

EVO SBC



Vollautomatisches Reinigungssystem für Schablonen, Siebe,
Lötrahmen, Misprints und Baugruppenträger
bis 1000 x 1000 mm x 40 mm (39,37" x 39,37")

1-Tank-Anlage für 2-stufigen Reinigungsprozess
(Waschen/Trocknen)

HIGHLIGHTS

SLIMLINE Bauweise (Platzbedarf 0,8 m² !)

- eine der kompaktesten Spritzreinigungsanlagen für Schablonen am Markt -

Nachrüstbare Spülstufe (Option) RFK-DB

Nachrüstbarer 2. Tank und Zubehör für zusätzliche Spülstufe

Optimierter Wasser und Reinigerverbrauch durch SDA

Selektive-Düsen-Ansteuerung für den horizontal oszillierenden Düsenrahmen.

Abhängig von der Schablonengröße, werden nur die effektiv benötigten Düsen genutzt.

Hierdurch wird der Reiniger- und Wasserverbrauch optimiert.

Kondensatrückgewinnung durch Defogger

Entfeuchtet die Waschkammer vor der Trocknung, wodurch diese erheblich beschleunigt wird.

Des Weiteren wird der Anschluss an eine Absaugung überflüssig. Das Kondensat wird in den

Reinigungstank zurückgeführt, hierdurch wird der Reiniger und Wasserverbrauch reduziert

Hocheffiziente Trocknung durch eigens entwickelte Jet-Blower-Technologie

Hocheffizientes, Trocknungsverfahren zur Beschleunigung der Prozesszeit

Optimiert für MPC® Reinigungsmedien

Umweltfreundliches, geschlossenes Kreislaufsystem

Standard Ausstattung

- Schablonen, Siebe, Lötrahmen, Baugruppenträger bis zu 1000 x 1000 mm
- Edelstahl Waschtank bis 80 °C beheizbar
- Glastüre mit automatischer Verriegelung
- Gehäuse, Einbauten und Verrohrung aus Edelstahl
- Bedienerfreundlich durch Eaton SPS
- 3 Programmebenen mit Passwortschutz (Operator / Supervisor / Service)
- LED-Statusanzeige, umlaufend
- Klartext Fehlerausgaben
- 10 Waschprogramme hinterlegbar
- 7" Farb-Touchscreen mit Glasoberfläche ergonomisch neigbar
- Intuitive Menüführung
- Konnektivität: Bluetooth / Ethernet RJ 45 / W-Lan
- Integrierte Bodenwanne
- Abpumpvorrichtung mit Zapfpistole
- Waschkammer-Innenbeleuchtung
- 3-Stufiger Edelstahl-Sedimentfilter
- Integrierte Bodenwanne mit Leckagewarnsonde zur kompletten Aufnahme des Waschtank- und des optional nachrüstbarem Spültankvolumens

Optionale Ausstattung

- **EVO RFK-DB** Nachrüstbare Spülstufe
- **EVO TRACE** Traceability
- **EVO PLC** Perfect-Live-Control 
- **EVO GSP** Glas-Seiten-Paneel (rechts)
- **EVO LIT** Zusätzliche Design-Maschinenampel
- **EVO SSH -29** Single-Size-Halterung 740 x 740 mm
- **EVO MSH-S** Multi-Size-Halterung für rahmenlose Schablonen bis max. 1000 x 1000 mm
- **EVO SH** Halterung für Rakel
- **EVO MSH-MP** Multi-Size-Halterung für Misprints

Technische Daten

Technologie	Matthes EVO line
Kapazität	Schablonen, Siebe, Lötrahmen und Baugruppenträger bis 1000 x 1000 mm x 40 mm (39,37" x 39,37")
Abmessung Reinigungskammer	1150 mm x 1260 mm x 300 mm
Volumen Waschtank	ca. 60 Liter
Volumen Sediment-Tank	ca. 20 Liter
Volumen Spültank	ca. 30 Liter
Versorgungsspannung	400V AC 16A CEE 3PH 50Hz oder 60 Hz
Leistungsaufnahme	100% ED 5,5 kW
Steuerung	SPS CAN-BUS / Eaton Touch
Temperaturlast	max. 80° C
Regelbereich Trocknung	Automatisch durch Lufttrocknung
Filtersysteme	Vor- und Hauptfilter 5 + 25 µ, variabel durch den Austausch von Standard-Filterkerzen
Versorgungsanschlüsse Wasser / VE-Wasser / Druckluft	Keine benötigt / nachrüstbar
Abwasseranschluss	Keine benötigt / nachrüstbar
Abluftverbindung	Keiner benötigt / nachrüstbar (DN 100)
Temperaturen für Betrieb in geschlossenen Räumen	18° - 40° C
Maximaler Geräuschpegel	<69 dBA
Aufstellmaß	600 mm x 1960 mm x 1350 mm (BxHxT) / 0,8 m ²
Leergewicht	530 kg



BERATUNG



PLANUNG



KONSTRUKTION



UMSETZUNG