



19. - 22. April 2016



MOBILE STAUB- UND FARBNEBELABSAUGANLAGE CLAIR 5000.



Hiermit möchten wir Sie recht herzlich zu einem Besuch des Messestandes auf der PaintExpo einladen.

Wir sind auf diesem Messestand mit unserer mobilen Staub- und Farbnebelabsauganlage *Clair5000* vertreten.

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

Diese Produkte sollen den Arbeitsalltag erleichtern, ein ergonomisches Arbeiten ermöglichen, Einsparen von Arbeitszeit und Energie garantieren, sowie 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*. Die Anlage stellt eine sinnvolle Ergänzung für alle Betriebe dar, die mit Farbnebel und Stäuben zu kämpfen haben; auch die neue TRGS900 Richtlinie für Stäube wird hiermit erfüllt.

Durch die Eigenentwicklung und modulare Bauweise des Gerätes durch KMWE kann die *Clair5000* an beinahe alle Gegebenheiten und Wünsche des Kunden angepasst werden.

Das Gerät verfügt über ein fünffaches 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 einer speziell konstruierten Aktivkohlezelle (110Kg) gewährleistet.

Die speziell entwickelte Filterfolge bei der *Clair5000* verhindert das Zusetzen des Aktivkohlefilters durch einen Kompaktfeinstaubfilter vor dem Aktivkohlefilter.

Die neuen Forderungen im Bezug auf Stäube der TRGS 900 Richtlinie werden erfüllt.

ZUM WOHL DER GESUNDHEIT!

Die *Clair5000* verfügt über 2 Anschlüsse für Abluftschläuche. Hierdurch kann bei Lackierarbeiten Luft nach außen geleitet werden (wenn gewünscht), durch diese Möglichkeit kann die Lackierrichtlinie erfüllt werden und bedeutet eine noch 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 eine 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.

Über drei Ansaugflächen, eine vorne (50% Ansaugleistung) und zwei seitlich (je 25% Ansaugleistung) wird die Luft angesaugt und dabei zu 96% nach oben und 4% über die Unterseite des Plenums nach unten abgegeben. Durch die Löcher unterhalb des Plenums wird die gefilterte Luft nach unten gedrückt und bildet einen Luftvorhang, durch den verhindert wird, dass Farbnebel von dem zu lackierenden Objekt in den Raum, bzw. Staub an das zu lackierende Objekt gelangt.

**KMWE – Karosserie-,
Messsystem- und
Werkstatteinrichtungen
Michael Köberlein**

Mitterfeld 1, D-86857 Hurlach
Tel +49 (0)82 48 90 17 52
Fax +49 (0)82 48 90 17 53
Email: koeberlein@kmwe.de
www.werkstatteinrichtung.de

Über die drei Löcher an der Vorderseite des Plenums wird die Luft in Richtung Filter geblasen. Bei Schleifarbeiten kann der Luftstrom so eingestellt werden, dass der Schleifstaub, der trotz Verwendung eines Staubsaugers an der Außenseite der Schleifscheibe entsteht, in die Filter geblasen und dort abgesaugt wird.

Einsatzbereiche sind Filterung der 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 positiver Nebeneffekt ist, dass im Laufe der Zeit die gesamte Werkstatt entstaubt wird. Auf großflächiges Abkleben von Nachbarfahrzeugen kann verzichtet werden.

Aufwendige Installationsarbeiten entfallen. Das Gerät hat eine Grundfläche von 900 mm x 795 mm, ist fahrbar und kann von daher an jedem Platz ohne Probleme eingesetzt werden.

Als Zubehör können Verlängerungen in 500 mm Schritten nach oben eingesetzt werden. Abluftschlauch und Wanddurchführungen können durch KMWE bezogen werden.

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

Informationen erhalten sie bei KMWE Michael Köberlein, Karosserie-Messsystem-Werkstatteinrichtung, Mitterfeld 1, D-86857 Hurlach, Tel 08248 901752, info@kmwe.de, www.kmwe.de

Messe Karlsruhe / Stand F221 / Foyer

Messegelände Rheinstetten-Forchheim

Messeallee 1

D – 76287 Rheinstetten

Bildunterschriften:

Spritzen.JPG: Clair 5000 im Einsatz

Spritzen2.JPG: Clair 5000 im Einsatz

clairfrei1765x1519.JPG: Freigestelltes Bild

Clair Bild nach re.JPG: Clair 5000 Im Einsatz

Clairaus.JPG: Clair 5000 ausgeschaltet