

Die Luftreiniger

TEKA

CleanMaster Pro 22



(Seite: 1 zu Produkt 940170222)

Beschreibung

CleanMaster Pro 22

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

Das Gerät ist ausgerüstet mit einem Anschlußstutzen NW 200 mm an dem ein Saugschlauch oder eine Rohrleitung in NW 200 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 M5. 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 Filterhebeeinrichtung 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 Ausblasschalldämm-Moduls dem Arbeitsraum wieder zugeführt.

Technische Daten

max. Ventilatorleistung (m³/h):	2.000
max. Pressung (Pa):	2.800
Motorleistung (kW):	2,2
Anschlussspannung (V):	400
Netzfrequenz (Hz):	50
Stromaufnahme (A):	5
Partikelvorabscheider:	Taschenfilter G4
Vorfilter:	Taschenfilter ISO 16890 ePM10 coarse > 60 % (G4)
Vorfilter 2:	ISO 16890 ePM10 > 50 % (F5)
Hauptfilter:	Filterkassette
Filterklasse:	DIN EN 1822 - H13
Hauptfilter Anzahl:	1
Filterendstufe:	Aktivkohlekassette: 14 kg
Abscheidegrad der Anlage (%):	> 99,95
Ansaugstutzen (mm):	NW 200
Geräuschpegel (dB(A)):	65 - gemäß DIN EN ISO 3744
Gewicht (kg):	230

(Seite: 2 zu Produkt 940170222)

Technische Daten

Breite (mm):	665
Tiefe (mm):	1.010
Höhe (mm):	1.650