

Seelbach international

Dr. Staubfrei zeigt, wie es geht



Staubbelastung auf der Baustelle ist ein Problem, dem mit einfachen Mitteln entgegengewirkt werden kann. Seelbach international aus Rennerod hat dafür passende Luftreiniger im Programm. Die Pullmann Ermator-Serie verspricht – bei richtiger Anwendung – nahezu 100 % der Staubpartikel aus der Luft zu entfernen. Eine neue DVD von Dr. Staubfrei »Umbau ohne Staubwolken« zeigt, wie die Luftreiniger funktionieren und eingesetzt werden.

Auf der DVD werden Funktionsweise und Montage der Pullmann Ermator-Luftreiniger erläutert. Der Luftreiniger wird entweder in einer Türöffnung aufgestellt, um Staubverteilung außerhalb des Arbeitsraumes zu vermeiden, oder auch im betreffenden Raum selbst eingesetzt. Wird er direkt im Raum eingesetzt, so produziert er einen Luftkreislauf, indem die verschmutzte Luft angesaugt und die gereinigte Luft wieder ausgeblasen wird. Befindet sich der Pullmann Ermator in der Türöffnung, wird ein Unterdruck im Arbeitsraum erzeugt, der dazu führt, dass frische Luft von außen eindringt. Üblicherweise ist dabei die Tür bis auf einen schmalen oberen Spalt mit Folie verhangen, damit die erforderliche Zirkulation entsteht.

Die angesaugte Luft wird zunächst durch einen Grobfilter (90PPI) und dann durch einen HEPA 13-Feinstaubfilter (HEPA = High Efficiency Particulate Airfilter) geleitet. So bleiben 99,95 % aller Partikel mit einer

Einfache Handhabung der Luftreiniger auf DVD

Größe von bis zu $0,2\mu\text{m}$ gefangen. Die gefilterte Luft gelangt durch einen Schlauch aus dem Arbeitsbereich in die Nebenräume. Aufgrund der großen Filteroberflächen, sind sie lange nutzbar, und das hält die Kosten niedrig. Der Grobfilter kann sogar gewaschen und wieder verwendet werden.

Die Luftreiniger gibt es in verschiedenen Ausführungen: Der Luftreiniger Pullmann Ermator A 700 beispielsweise wiegt 14 kg. Er wälzt bis zu $700\text{ m}^3/\text{h}$ Luft um. Bei größeren Projekten wie zum Beispiel in Krankenhäusern oder Hotels ist der Pullmann Ermator A 1700 richtig. Er reinigt pro Stunde bis zu 1700 m^3 Luft. Zur Energieversorgung reicht bei beiden Gräten normaler einphasiger Wechselstrom (220 bis 240 V). Sie sind optional mit Absaugschlauch und -trichter erhältlich.



Luftreiniger der Pullmann Ermator-Serie:
Links der kompakte A 700 und rechts der A 1700.