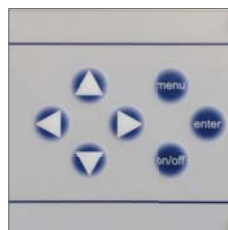
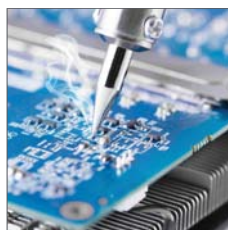
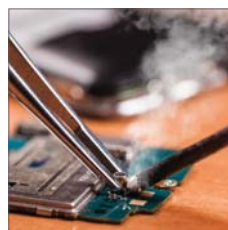
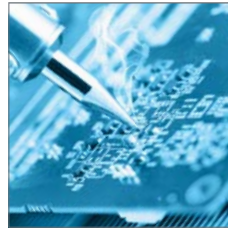


PAGGEN

Ihr Partner für SMD -Technologie

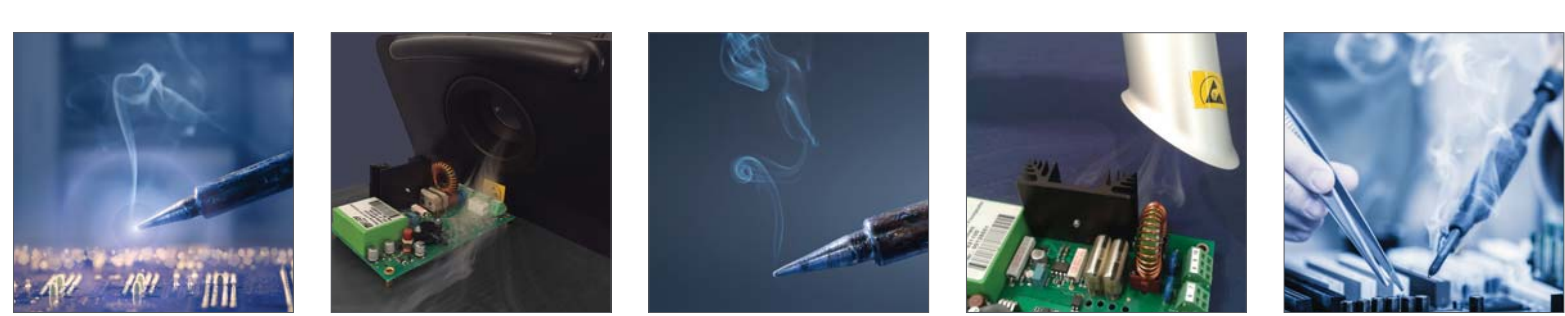
PAGGEN Werkzeugtechnik GmbH
Söckinger Straße 12
D-82319 Starnberg
Tel. 08151-16190
info@paggen.de
www.paggen.de



Lötrauch- Absaug-Systeme

- Superleise
- Niedrige Betriebskosten
- Effiziente Filterflächen
- Geringer Stromverbrauch





KLF – Filteranlagen für Lötrauch

Beim Lötvorgang reagieren feste und flüssige Phasen miteinander, unter Bildung von Rauchen, Gasen und Aerosolen, als luftverunreinigende Stoffe.

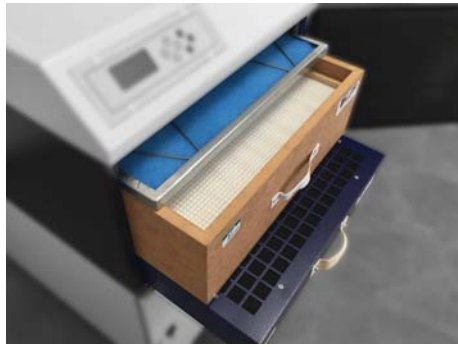
Absaugung von Schadstoffen an der Entstehungsstelle ist eine Grundforderung, die auch in der Verordnung über Arbeitsstätten, §3 Absatz 1, Anhang 3.6 Lüftung, festgeschrieben ist.

Durch Anordnung von Partikelfiltern (z.B. Schwebstofffilter) vor den Gasabscheidern (Aktivkohle) wird erreicht, dass die Gasabscheider nicht unwirksam werden.



Die Klepp-Lötrauch-Filter bilden ideale Lösungen für eine dauerhafte und optimale Absaugung und Filterung der Schadstoffe. Die verunreinigte Luft wird über praxisingerechte Erfassungselemente (z.B. Absaugarme NW50) direkt am Entstehungsort erfasst.

Über ein Schlauchsystem oder eine individuell für Ihren Bedarfsfall geplante Rohrleitung werden die abgesaugten Schadstoffe dem Filtergerät zugeführt.



Bei der Klepp-KLF-Serie erfolgt die Filterung über drei separate Stufen –

- eine Vorfiltermatte
- ein Schwebstofffilter
- ein Aktivkohlefilter

Die gereinigte Luft kann im Arbeitsraum verbleiben.

Der Austausch der Filter lässt sich bequem selbst durchführen. Der Aktivkohlefilter kann immer wieder neu befüllt werden.

