

MW-2

MistWizard™ – Zur Kühlschmiermittelfiltration



Der **MistWizard™ MW-2** von **PlymoVent** eignet sich hervorragend für die Montage an einzeln installierten CNC-Maschinen mit einem Innenvolumen zwischen **2 m³/70 ft³ und 4 m³/140 ft³**.

Der **MistWizard™ MW-2** ist ein geschlossenes Kühlmittelrückgewinnungssystem, das direkt an der Maschine montiert und über einen in beliebiger Entfernung installierten zentralen Absaugventilator in ein Zentralsystem integriert werden kann. Der Vorteil eines solchen Zentralsystems besteht darin, dass mit einem einzigen Ventilator bis zu 12 MW-2 betrieben werden können. Wenn Sie darüber hinaus die energie-sparende DCV-Steuereinheit einsetzen, senken Sie Ihren Energieverbrauch um **25 bis 50%**!

Der MistWizard™ bietet folgende Vorteile:

Sie verbessern:

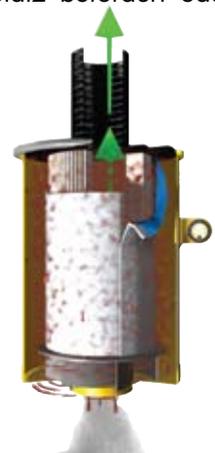
die Filtereffizienz
die Motivation der Mitarbeiter
das Unternehmensimage
die Produktionsleistung
die Investitionsrendite

Sie sparen:

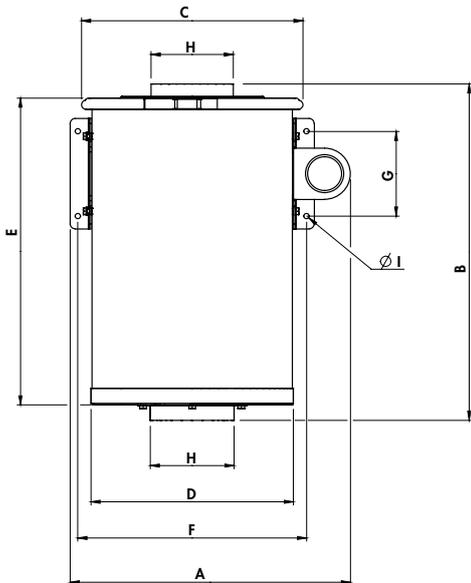
Energie
Wartungskosten
Betriebskosten
Installationskosten
Anschaffungskosten

Und so funktioniert der MistWizard™:

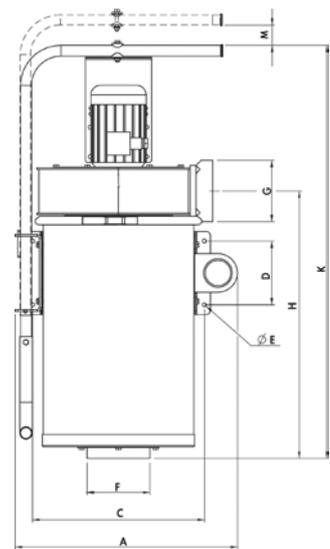
- Kühlmittelgesättigte Luft wird über den AquaSpin™-Ansaugstutzen angesaugt, an dem über eine Zentrifuge Kühlmittelpartikel mit einer Größe bis zu 1 µm abgeschieden werden.
- Partikel mit einer Größe von weniger als 1 µm durchlaufen anschließend den Coolant-Tec™-Koaleszenzfilter. Dieser Filter scheidet Partikel bis zu einer Größe von 0,3 µm mit einer 99,97 %igen Effizienz ab.
- Die Restluft wird zu einem funkengeschützten Ventilator geleitet, der die gereinigte Luft entweder zurück zum Arbeitsplatz befördert oder an die Umgebung abgibt.



