



Schweißrauch- Absaug-Systeme

- Superleise
- Niedrige Betriebskosten
- Effiziente Filterflächen
- Geringer Stromverbrauch



Schweißen ist so gut wie immer mit giftigen Abgasen, Spritzern flüssigen Metalls und feinsten Staubpartikeln verbunden. Die Gefährdungen sind davon abhängig, welches Schweißverfahren angewendet und mit welchen Zusatzwerkstoffen gearbeitet wird.

Nur speziell auf die Erfordernisse der Schweißtechnik abgestimmte örtliche Absaugsysteme bieten die Möglichkeit, große Anteile des Schweißrauches direkt zu erfassen und unmittelbar – ohne dass diese wesentlich mit der Umgebungsluft vermischt werden – abzuführen. Damit wird verhindert, dass die Schadstoffe in den Atembereich des Anwenders gelangen.

Die KLEPP-Schweißrauch-Absauganlagen bilden eine ideale Lösung für eine dauerhafte und optimale Absaugung und Filterung der Schadstoffe.

Über praxisingerechte Absaugarme und Hauben, werden die Schadstoffe erfasst und dem Filtergerät zugeführt. Diese treffen als erstes auf eine Stahlblech-Prallplatte, bevor diese das Filtersystem erreichen. Durch eine Luftumlenkung gelangen die Schadstoffe in die Filterkammer. Die Schadstoffe werden dort über ein dreifaches Filtersystem gereinigt.

Die mechanischen Schweißrauchfilter sind als fahrbares Modell für den mobilen Einsatz an wechselnden Arbeitsplätzen (KSF2100F) und als Modell zur Wandmontage für örtlich feste Arbeitsplätze (KSF2100W) lieferbar. Beide Geräte lassen sich mit einem Aktivkohlefilter für Gerüche nachrüsten.



KSF2100W
mit Absaugarm 3,0 mtr.



KSF2100F
mit Schlaucharm 3,0 mtr.

Ihre Vorteile

- Luftleistung regelbar
- gleichzeitige Abscheidung von Rauch, Gasen und Partikeln möglich
- das Prallblech am Lufteintritt verteilt den Luftstrom und verhindert eine Beschädigung des HEPA-Filters
- Dauerbetrieb geeignet
- geringer Stromverbrauch
- Ausnutzung der gesamten Filterfläche
- hohe Abfilterleistung
- höhere Filterstandzeit
- einzeln auswechselbare Filter
- leises Betriebsgeräusch durch Doppelschalldämmung im Motorteil
- Anlage geprüft nach DIN VDE 0701/0702 und BGV A 3
- protokollierte Funktions- und Vollständigkeitsprüfung

Die KSF – Filteranlagen für Schweißrauch im Detail

- Dreifach Filterung:
 - Alugestrickfilter
 - Vorfiltermatte F5 im Wechselrahmen
 - Schwebstofffilter (HEPA) H13
Abscheidegrad 99,95%
nach EN1822
- Motor und Filterteil mit Wartungstüren
- Bedientableau mit Drehzahlregelung, Betriebsstundenzähler, automatischer Filterüberwachung
- Gehäuse aus Stahlblech in Modulbauweise mit Wartungstüre beidseitig pulverbeschichtet
- Motorteil und Luftaustrittskasten schalldämmt

Technische Daten:

KSF2100F

fahrbar für wechselnde Arbeitsplätze

Luftmenge freiblasend	2100 m ³ /h
Luftmenge effektiv	1500 m ³ /h
Gesamtdruckdifferenz	2880 Pa
Motor	2,2 kW
Spannung	400 V
Nennstrom	4,8 A
Nenn Drehzahl	2800 U/min
Frequenz	50 Hz
Schutzart	IP55
Filterung	dreifach (siehe oben)
Abmessung B x T x H (mm)	660 x 760 x 1325

KSF2100W

wandmontiert für feste Arbeitsplätze

Luftmenge freiblasend	2100 m ³ /h
Luftmenge effektiv	1500 m ³ /h
Gesamtdruckdifferenz	2880 Pa
Motor	2,2 kW
Spannung	400 V
Nennstrom	4,8 A
Nenn Drehzahl	2800 U/min
Frequenz	50 Hz
Schutzart	IP55
Filterung	dreifach (siehe oben)
Abmessung B x T x H (mm)	660 x 760 x 650 ohne Ventilator 660 x 760 x 1110 mit Ventilator



Klepp Absauganlagen GmbH
D - 83624 Otterfing · Nordring 37
Tel.: 08024/93007 · Fax: 08024/93008
e-mail: office@klepp.de · Internet: www.klepp.de