Unser Bedientableau mit Volltextanzeige und einer Folientastatur sorgt für mehr Benutzerfreundlichkeit. Ein optisches Signal sowie Textmeldungen weisen auf Handlungs- und Wartungsbedarf hin. Weiter ist der Betriebsstundenzähler, die Drehzahlregelung und die Filter-Staus-Anzeige enthalten

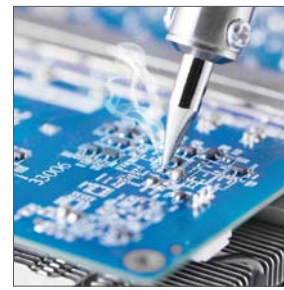


Die KLF – Filteranlagen für Lötrauch im Detail

- Gehäuse aus Stahlblech in Modulbauweise mit Wartungstüre beidseitig pulverbeschichtet
Struktur grau RAL 7035
Struktur blau RAL 5013
- Ventilator
- Ventilator-, Filterteil und Ausblaskasten schalldämmt



KLF 703



- dreifach Filterung Vorfiltermatte F5 im Wechselrahmen, Schwebstoff-Filter H13, optional H14, Abscheidegrad 99,95 % nach EN1822 Aktivkohlefilter im Wechselgehäuse
- Bedientableau Drehzahlregelung KLF 703 bis KLF 1003 Betriebsstundenzähler automatische Filterüberwachung

- KLF 703 bis KLF 100 mit Rollen KLF 1703 bis KLF 4003 mit Stellfüßen
- optional mit einer Ferneinschaltung ausrüstbar
- ab KLF 803 optional mit einer Druckdifferenzsteuerung lieferbar

Das Lötrauch-Absaug-System der Firma Klepp garantiert

- leichte Einbindung am Arbeitsplatz
- flexible Anwendungsmöglichkeiten für nahezu jeden Einsatzbereich.

Alle Filteranlagen sind auch in leitfähiger Ausführung erhältlich.



KLF 1703



KLF 803

Ihre Vorteile

- Luftleistung regelbar bis KLF 1003
- leichter Filterwechsel
- kurze Wartezeit
- geringer Stromverbrauch
- Dauerbetrieb geeignet
- wartungsfreier Motor (keine Kohlebürsten)
- hohe Abfilterleistung
- Ausnutzung der gesamten Filterfläche
- höhere Filterstandzeit
- einzeln auswechselbare Filter
- Pfandsystem für Aktivkohle-kassette
- niedrige Betriebskosten

Die Anlagen bitte nicht im Freien aufstellen!

Eine große Auswahl an Erfassungselementen zur wahlweisen Tisch-, Wand- oder Deckenmontage garantiert maximale Flexibilität.

Technische Daten:

	KLF 703	KLF 703/4	KLF 803	KLF 1003	KLF 1703	KLF 2003	KLF 3003	KLF 4003
	fahrbar	fahrbar	fahrbar	fahrbar	stationär	stationär	stationär	stationär
Arbeitsplätze	1 - 2	2 - 4	2 - 5	5 - 10	6 - 15	8 - 20	12 - 30	20-40
Regelung	regelbar	regelbar	regelbar	regelbar	nicht regelbar	nicht regelbar	nicht regelbar	nicht regelbar
optional	SPS	SPS	SPS/DDS	SPS/DDS	SPS/DDS	SPS/DDS	SPS/DDS	SPS/DDS
Luftmenge freiblasend	240 m³/h	390 m³/h	390 m³/h	1000 m³/h	1700 m³/h	2100 m³/h	3550 m³/h	4000 m³/h
Luftmenge effektiv	170 m³/h	320 m³/h	320 m³/h	700 m³/h	1200 m³/h	1500 m³/h	1825 m³/h	2500 m³/h
Motor	0,12 kW	0,24 kW	0,24 kW	0,75 kW	1,5 kW	2,2 kW	4,0 kW	4,0 kW
Spannung	230 V	230 V	230 V	230 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Nennstrom	0,5 A	1,0 A	1,0 A	3,6 A	3,5 A	4,8 A	8,3 A	14,3/8,3 A
Nennzahl	5400 U/min.	8200 U/min.	8200 U/min.	5700 U/min.	2800 U/min.	2820 U/min.	2900 U/min.	2880 U/min.
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Gesamtdruck-differenz	1350 Pa	4000 Pa	4000 Pa	2500 Pa	2600 Pa	2880 Pa	3400 Pa	4630 Pa
Schalldruckpegel	50 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	70 dB(A)
Filterklasse nach EN1822	H 13	H13	H13	H13	H13	H13	H13	H13
Filtermaterial	Glasfaser-papier	Glasfaser-papier	Glasfaser-papier	Glasfaser-papier	Glasfaser-papier	Glasfaser-papier	Glasfaser-papier	Glasfaserpapi-er
Filterfläche	3 m²	3 m²	3 m²	5,9 m²	22,5 m²	22,5 m²	22,5 m²	22,5 m²
Abscheidegrad	99,95%	99,95%	99,95%	99,95%	99,95%	99,95%	99,95%	99,95%
Ansaugstutzen	2 x 50 mm (hinten)	4 x 50 mm (hinten)	4 x 50 mm 1 x 100 mm (hinten)	125 mm (oben)	160 mm (oben)	160 mm (oben)	160 mm (oben)	250 mm (oben)
Abmessung (mm)								
Breite	340	340	400	500	660	660	660	950
Tiefe	430	430	500	650	885	885	885	1060
Höhe	600	600	755	915	1435	1435	1435	1550
benötigte Nutzraumfläche	440/640	440/640	450/1150	550/1250	665/1650	665/1650	665/1650	1000/2150

Filtereinheit

für die Modelle KLF 703, 803, 1003, 1703, 2003, 3003, 4003

1. Vorfiltermatte F5, wechselbar
2. Schwebstoff-Filter, Filterklasse H13, wechselbar
3. Aktivkohle-Filterkassette nachfüllbar, dadurch preisgünstige Aktivkohle-Nachschüttung

PAGGEN

Ihr Partner für SMD-Technologie

Paggen Werkzeugtechnik GmbH
Söckinger Straße 12 82319 Starnberg
Tel. +49-8151-16190 Fax. - 28554
www.paggen.de info@paggen.de

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2008

