

CleanAirTower

Energiesparende Raumlüftung für Produktionshallen

Anwendungsbereich

- » Werkstätten in denen Punktabsaugung nicht möglich ist
- » Ergänzend zu Punktabsaugsystemen
- » Umgebungen mit wechselnden Staub-/Rauchquellen
- » Produktions- und Lagerhallen

Eigenschaften

- » Schichtlüftungsprinzip, von der Berufsgenossenschaft empfohlen
- » Langsame, impulsarme Luftzirkulation
- » System erzeugt kaum Luftverwirbelungen
- » Automatische Filterabreinigung
- » Kontaminationsfreie Staubentsorgung in Kartuschen
- » Kranösen

Impulsarme Luftzirkulation

Keine Schmutzluftverteilung in unbelastete Hallenbereiche da kaum Luftverwirbelungen entstehen

Anfahrerschutz

Das Gerät ist mit einem vorgeschriebenen Rammschutz versehen



360° Ansauglamellen

Gleichmäßige Ansaugung der schadstoffhaltigen Luft

Überall dort, wo eine Punktabsaugung nicht realisiert werden kann oder nicht ausreichend ist, kommt der CleanAirTower zum Einsatz. Er schützt Mitarbeiter und Maschinen effektiv vor Feinstaub. Die gereinigte Luft verbleibt im Raum. Das Gerät verursacht minimale Luftverwirbelungen, weshalb die verschmutzte Luft nicht in unbelastete Bereiche gelangt. CleanAirTower arbeitet nach dem von der Berufsgenossenschaft empfohlenen Schichtlüftungsprinzip.

Nutzen

- » Keine Schmutzluftverteilung in unbelastete Hallenbereiche da kaum Luftverwirbelungen entstehen
- » Heizkostenminimierung durch Luftrückführung und Luftverteilung
- » Hohe Sicherheit aufgrund kontaminationsfreier Staubentsorgung
- » Kostengünstiger, auch nachträglicher Einbau, da keine Rohrleitungen nötig
- » Unterbrechungsfreier Betrieb durch automatischen Staubaustrag in Kartuschen
- » Sicherer Transport und einfache Aufstellung durch Kranösen

Varianten

- » Verschiedene Volumenstromleistungen
- » Mit Einwegfilter lieferbar

Allgemeine Informationen

Filter	
Verfahren	2-stufig
Filtertyp	Abreinigungsfilter
Filterfläche	ca. 62 m ²
Abscheidegrad	> 99,97%
Filtermaterial	PTFE-Membran
Schweisrauchabscheideklasse	W3
Zusätzliche Filter	Fliehkraft-Vorabscheider

Technische Daten

Grunddaten	
Abmessungen (D x H)	1.170 mm x 3.550 mm
Gewicht	ca. 735 kg
Maximaler Volumenstrom	6.000 m ³ /h
Motorleistung	4,0 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Steuerspannung	24 V, DC
Nennstrom	7,8 A
Schalldruckpegel	ca. 68 dB(A)
Druckluftanschluss	6-8 bar
Zusatzinformationen	
IFA-Zulassung (Stand 08/13)	In Vorbereitung