

novus®
CLEAN AIR TECHNOLOGY



AIRTOWER M

Der Plug & Play Filterturm zur Hallenabsaugung
von Kühlschmierstoffemissionen

Der NOVUS Airtower M

Das Plug & Play Prinzip – Für ein effektives Absaugen muss die Technik flexibel sein. Der NOVUS Airtower wurde speziell für variable Schweißarbeitsplätze entwickelt. Das Absaugen arbeitet ohne Rohrleitung und ist sofort einsatzbereit: Aufstellen, Elektrik und Druckluft anschließen, Absaugen.

Das Schichtenlüftungsprinzip – Die verunreinigte Luft wird an der Geräteoberseite eingesaugt, gefiltert und dann als saubere Atemluft in Bodennähe zugfrei abgegeben. Dabei arbeitet der Airtower nach dem Schichtenlüftungsprinzip, das von der Berufsgenossenschaft empfohlen wird und als beste Art der Luftumwälzung gilt. Es reduziert den Außenluftanteil und senkt die Heizkosten um bis zu 70%.

Die Funktion – Die an der Geräteoberseite eingesaugte Raumluft wird durch Filtertaschen der Klasse M6 sicher, wirtschaftlich und mikrobiologisch inaktiv filtriert. Die 2. Filterstufe der Klasse G4 in den Austrittsöffnungen unterstützt

die gleichmäßige Verteilung der Zuluft und schützt das Gerät vor äußerem Staubeintritt bei Gerätestillstand. Die gereinigte Luft tritt nun impulsarm und zugfrei an den drei großen unteren Austrittsflächen des Airtowers aus. Die runde Bauform ermöglicht hierbei eine strömungsoptimale Frischluftzufuhr zu den Mitarbeitern, eine optisch gelungene Integration in das Produktionsumfeld und vor allem einen sehr geräuscharmen Betrieb.

Der Aufbau – Die Seitenverkleidung aus High-Tech Polycarbonat steht für konsequenten Leichtbau der Anlage und macht diese zudem schlagfest, kratzfest und hitzebeständig. Die Steuerung der Anlage ist im Gerät integriert. Ein Bedienpanel mit Farbdisplay an der Gerätefront sorgt für eine einfache Handhabung.

Die Aufstellung – Der NOVUS Airtower wird steckerfertig ausgeliefert und lässt sich dank Gabelstapler-Aufnahmen und Kranösen überall schnell und unkompliziert platzieren.

Technische Daten

Leistungsparameter

Gerätetyp	FT 5.000 M	FT 10.000 M	FT 15.000 M	FT 20.000 M
Motor	5,5 kW, 400 V, 50 Hz	7,5 kW, 400 V, 50 Hz	11 kW, 400 V, 50 Hz	15 kW, 400 V, 50 Hz
Luftvolumenstrom	5.000 m ³ /h	10.000 m ³ /h	15.000 m ³ /h	20.000 m ³ /h

Abmessungen und Gewicht

Breite Filtereinheit	1.619 mm	1.619 mm	2.066 mm	2.066 mm
Tiefe Filtereinheit	1.675 mm	1.675 mm	1.756 mm	1.756 mm
Höhe Filtereinheit	1.993 mm	2.733 mm	2.733 mm	2.733 mm
Gewicht ca.	580 kg	670 kg	950 kg	990 kg