

Die Luftreiniger



CleanMaster Pro 30



(Seite: 1 zu Produkt 940170230)

Beschreibung

CleanMaster Pro 30

Fahrbare bzw. stationäre Absaugung, vorzugsweise zum Absaugen und Filtern von Rauchen die bei Laserbeschriftungsanlagen sowie Lötanwendungen, mit hohem Luftbedarf, entstehen.

Das Gerät ist ausgerüstet mit einem Anschlußstutzen NW 250 mm an dem ein Saugschlauch oder eine Rohrleitung in NW 250 mm angeschlossen werden kann.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Die erste Filterstufe ist ein Taschenfilterelement der Filterklasse G4. Hier werden bereits die groben Partikel abgeschieden. Ein großflächiges Vorfilter bildet die zweite Filterstufe. Anschließend wird die Luft durch das Schwebstofffilter H13 (Abscheidegrad 99,95%) geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden. Als Filterendstufe ist die Anlage mit einem Aktivkohlefilter zur Abscheidung von Gasen und Gerüchen ausgerüstet.

Standardmäßig ist in dem Gerät eine Filterhebeleinrichtung eingebaut, die absolut Dichtheit und damit auch Abscheidegrad des Filtergerätes garantiert. Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Ventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert. Damit lassen sich auch vernünftige Standzeiten der Filtermedien realisieren.

Eine automatische Filterüberwachung zeigt an wann ein Filterwechsel notwendig wird. In dem Anschlußkabel ist standardmäßig eine Drehfeldanzeige eingebaut, die den Anwender vor falsche Drehrichtung des Ventilators und damit vor Verminderung der Saugleistung schützt.

Die gereinigte Luft wird mittels eines Auslasschalldämm-Moduls dem Arbeitsraum wieder zugeführt.

Technische Daten

max. Ventilatorleistung (m³/h):	3.000
max. Pressung (Pa):	2.800
Motorleistung (kW):	3
Anschlussspannung (V):	400
Netzfrequenz (Hz):	50
Stromaufnahme (A):	6,6
Partikelvorabscheider:	Taschenfilter G4
Vorfilter:	Taschenfilter ISO 16890 ePM10 coarse > 60 % (G4)
Vorfilter 2:	ISO 16890 ePM10 > 50 % (F5)
Hauptfilter:	H13
Filterklasse:	Schwebstofffilter H13
Hauptfilter Anzahl:	1
Filterendstufe:	Aktivkohlefilter (ca. 14 kg Schüttung)
Abscheidegrad der Anlage (%):	99,95
Ansaugstutzen (mm):	NW 250
Geräuschpegel (dB(A)):	65

(Seite: 2 zu Produkt 940170230)

Technische Daten

Gewicht (kg):	260
Breite (mm):	665
Tiefe (mm):	1.010
Höhe (mm):	1.650

(Seite: 3 zu Produkt 940170230)