

Pressemitteilung Paintexpo Halle 1 Stand 1501

Mobile Staub- und Farbnebelabsauganlage Clair 5000 + Zubehör.

KMWE Karosserie-Messsystem- und Werkstatteinrichtung Michael Köberlein hat sich zum Ziel gesetzt, immer innovative Produkte im Sortiment zu führen, die den Arbeitsalltag erleichtern, ein ergonomisches Arbeiten ermöglichen, Einsparung von Arbeitszeit und Energie garantieren, sowie die Gesundheit des Benutzers erhalten. Die Erfüllung dieser Punkte ist die Philosophie des Unternehmens.

Im Jahr 2009 kam eine mobile Staub- und Farbnebelabsauganlage aus Kanada ins Sortiment, die zwar nicht schlecht war, jedoch aufgrund diverser technischer Eigenschaften nicht den Stand der Technik und Funktion bietet wie von KMWE für seine Kunden gefordert.

Im Jahr **2012 begann KMWE mit der Entwicklung** einer **eigenen** Staub- und Farbnebelabsauganlage, der **Clair5000**, nach wie vor das Top Modell und seit 2015 in Serie gebaut wird. Hiervon gibt es in der Zwischenzeit verschiedene Varianten, je nach Anwendungsfall der Kunden.

Die Anlage stellt eine sinnvolle Ergänzung für alle Betriebe dar, die mit Farbnebel und/oder Stäuben sowie anderen Schadstoffen zu kämpfen haben.

Die TRGS900 Richtlinie für Stäube wird hiermit erfüllt.

Auf der Paintexpo ist eine Variante die auch für elektrisch leitfähige Stäube eingesetzt werden kann, sowie spezielle Filter für Stäube und für Schweißrauch.

Ein Trichtersystem für Farbnebel oder ein anderes für Schweißrauch wird ausgestellt.

An unserem Messestand zeigen wir mit unserem Aktivkohlefilter Testgerät AKT5000 wie die Aktivkohle schnell und zuverlässig auf Funktion getestet werden kann.

Durch die Eigenentwicklung und modulare Bauweise des Gerätes durch KMWE kann die **Clair** an beinahe alle Gegebenheiten und Wünsche der 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 Feinstaubkompaktfiler und einer speziell konstruierten Aktivkohlezelle (115Kg) gewährleistet.

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

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

Zum Wohle der Gesundheit!

Die **Clair5000** verfügt über 2 Anschlüsse für Abluftschläuche. Hierdurch kann bei Lackierarbeiten Luft nach außen geleitet werden (wenn gewünscht),

Aufwendige Installationsarbeiten entfallen.

Der Betrieb der **Clair5000** erfolgt über 400 V und die Stromaufnahme beträgt lediglich 1.500 W bei 4.900 m³/h Saugleistung.

Auf eine Lackierkabine kann somit beim Spot-Repair verzichtet werden. (Enorme Kosteneinsparung)
Im Industriebereich kann die Anlage direkt an dem zu bearbeitenden Objekt eingesetzt werden um langwierige Rangierprozesse zu vermeiden.

Durch das Umluft System der **Clair5000**, dass die gereinigte Luft wieder ausbläst, wird die Werkstatttemperatur beim Arbeiten nicht abgekühlt und es herrscht ein ausgeglichener Druck. Der entscheidende Vorteil liegt in der ständigen Reinigung der Werkstattluft.

Das Gerät erfüllt selbstverständlich die ATEX Norm (Verwendung in explosionsgefährdeten Räumen Zone 2 und 22) 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 95% nach oben und 5% 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. 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.



KMWE – Karosserie-,
Messsystem- und
Werkstatteinrichtungen
Michael Köberlein

Gewerbestraße Nord 7
D-86857 Huslach
Tel. +49 (0)82 48 90 17 52
Fax +49 (0)82 48 90 17 53
Email: koerberlein@kmwe.de
www.werkstatteinrichtung.de

Einsatzbereiche sind Reinigung der Werkstattluft beim Schweißen, Schleifen, Füllern und Lackieren. Die Abluft und Trockenzeiten werden verringert, da ein kleiner Teil der gefilterten Luft bei Bedarf an das zu lackierende Objekt geblasen werden kann.

Ein positiver Nebeneffekt ist, dass im Laufe der Zeit die gesamte Werkstatt entstaubt wird.

Aufwendige Installationsarbeiten entfallen. Das Gerät hat eine Grundfläche von 900 mm x 800 mm, ist fahrbar und kann von daher an jedem Platz ohne Probleme eingesetzt werden.

Als Zubehör können für hohe Objekte wie z.B. **LKW, Busse, Baumaschinen** bis zu 4 Verlängerungen in 500 mm Schritten nach oben eingesetzt werden. Neu auf der **PAINTEXPO** ist ein Versatzkanal mit dem die Anlage höher und länger wird.

Abluftschlauch und Wanddurchführungen können durch KMWE bezogen werden.

Der Einsatzbereich ist vielfältig und kann mit verschiedenem Zubehör an fast alle Gegebenheiten angepasst werden, wie Schweißrauch oder Lösemittelabsaugung.

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!**

Zu unserem Sortiment gehören neben den Absauganlagen der Reihe Clair auch Hebebühnen und Richtanlagen der Fa. Fi.Tim für den Lackier- und Karosseriebereich, von ASCO3 Infrarot- und UV-trockner, Drucklufttechnik, Kabinenfilter und Service für Hebetechnik.

Informationen erhalten sie bei KMWE Michael Köberlein, Karosserie-Messsystem-Werkstatteinrichtung, Gewerbestraße Nord 7, D-86857 Hurlach, Tel 08248 901752, info@kmwe.de, www.kmwe.de

Wir freuen uns über einen Besuch an unserem Messestand auf der Paintexpo Karlsruhe Halle 1 Stand 1501

Wir zeigen:

- die **Clair5000** mit diversem Zubehör.
- das Raumlufthereinigungsgerät Clair 2500
- den als Zubehör erhältlichen Trichter der auch zum Aufnehmen des Spritznebels bei Unterbodenschutz- oder Hohlraumversiegelungsarbeiten anfällt, bzw. zum Absaugen des Farbnebel beim Lackieren von Innenräumen, z.B. Transporter
- Einen Abscheideblock für große Staubmengen
- Vergrößerte Aktivkohle für noch längere Standzeiten.
- Spezielle Filter für Schweißrauchabsaugung
- Spezielle Filter für Stäube
- Trichter für Schweißrauch
- Absaugtisch für verschiedene Gegebenheiten.

- Alle Varianten sind auch für elektrisch leitfähige Stäube geeignet. Diese Anlagen können herkömmlich, sowie für elektrisch leitfähige Stäube (z.B. Carbon) verwendet werden.

Bildunterschriften:

Clairfrei.JPG: Freigestelltes Bild

Spritzen.JPG: Clair 5000 im Einsatz

Spritzen2.JPG: Clair 5000 im Einsatz

Clairausfrei.JPG: Clair 5000 ausgeschaltet

Trichter Daimler (1).jpg: Zubehör Trichter im Einsatz

ZubehörClair5.jpg: Trichter für Innenraumlackierung

Versatz2.png: Zusatz zum Erhöhen und Verlängern der Lackierfläche