

novus®



AIRTOWER F

Der Plug & Play Filterturm zur Hallenabsaugung
von Schweißrauchemissionen

Der NOVUS Airtower F

Das Plug & Play Prinzip – Geschweißt wird selten an ein und demselben Arbeitsplatz und in immer der gleichen Arbeitshöhe. Für ein effektives Absaugen muss die Technik deshalb flexibel sein. Der Airtower wurde speziell für variable Schweißarbeitsplätze entwickelt. Das Absaugen arbeitet ohne Rohrleitung nach dem Prinzip „Plug & Play“ und ist sofort einsatzbereit: Aufstellen, Elektrik und Druckluft anschließen, Absaugen. Mit seinen Gabelstapleraufnahmen und Kranösen lässt sich der Airtower überall schnell und unkompliziert platzieren.

Das Schichtenlüftungsprinzip – Wenn eine lokale und vollständige Absaugung der Gefahrstoffe an der Emissionsquelle nicht möglich ist, bietet sich mit dem Filterturm eine raumlufttechnische Lösung an. Die verunreinigte Luft wird eingesaugt, gefiltert und dann als saubere

Atemluft in Bodennähe zugfrei abgegeben. Genau dort, wo die Mitarbeiter sie einatmen. Und das in einem ausgedehnten Umkreis von 270 Grad. Dabei arbeitet der Airtower nach dem Schichtenlüftungsprinzip, das von der Berufsgenossenschaft empfohlen wird und als beste Art der Luftumwälzung gilt.

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 kann jederzeit via Gabelstapler-Aufnahmen und Kranösen ortsveränderlich aufgestellt werden.

Technische Daten

Leistungsparameter

Gerätetyp	FT 5.000 F	FT 10.000 F	FT 15.000 F	FT 20.000 F
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
Staubbehälter	100 Liter	100 Liter	200 Liter	200 Liter

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	2.885 mm	3.643 mm	3.643 mm	3.643 mm
Gewicht ca.	990 kg	1.280 kg	1.480 kg	1.590 kg