

# KOENEN

## Reinigungsanlagen

Die mobilen, vielseitig einsetzbaren KOENEN Reinigungsanlagen dienen der Reinigung von Präzisionssieben, Präzisionsschablonen, Lötrahmen, Metallrakeln, Substraten sowie Leiterplatten. Die Anlagen sind ex-geschützt und können mit nahezu allen auf dem Markt erhältlichen lösemittelhaltigen sowie wässrigen Reinigungsmedien betrieben werden. Durch ihren robusten Aufbau sind sie besonders wartungsarm und kostengünstig zu betreiben.



### Typ 355/EX

- Außenfilter
- Drucklufttrocknung
- Rahmengrößen bis 355 x 355 mm

Nach dem Start des Pumpenmotors erfolgt die Reinigung durch Sprühen des Reinigungsmediums mittels beidseitig angeordneter Vollkegeldüsen. Ein optimierter Sprühwinkel und Abstand zwischen dem zu reinigenden Gegenstand und den Düsen garantieren optimale Reinigungsergebnisse. Bereits nach 2-5 Minuten (*je nach Verschmutzungsgrad*), ist der Reinigungsvorgang abgeschlossen.



### Typ 740/EX

- Außenfilter
- Drucklufttrocknung
- Rahmengrößen bis 740 x 740 mm

Über die an beiden Seiten angeordneten Schlitzdüsen wird das Reinigungsmittel mit max. 7 bar von der Sieb- bzw. Schablonenoberfläche abgeblasen. Der dabei entstehende Überdruck wird über den Abluftstutzen abgeleitet.

### Funktionsbeschreibung:

Das zu reinigende Objekt wird modellabhängig seitlich oder von oben in den höhenverstellbaren Reinigungskorb gestellt, der anschließend in der Anlage versenkt wird. Zur Leiterplattenreinigung ist ein spezieller Adapterrahmen notwendig. Über die unten angeordnete Einfüllöffnung wird das Reinigungsmedium bis einige Zentimeter unterhalb der Absetzschublade eingefüllt. Mit dem 3-Wege-Hahn wird der entsprechende Reinigungszyklus ausgewählt.

### Hierbei stehen zwei Positionen zur Auswahl:

- Reinigung des Objektes von beiden Seiten über die gesamte Fläche
- Nachspülung über die externe Filtereinheit

### Wechsel des Reinigungsmediums:

Über den Schrägboden der Waschkammer läuft das Reinigungsmittel in das Absetzfach. Überlaufende Mittel gelangen direkt in die Lösemittelkammer. Abgewaschene Partikelrückstände wie Lotpasten, Bauteile etc. sammeln sich im Absetzfach und können von hier direkt nach Abschluss des Reinigungsvorgangs entnommen und entsorgt werden. Der seitlich an der tiefsten Stelle des Unterbodens angebrachte Ablaufstutzen dient zum Entleeren der Anlage. Restbestände an Reinigungsmittel im Außenfilter lassen sich über den Ablasshahn entnehmen.

### Zubehör:

Optional sind auch Waschrahmen zum Einklemmen von rahmenlosen Präzisionsschablonen erhältlich.

# Technische Beschreibung

## KOENEN Reinigungsanlage Typ 355/EX

- Universalwaschkorb, höhenverstellbar
- Flux-Motor mit 5 Meter Kabel
- Benzinfasspumpe mit KALREZ-Dichtung
- Außenfilter mit auswechselbarer Patrone
- 3-Wege-Hahn zum Umpumpen
- Eingebaute Drucklufttrocknung
- Gehäuse aus V2A-Stahl
- 8 Vollkegeldüsen
- 6 Pressluftdüsen
- Druckluftanschluss
- Abluftstutzen
- 4 schwenkbare Räder

## KOENEN Reinigungsanlage Typ 740/EX

- Universalwaschkorb, höhenverstellbar
- Flux-Motor mit 5 Meter Kabel
- Benzinfasspumpe mit KALREZ-Dichtung
- Außenfilter mit auswechselbarer Patrone
- 3-Wege-Hahn zum Umpumpen
- Eingebaute Drucklufttrocknung
- Gehäuse aus V2A-Stahl
- 16 Vollkegeldüsen
- 8 Pressluftdüsen
- Druckluftanschluss
- Abluftstutzen
- 4 schwenkbare Räder

Technische Daten		Typ 355/EX	Typ 740/EX	
Max. Rahmenmaß:		355 x 355 x 30 mm	740 x 740 x 40 mm	
Außenmaß:	Breite:	ca. 700 mm (mit Filter)	ca. 1200 mm (mit Filter)	
	Tiefe:	ca. 500 mm	ca. 500 mm	
	Höhe:	ca. 720 mm	ca. 720 mm	
Material:	Edelstahl 1.4301	2 mm stark	2 mm stark	
Leergewicht:		ca. 63 kg	ca. 153 kg	
Füllvolumen:		max. 22 Liter	max. 90 Liter	
Reinigungszeit:		ca. 2-5 Minuten	ca. 2-5 Minuten	
Pumpe:	Flux-Motor	Typ-F 460-1 EX	Typ-F 460-1 EX	
	Spannung:	230 V-50 HZ	230 V-50 HZ	
	Nennstrom:	3,3 A	3,3 A	
	Leistung:	700 W	700 W	
	Kabellänge:	5 Meter	5 Meter	
	Schallpegel:		74 dB(A) - Abstand 1 m	74 dB(A) - Abstand 1 m
			70 dB(A) - Abstand 3 m	70 dB(A) - Abstand 3 m
Luftanschluss:		5-6 bar	5-6 bar	
Abluftstutzen:	Spiralschlauch:	50 mm Ø	50 mm Ø	

\*Technische Änderungen vorbehalten