Weller: Effektive Lötrauchabsaugung „Zero Smog“ mit geringem Aufwand

Hintergrund

Der Gebrauch von Handlötstationen ist in der Fertigung und Reparatur weit verbreitet. Weniger bekannt ist die Tatsache, dass sich mit der Einführung bleifreier Lote nicht nur die Löttemperatur erhöht hat sondern auch die Feinstaubbelastung durch den Lötrauch. Und zwar um ein Vielfaches! Je kleiner die Partikel sind, desto tiefer dringen sie in die unteren Atemwege vor. Teilweise gelangen sie über die Lungenbläschen (Alveolen) sogar in die Blutbahn und von dort in die Organe. Eine Dauerbelastung durch Lötrauch ist ein ernstes Gesundheitsrisiko.

Die in vielen Lötbereichen noch angewendete Verblasung bzw. einfache Raumlüftung hat keinen nennenswerten Einfluss auf den Lotrauchgehalt in der Luft. Untersuchungen zeigen einen Rückgang von nur 20% in Bezug auf den Anteil, der zu den Alveolen vordringt.

Die einfach zu handhabenden und rasch aufgebauten Filtrationslösungen von Weller reduzieren die alveolengängige Lötrauchkonzentration um mehr als 99% auf ein Minimum und sind mit Kosten unter EUR 1.000 pro Arbeitsplatz realisierbar.

Interessant: Weller Filtration ist auch bei Klebe- und Lösemitteldämpfen einsetzbar!

Hauptmerkmale:

- Flächen- oder Direktabsaugung
- F7 Feinstaub-Vorfilter
- H13 Filter gemäß EN 1822 für Partikel <0,5µm
- Integrierter Gasfilter
- Unabhängig von der verwendeten Lötstation
- Automatische Einschaltung bei Kopplung mit Weller Lötstationen
- Umfangreiches Zubehör
- Mobile Varianten

Anwendernutzen

- Gesundheitsschutz der Mitarbeiter
- Effektive Feinstaub- und Gasfilterung
- Erhebliche Verbesserung der Raumluft und des -klimas
- Einfacher Aufbau und flexible Lösung
- Kostengünstig

Technische Information

Weller FT Produktübersicht Direktabsaugung

- Die Absaugung wird direkt über der Lötspitze positioniert
- Hoher Unterdruck, geringer Volumenstrom
- Geringe Kosten pro Arbeitsplatz
- Bis zu 25 Arbeitsplätze pro System
- Schadstoffe werden direkt am Entstehungsort erfasst
- Geringer Volumenstrom ermöglicht große Leitungslängen

Gerät	Beschreibung
FT 12	Für 2 FE Lötkolben Absauglösung mit Druckluftversorgung
WFE/WFE P	Die mobile Absaugung für 2 FE Lötkolben
Zero Smog 20T	Leistungsstarke zentrale Absaugeinheit bis 25 FE Lötkolben

Anwendungsbeispiele: Laborarbeitsplätze, Fertigungslinien

Weller FT Produktübersicht Flächenabsaugung

- Absaugung einer Arbeitsfläche mit einem Absaugarm
- Geringer Unterdruck
- Hoher Volumenstrom, geringer Wartungsaufwand
- Gute Mobilität
- Schnelle und einfache Installation
- Für unterschiedlichste Anwendungen

Gerät	Beschreibung
ZeroSmog TL	wirtschaftliche Absaugung für 2 Arbeitsplätze
ZeroSmog 4V	für bis zu 4 Arbeitsplätze
ZeroSmog 6V	für bis zu 8 Arbeitsplätze
MG 130	für 2 Arbeitsplätze, schlank und leise
MG 100 S & MG 140	für 2 Arbeitsplätze, hohe Gasfilterkapazität

Anwendungsbeispiele: Lötbäder und Heizplatten, Löten mit Heißgas, Handlötplätze, Kleben, Laserbeschriftungen

Das erhältliche Zubehör erstreckt sich über Rohre, Abzweige, Arme, Schläuche, Düsen und vieles mehr.

Gerne unterstützen wir Sie in der Umsetzung von Projekten indem Sie uns Ihre Situation beschreiben und wir mit Empfehlungen auf Sie zurückkommen.

www.pk-components.de