

K

M

W

Fakten für die *Clair5000*

Die Firma KMWE Karosserie-Messsystem- und Werkstatteinrichtung Michael Köberlein hat sich zum Ziel gesetzt, immer innovative Produkte wie die *Clair5000* im Sortiment zu führen.

Diese Produkte sollen den Arbeitsalltag erleichtern, ein ergonomisches Arbeiten ermöglichen, Einsparen von Arbeitszeit und Energie garantieren und die Gesundheit des Benutzers erhalten. Die Erfüllung dieser Punkte ist die Philosophie des Unternehmens.

Um die Rentabilität und Qualität bei Spot-Repair zu verbessern entwickelte KMWE die mobile Umluft-Absauganlage *Clair5000* an. Die Anlage stellt eine sinnvolle Ergänzung für alle Betriebe dar, die mit Farbnebel und Stäuben zu kämpfen haben.

Durch die Eigenentwicklung des Gerätes der KMWE kann die *Clair5000* an beinahe alle Gegebenheiten angepasst werden.

Die Kundenwünsche und Anforderungen können durch ein modulares und umrüstbares System im Gegensatz zu anderen Geräten erfüllt werden.

Das Gerät verfügt über ein Fünf-faches Filtersystem und kann nicht nur Farbnebel, sondern auch Lösungsmittel und andere Schadstoffe aus der Luft filtern. Diese Filtration wird durch die Vor- und Hauptfilter mit nachgeschaltetem Feinstaubkompaktfilter und die speziell konstruierte Aktivkohlezelle (ca. 110 Kg) gewährleistet. Die speziell entwickelte Filterfolge verhindert das Zusetzen des Aktivkohlefilters, daher kommt bei der

Clair5000 der Kompaktfeinstaubfilter vor dem Aktivkohlefilter.

Zum Wohle der Gesundheit!

Die *Clair5000* verfügt über 2 Anschlüsse für Abluftschläuche. Hierdurch kann bei Lackierarbeiten Luft nach außen geleitet werden (wenn gewünscht), in diesem Fall sind die Schläuche als Zubehör bei uns erhältlich.

Durch diese Möglichkeit kann die Lackierrichtlinie erfüllt werden und bedeutet noch eine größere Einsatzmöglichkeit.

Aufwendige Installationsarbeiten entfallen.

Der Betrieb der *Clair5000* erfolgt über 400 V und die Stromaufnahme beträgt lediglich 1.350 W bei 4900 m³/h Saugleistung.

Auf die Lackierkabine kann somit beim Spot-Repair verzichtet werden. (Enorme Kosteneinsparung)

Durch das Umluft System der *Clair5000*, dass die gereinigte Luft wieder ausbläst, wird die Werkstatttemperatur beim Arbeiten nicht abgekühlt.

Der entscheidende Vorteil liegt auch in der ständigen Reinigung der Werkstattluft.

Das Gerät erfüllt selbstverständlich die ATEX Norm (Verwendung in Explosionsgefährdeten Räumen) und entspricht den aktuellen CE-Normen, sowie der TGRS 900 Richtlinie für Stäube am Arbeitsplatz.

Das angeschlossene Plenum dient der Luftzufuhr: Durch das Plenum wird ein Luftvorhang gebildet der den Staub vom Objekt fernhält und den Farbnebel geführt in die Filter bläst. Einsatzbereiche sind Filterung der gesamten Werkstattluft sowie Absaugung beim Schleifen, Füllern und Lackieren.

Die Abluft- und Trockenzeiten werden verringert, da ein kleiner Teil der gefilterten Luft bei Bedarf an das Fahrzeug geblasen werden kann. Ein weiterer Vorteil ist, dass durch die von oben leicht herabströmende gefilterte Luft der Staub von außen ferngehalten wird; als positiver Nebeneffekt wird im Laufe der Zeit die gesamte Werkstatt entstaubt. Auf großflächiges Abkleben auch von Nachbarfahrzeugen kann verzichtet werden. Aufwendige Installationsarbeiten entfallen. Das Gerät hat eine Grundfläche von 900x795mm, ist fahrbar und kann von daher an jedem Platz ohne Probleme eingesetzt werden.

Somit ist dies ein mobiles Umluft Staub- und Lackabsauggerät das nicht nur die Schadstoffemissionen reduziert, sondern auch enorme Energiekosten einspart und dabei mobil bleibt!