PLYMOVENT®



	mm	inches
A	542	21 11/32
B	642	25 13/32
C	428	16 27/32
D	390	15 13/32
E	597	23 17/32
F	442	17 13/32
G	165	6 1/2
H	159	6 1/4
I	10.5	13/32
J	572	22 1/5
K	1070	42 1/8
L	695	27 1/4
M	45	1 25/32



TECHNISCHE DATEN

Gerätespezifikationen

Gehäusematerial: Stahl
 Gehäuseoberfläche: Epoxid-Pulverbeschichtung
 Gewicht: 13 kg / 29 lbs
 Luftdurchsatz: 1100 m³/h / 650 CFM
 Ansauggeschwindigkeit: 14 m/s / 2800 fpm
 Ausblasgeschwindigkeit: 14 m/s / 2800 fpm

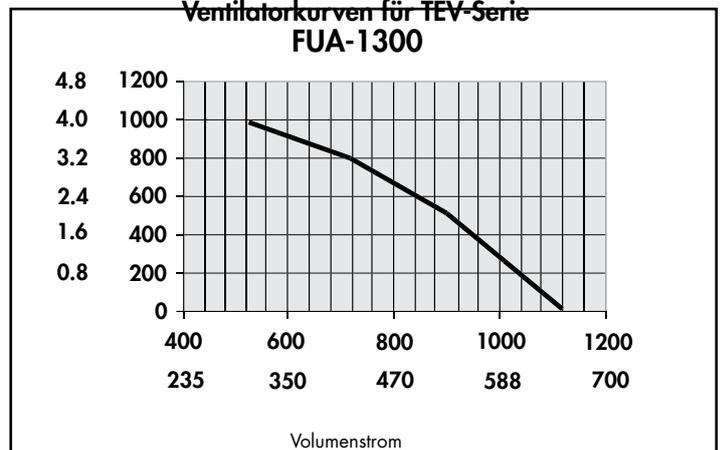
Filterelemente:

Stufe 1: AquaSpin™-Einsatz, selbstreinigend
 Stufe 2: Polyesterfilter-Hülle
 Stufe 3: Coolant-Tec-Filterpatrone, auswaschbar
 Filterstandsanzeige: Druckmesser 0-1000 Pa / 0-4" wg

TEV Ventilator	Anzahl MW-2	Gesamt m³/h/CFM	Filter Pa/in wg	Rohrsystem Pa/in wg	Gesamtsystem Pa/in wg
TEV-385-50	2	2200/1294	500/2	1000/4	1500/6
TEV-585-50	5	4950/2912	500/2	1500/6	2000/8
TEV-765-50	7	7150/4206	500/2	2000/8	2500/10
TEV-985-50	9	9900/5824	500/2	2500/10	3000/12

Anfänglicher Filterdruck: 100 Pa / 0.4" w.g. | Bitte bei der Systemauslegung TEV-Ventilatorcurven beachten!
 Druck bei Filterbetrieb: 500 Pa / 2" w.g.
 Abschließender Filterdruck: 1000 Pa / 4" w.g.

Ventilatorcurven für TEV-Serie FUA-1300



Zubehör:

PlymoVent bietet Zubehör wie z.B. Wandaufhängungen, Befestigungssäulen für die Säulenmontage an Boden oder Decke, Maschinenständer, Abzweigstücke für die Verzweigung von Ansaugstutzen, Ansaugstutzen mit Abflusskreislauf-Kit und Filterersatzteile.

Garantie: Ein Jahr Garantie ab Installationsdatum auf alle Ersatzteile bei Materialfehlern oder fehlerhafter Verarbeitung.

SCHALL-LEISTUNGSDATEN

TEV-Ventilator Modell	Oktav-Band (Hz)							LwA
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
TEV-385-50	68.7 dB	72.7 dB	78.4 dB	73.4 dB	76.9 dB	69.7 dB	64.6 dB	79.3 dB
TEV-585-50	84.3 dB	84.9 dB	86.3 dB	81.7 dB	82.5 dB	77.2 dB	70.8 dB	85.9 dB
TEV-765-50	86.4 dB	84.1 dB	86.4 dB	81.6 dB	84.0 dB	78.7 dB	74.8 dB	87.1 dB
TEV-985-50	90.2 dB	94.4 dB	95.4 dB	92.3 dB	93.2 dB	86.3 dB	80.7 dB	95.8 dB

Schall-Leistung gemäß SS-ISO 5135.

PLYMOVENT®

Sales office
 PlymoVent AB
 Tangenten 2, Industrigatan 26,
 SE-212 14 MALMÖ, Sweden
 Tel: +46 40 30 31 30
 Fax: +46 40 30 31 40
 info@plymovent.se

PlymoVent GmbH
 Heideweg 24,
 536 04 Bad Honnef, Deutschland
 Tel: 02224 97 300
 Fax: 02224 89 646
 www.plymovent.de
 info@plymovent.de

PlymoVent-Händler

