

Luftreinigungssystem für Montage und Messräume

Luftreiniger **VAC 1000** – Der Staubfresser

Produktionsstopp, Materialverlust, Qualitätsverlust und Reklamationen verursachen zusätzliche Kosten, die vermeidbar sind!

Die Idee! Ein mobiles Luftreinigungsgerät.

Die Komponenten: Ein Lochgittergehäuse aus Edelstahl, Standrollen, die in Reinräumen eingesetzt werden, ein hochwertiger HEPA Filter, der Partikel bis zu 0,5 Mikron aus der Luft filtert, ein Vorfilter zur Entlastung des Hauptfilters sowie ein Hochleistungsventilator als Kernbestandteile.

Alternativ bieten wir mit einem ULPA Filter an, der Partikel bis 0,3 Mikron aus der Luft filtert.

Die Raumluft sollte mindestens sechs Mal pro Stunde umgeschlagen werden. Dieser Wert plus die Kubikmeter des Raumes sind die Kalkulationsfaktoren, ob ein oder mehrere **VAC 1000** eingesetzt werden müssen.

Hier zwei Beispiele für die Berechnung:

Ein Montageraum mit 10 x 7 x 3 Meter soll innerhalb von 60 Minuten konditioniert werden. $10 \times 7 \times 3 = 210$ Kubikmeter. Die Raumluft von 210 Kubikmetern wird 7,6 x pro Stunde umgewälzt. Es reicht der Einsatz eines Gerätes.

Ein Produktionsraum von 20 x 15 x 4 Metern soll innerhalb von 60 Minuten konditioniert werden. $20 \times 15 \times 4 = 1.200$ Kubikmeter. Die Raumluft wird pro Gerät 1,4 x umgewälzt. Dies bedeutet es müssen fünf Geräte eingesetzt werden, um die Raumluft sechs Mal pro Stunde umzuwälzen. Die Platzierung der Geräte sollte verteilt im Raum erfolgen.

Bei dieser Kalkulation darf nicht vergessen werden, dass es in vielen Produktionsbereichen nicht unbedingt notwendig ist, Partikel bis 0,5 Mikron in kurzer Zeit auszufiltern. In einem solchen Fall kann mit einer geringeren Anzahl von Geräten gearbeitet werden. Zur Ermittlung der benötigten Anzahl **VAC 1000** geben Sie uns Ihre Raumgröße in Länge x Breite x Höhe an.

Der Hauptfilter hat je nach Kontamination der Räume eine Funktionsdauer von sechs bis acht Monaten. Um dies zu gewährleisten, sollte der Vorfilter monatlich gewechselt werden. Diese Daten beruhen auf eine Laufzeit von ca. acht Stunden pro Tag. Wir empfehlen den Einsatz eines Partikelmessgerätes, um die Effizienz des Filters ab dem fünften Monat überprüfen zu können.



Preise auf Anfrage



**080-6**

Liefer- und Zahlungsbedingungen: 14 Tg. 2 % Skonto, 30 Tg. Netto, zzgl. Verpackungs-, Fracht-/Versandkosten
Die genannten Preise sind Nettopreise, zzgl. ges. MwSt.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.