary to the industry, the unit uses less filter media thus minimize the cost of maintenance replacement.

Durable and Compact Design

The BODHI W7 model not only fits your unique needs, but it blends into your space as well. It is manufactured with alloy steel and has a shiny coating with anti-corrosion surface treatment.

No Vibration, Silent Running Noise

Designed with four vibration absorber, the W7 transmits absolute NO vibration to your machine tool. With silencing technology, the model's operation noise is as low as 52dBA.



Energy Saving Fans

Backward-inclined, energy-efficient centrifugal fans of heavy duty design, class II energy consumption, direct drive motor.

Energy conversion rate of 76%.

Siphon drainage trap

Two individual drainage, one at the inlet chamber, the other at the outlet chamber. Designed to foster the drainage of collected oil. Approved better drainage efficient.



דגמים

Model		HCY-100W8	HCY-140W8	HCY-160W8	HCY-180W8
Output		380V/3P 50Hz (Requested)			
Power Supply	KW	0.75	1.5	2.2	3
	HP	1	2	3	4
Max Airflow (not including HEPA)	m ³ /h	1000	1400	1600	1800
	cfm	588	885	941	1059
Max Airflow (including HEPA)	m ³ /h	600	840	960	1080
	cfm	353	531	565	635
Max static pressure	kPa	1.0	1.8	2.0	2.2
Primary filter		Polyester			
Secondary filter		Polyester & Fiber Glass			
Mist collection efficiency	%	99.9%			
Objects for collection		Water soluble mist (Coolant oil to water ratio greater than 100 to 10) For oily mist and condensed water soluble mist, HEPA is a must			
Maximum inlet concentration	mg/m ³	<20			
Recommended breakers	A	1.7	3.44	4.82	6.8
Power cord		4 cores			
Suction port diameter	mm	150	200	200	200
	inch	5.9	7.87	7.87	7.87
Drainage port	inch	0.6			
Dimensions L*W*H(w/ HEPA)	mm	650*410*660(906)	650*424*660(906)	650*444*660(906)	670*465*683(928)
	inch	26*16*25.9(35.6)	25*16.7*25.9(35.6)	25*17*25.9(35.6)	26.3*18*26.9(36.5)
Weight	kg	54	59	65	70
	lb	119	130	143	154
Paint Color	RAL	RAL 9003 (Modify on special request)			

Specific Dimensions



Easy Maintenance



פרויקטים לדוגמא

לצפייה בפרויקט **לחץ** על התמונה



**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

