

AF03

CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

Halbautomatisches Zweikammer Tauch-Sprudel Kleinsystem mit für die Wartungsreinigung mit AirFlow® Technologie

Reinigt Carrier / Masken und Kondensatfilter nahezu aller Hersteller von Kondensat, Flussmittel, Öl, Staub

Nutzbare Kammermaße (Reinigung): B 385, T 460, H 480 mm

Artikelnummer: 090503-AF

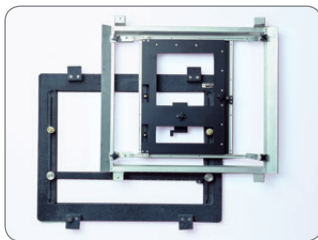


Zertifizierungen:

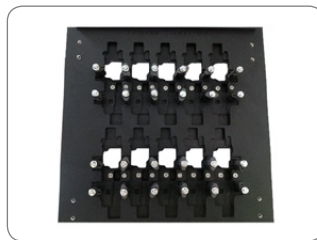
Dieses System ist in seiner Standardausführung zertifiziert für besonders Energie und Wasser sparenden Betrieb.

- Halbautomatisches Zweikammer-Reinigungssystem
- Anschlussfertig (Plug & Work) inkl. Erstbefüllung
- Kein Stromanschluss notwendig
- Niedriger Anschaffungspreis, niedrige Betriebskosten, hohe wirtschaftliche Effizienz
- Kundenspezifische Anpassung für die Aufnahme von Lötrahmen und Carriern kostenfrei
- Sondergrößen auf Nachfrage
- Einfachste Wartung

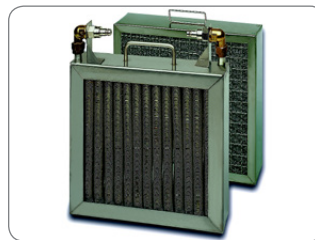
Hauptanwendungsbereiche



Lötrahmen



Lötmasken



Kondensatfilter

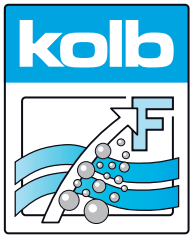


Maschinenteile

Das **kolb** AF03 ist ein halbautomatisches Zweikammer Basis-System mit Abtropfeinheit und Lagerschrank für Kondensatfilter und Reinigerkanister. Es reinigt Kondensatfallen, Lötrahmen, Carrier, Raket, Spachtel und Maschinenteile von Flussmittel, Kondensat, Öl, Staub und Fett.

Mit dem AF03 bietet **kolb** ein System mit einem außergewöhnlich guten Preis- / Wert-Verhältnis, das eine "saubere" Alternative für kleine Hersteller darstellt, für die die Anschaffung einer größeren, komplexeren und damit sehr viel teureren Reinigungsanlage wirtschaftlich nicht realisierbar, aber die manuelle Reinigung auch nicht mehr zeitgemäß erscheint.

Das Reinigungssystem kann mit allen gängigen Elektronikreinigungsbetriebsstoffen (Reinigungsmittel / Chemie, etc.) betrieben werden, die vom Hersteller freigegeben sind.








AF03



Halbautomatisches Zweikammer Tauch-Sprudelsystem mit für die Wartungsreinigung mit AirFlow® Technologie

Artikelnummer: 090503-AF

Applikationsübersicht

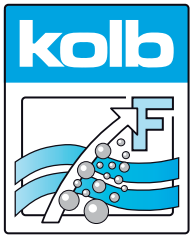
				
Nicht geeignet	Nicht geeignet	Optimal geeignet	Nicht geeignet	Optimal geeignet
Baugruppen Hybride Misprints	Schablonen Siebe, PumpPrints Misprints	Lötrahmen Lötcarrier Lötmasken	ESD Kisten Behälter Magazine	Kondensatfallen Filter Bleche

Reinigen: Das Reinigungsgut wird in der Reinigungskammer durch Aufnahmehalterungen optimal platziert und bei Raumtemperatur während der Reinigung mit dem bewährten AirFlow®-Verfahren umflutet. Die AirFlow® Technologie ist ein Luftsprudel-Flut-Verfahren, das sich von gängigen Spray-in-Wasser Prozessen dadurch unterscheidet, dass das Reinigungsgut hier aktiv und vor allem überall gleichmäßig von der mit Druckluft durchsetzten Reinigungsflüssigkeit umspült wird.

Spülen mit Stadtwasser: Nach der Reinigung wird das Reinigungsgut in die mit normalem Stadtwasser gefüllte Nachspülkammer getaucht und durchbewegt, um das Reinigungsmedium vollständig abzuspülen. Stadtwasser hat (gegenüber DI- / VE-Wasser) den Vorteil der geringeren Oberflächenspannung und spült somit gerade kritische Stellen effektiver.

Trocknen: Das Reinigungsgut wird auf die VA-Abtropfeinheit zum Abtrocknen bei Umgebungsbedingungen gestellt. Das Tropfwasser wird in einem Behälter aufgefangen, bzw. abgeleitet.

Wartung: Das System ist wartungsarm. In der Regel müssen lediglich erschöpftes Reinigungsgemisch (z.B. bei normal verschmutzten Lötrahmen nach ca. 150 - 200 Reinigungsvorgängen) ausgetauscht, sowie die Filter bei Bedarf gereinigt bzw. gewechselt werden. Hinzu kommt die Leerung des Tropfwasserbehälters, bzw. der Anschluss an das interne Entsorgungssystem.



AF03



Halbautomatisches Zweikammer Tauch-Sprudelsystem mit für die Wartungsreinigung mit AirFlow® Technologie

Artikelnummer: 090503-AF

Technische Daten

Technologiebasis	kolb AirFlow®
Kapazität	4 - 6 Lötrahmen oder bis zu zwei Kondensatfilter
Nutzbare Kammermaße (Reinigen)	B 385, T 460, H 480 mm
Nutzbare Kammermaße (Spülen)	B 220, T 460, H 480 mm
Volumen (Reinigungskammer)	ca. 90 l
Volumen (Spülkammer)	ca. 30 l
Spannungsversorgung	entfällt
Leistungsaufnahme	keine
Filtersystem	Grobfilter > 1 mm
Versorgungsanschluss (Druckluft)	4 bar (100 l / Min.)
Ablaufverbindung (Spülwasser)	3/4", Schlauchanschluss 27 mm
Aufstellmaß	580 x 1.200 mm (inklusive Lagerschrank)
Betriebsgeräusch	52 dB (A)
Leergewicht	75 kg

Draufsicht:
Flächenbedarf
Reinigungssystem



Frontansicht:

