

# Elmasolvex® VA

## Uhren-/Kleinteile-Reinigungsmaschine

### Elma Bestellnummern

Elmasolvex VA (230V)	103 8651
Elmasolvex VA (115V)	105 2330
Elmasolvex VA (100V)	105 2331
Korbset Komplett Ø 80mm	105 5836
Korbset Komplett Ø 64mm	105 2351
Aktivkohle-Einheit (Set)	105 3376
Werkhalter Var. 1	104 6733



Die Elmasolvex® VA ist eine vollautomatische Reinigungsmaschine für die Reinigung von mechanischen Präzisionsteilen. Diese sind vornehmlich Kleinteile von Armbanduhren (Zahnräder, Unruhen, Federn oder Gehäuse), wie sie in der Uhrenindustrie vorkommen.

Durch die eingesetzte Vakuumtechnik und alle vom TÜV und den EU-Normen zur Explosionssicherheit geforderten Maßnahmen verfügt die Elmasolvex® VA über einen eigenen autarken intrinsischen Explosionsschutz. Das heißt, dass die in der Maschine integrierten Ex-Schutzmaßnahmen eine Brandgefährdung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ausschließen. Der Einsatz von Ultraschall ist somit rechtlich möglich und erlaubt. Die durchgeführte TÜV-Prüfung bestätigt die Erfordernisse zur Führung des vorgeschriebenen CE-Zeichens.

Der neue Standard beim Einsatz von brennbaren Lösemitteln in der Uhrwerkereinigung:

- Explosionssicher zertifizierte lösemittelbasierte Uhrwerke-Reinigung (TÜV Rheinland)
- Schutz vor Lösemitteldämpfen und Gerüchen durch Absaugung oder autarkes Filtersystem
- Vakuumtechnik erreicht auch schwer zugängliche Stellen und entfernt Luftbläschen aus den Uhrwerken
- Reinigen und Spülen mit Multifrequenz-Ultraschall im Rotations- oder Oszillationsverfahren
- Maschine komplett drehbar, dadurch Medienbehälter und Anschlüsse sehr gut zu erreichen
- Medienbehälter leicht zu wechseln, gut ausspülbar; integrierter Partikelfilter zur Standzeitverlängerung der Reiniger- und Spüllösungen
- Umfangreiches und praxisgerechtes Zubehör s. Zubehörkatalog
- Maximale Sauberkeit durch Entfernung störender Luftbläschen durch Ultraschall
- Explosionssicherheit durch in der Maschine integrierte Ex-Schutz-Maßnahmen
- Ultraschall / Vakuumverfahren für Lösemittel im Rotations- oder Oszillationsverfahren
- Lösemittelreinigung: Ex-Sicherheit zertifiziert für brennbare Lösemittel mit Flammpunkt >12°C; z.B. elma wf pro, 3x elma suprol pro, Trocknung

### Technische Daten

Maschine Außenmaße (mm)	Ø 600mm, H 610 mm	Ultraschall-Leistung eff. (W)	50, regelbar 30% bis 100%
Gewicht inkl. Medienbehälter (kg)	39	Reinigungsmedien	Lösemittel
Reinigungskorbdurchmesser (mm)	80 oder 64	Rotation Drehzahlbereich Modus Reinigung / Spülen (rpm)	1 bis 20
Abluftanschluss	DN 6mm (aktiv)	Frequenzrate Oszillation/Vibration (1/s)	1 - 14
Leistungsaufnahme max. (W)	220	Auslenkung Modus Oszillation/Vibration (°)	1 - 60
Anzahl Programme	7 fest, 13 frei definierbar	Schleudern Drehzahlbereich frei einstellbar bis max. (rpm)	1400
Ultraschall-Frequenzen (kHz) umschaltbar	40 / 80	Trocknungsverfahren	Vakuum, heizungsunterstützt