

FILTERCUBE 4H 6000

Zentrale Filteranlage. Geeignet für vielfältige Absaugprobleme an mehreren Arbeitsplätzen gleichzeitig, bei Arbeiten mit unlegierten Metallen und Edelmetallen, sowie bei verzinktem Material und Aluminium.



A - 7400 Oberwart, Kreuzgasse 1
Tel: +43 (0) 3352 210 88 - 0
Fax: +43 (0) 3352 210 88 - 3
E-mail: office@weld-tec.com

www.weld-tec.com



Die Luftreiniger





Beschreibung

Die FILTERCUBE-Serie

- Ansaugung von schadstoffhaltiger Luft über Rohrleitungssystem
- Führung der Luft zur Filtersektion
- Anlagerung der Schadstoffpartikel an Oberfläche der Filterpatronen
- Inkl. Stern-Dreieck-Schaltung zur Ansteuerung (ab 5,5 kW)
- Zahlreiche namhafte Unternehmen nutzen Anlagen der FILTERCUBE-Serie



Einsatz als Absauganlage

- bei mehreren Handschweißplätzen
- für Schweißroboter, Brennschneidische oder Schleiftische
- bei Raumabsaugungen (Push-Pull-Systeme)
- in Kombination

mit Absaugtischen

- als mobile Version im Werftenbereich (Sonderausführung)
- beim Schleifen von nicht-explosiven Werkstoffen

Filterpatronen

- Für Schweißrauche, Brenn-, Plasma- und Laserschneidprozesse
- Zahlreiche namhafte Unternehmen nutzen TEKA Lösungen und profitieren davon
- Bestwerte bei Abscheidung alveolengängiger Partikel $< 0,4 \mu\text{m}$
- Trenngraderhöhung durch SinTexx Plus Patrone und/oder Precoatierung (Abscheidegrad von nahezu 100%)
- Bessere Leistung bei geringeren Druckverlusten als herkömmliche Systeme der Staubklasse M (DIN EN 60335-2-69:2008, laut IFA Prüfung)
- Standzeitverlängerung, niedrigere Emissionswerte als herkömmliche Filtermedien wie z.B. Polypropylen oder PTFE-Membran

Abreinigung der Filterpatronen

- Automatische Abreinigung POWER-SPRÜH-SYSTEM
- Nur 60db(A) Schalldruckpegel bei Abreinigung im Super-Silent-Mode
- Energiesparend durch geringen Abreinigungsdruck

Ventilatoreinheit

- Robuste Bauweise
- Pulverbeschichtet
- Wartungsarm
- Markenmotor
- Inkl. Rohrschalldämpfer mit Kulissee
- Inkl. Kanalbogen



- Optional rückseitige Schalldämmkulisse (Weitere Reduktion Schallleistungspegel um ca. 4dB(A))

Zertifikat

- DIN EN ISO 15012-1 zertifiziert
- IFA-gefährstoffgeprüft
- Schweißrauchklasse W3 zugelassen
- Umluftbetrieb unter Einhaltung der TRGS 528 und TRGS 560

Optionaler Anlagenschutz

- Füllstandüberwachung
- Funkenfrüherkennung
- Abschaltautomatik
- Reststaubsensoren
- Drucklufttankentleerung
- Filterraumabschottung
- Funkenvorabscheider
- Etc.

Wartung

- Wartungsfreie Luftverteiublech im Eingangsbereich und am Staubbunker
- Wartungstüren zu allen wesentlichen Anlagenelementen
- Werkzeugloser Filterwechsel

Hinweise

Lüftungstechnische Maßnahmen sind geeignet, wenn sie die Gefährdung der Beschäftigten durch Gefahrstoffe auf ein Minimum verringern. (Quelle TRGS 528, 4.3)

Anlagen, die als Schweißrauchabsaugungen dienen, entbinden den Anlagenbetreiber nicht von der Stellung entsprechender Einzelplatzabsaugungen sowie persönlicher Schutzausrüstung für seine Mitarbeiter. Bei der Bearbeitung von Edelstählen sind zwingend Erfassungselemente zu verwenden. Die Definition der persönlichen Schutzausrüstung ergibt sich aus der TRGS 528. Die in der TRGS 528 geregelten Maßnahmen beziehen sich dabei insbesondere auf den Atemschutz und der Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW). Dabei sind die persönlichen Schutzmaßnahmen insbesondere in Ziffer 4.7 der TRGS 528 geregelt.

Wichtig ist dabei, dass der Arbeitgeber zur Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) neben der hier angebotenen Raumluftanlage persönliche Schutzmaßnahmen bis hin zur Einzelplatzabsaugung vorsehen muss.

Viele Staubarten, darunter z.B. auch Schweißrauchpartikel, sind bei Zuführung von Zündquellen brennbar. Der Anwender muss geeignete Maßnahmen zur Vermeidung dieser spezifischen Gefahren treffen. Er hat insbesondere darauf zu achten, dass keine Zündquellen während des Anlagenbetriebes eingesaugt werden. Bei explosiven Stoffen fordern Sie bitte ein separates Angebot gemäß ATEX an.

Technische Daten

Max. Ventilatorvolumenstrom [m³/h]: 6.000

Max. Pressung [Pa]: 4.100

Partikelvorabscheider: Prallblech aus Kupfer

Partikelhauptabscheider: Filterpatrone

Motorleistung [kW]: 5,5

Anschlussspannung [V]: 400



Zubehör



Filterpatrone 15,6 m²

Einsetzbar bei den Geräten des Typs: Filtercube/ZPF



Filterpatrone 25,3 m², ECP

Einsetzbar bei den Geräten des Typs: Filtercube und ZPF

Ersatzteile



PE-Säcke für Staubsammellade, VE 10 Stück

Staubsammelbeutel für die stationären Absauganlagen des Typs
FILTERCUBE 4 und CARTMASTER-PFW