



# Elmasolvex® VA

Einkammer Ultraschall-Vakuumtechnik für die Reinigung mit Lösemittel TÜV-zertifizierte Sicherheit durch intrinsischen Ex-Schutz.



Der neue Standard beim Einsatz von brennbaren Lösemitteln in der Uhrwerkereinigung

- Sichere Ex-zertifizierte Lösemittelreinigung (TÜVRheinland)
- Schutz vor Lösemitteldämpfen und Gerüchen durch Absaugung oder autarkes Filtersystem
- Vakuumtechnik erreicht auch schwer zugängliche Stellen und entfernt störende Gasbläschen
- Reinigen und Spülen mit Multifrequenzultraschall im Rotations- oder Oszillationsverfahren
- Maschine komplett drehbar, dadurch Kanister und Anschlüsse sehr gut erreichbar
- Kanister leicht zu wechseln, gut ausspülbar. Integrierter Partikelfilter zur Standzeitverlängerung der Reiniger- und Spüllösungen
- umfangreiches und praxisgerechtes Zubehör s. Zubehörcatalog

Ultraschall-Vakuumtechnologie garantieren

- maximale Sauberkeit durch aktive Entfernung störender Gasbläschen
- Explosionsicherheit durch in der Maschine integrierte Ex-Schutz Maßnahmen

Verfahren:

Ultraschall/ Vakuumverfahren für Lösemittel im Rotations- oder Oszillationsverfahren.

Lösemittelreinigung:

(Flammpunkt ab  $>12\text{ °C}$ ; z.B. elma wf pro, 3 x elma suprol pro, Trocknung)

Verfahren und Medien



Ultraschall



Oszillation



Rotation



Lösemittel



80er Körbe



64 Körbe

*Elmasolvex® VA mit umfangreichem Zubehörprogramm*



*Reinigungs- und Spüllösung einfüllen*



*Behälter einsetzen*



*Behälter anschliessen*



*kontrollierte Abluftführung*



# elma wf pro und elma suprol pro

## Die neuen Reinigungs- und Spüllösungen

Die Reinigungs- und Spüllösungen müssen neben den Erfordernissen an optimaler Reinigung auch die Anforderungen zur Umweltverträglichkeit und zur sachgerechten Entsorgung erfüllen.

Die neu rezeptierten „elma wf pro“ und „elma suprol pro“ wurden in ihren Eigenschaften zur Reinigung, Entoxidation, Spülung und schnellen Rücktrocknung optimiert und somit in ihrer Wirkung und Stabilität verbessert.

- Stabile Mikroemulsion, insbesondere gegenüber ultraschallbedingter Erwärmung.  
Kein milchiger Niederschlag bzw. ungewollte Ausfällungen
- Optimiert für die Reinigung im Ultraschall
- Bewährt und erprobt in der Vakuumreinigung
- Stark entoxidierende Wirkung und deutliche Aufhellung für Bunt- und Edelmetalllegierungen
- Löst selbst stark verharzte Öle
- sehr hohe Stabilität bei der Wasseraufnahme gegenüber Luftfeuchte in tropischen und subtropischen Klimagebieten oder bei Feuchtigkeitsspuren an den zu reinigenden Teilen.  
Die Feuchtigkeit wird den Werkstücken entzogen. Sie sind nach der Reinigung und Spülung absolut Wasserfrei.



Gebindegrößen: 2,5L, 10L, 25L · Transportbestimmungen und Entsorgungshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Technische Daten	Elmasolvex VA	Elmasolvex RM	Elmasolvex SE
<b>Dimensionen und Gewichte</b>			
Maschine Außenmaße (mm)	Ø 600 mm, H 610 mm	Ø 500 mm, H 703 mm	Ø 525 mm, H 650 mm
Gewicht inkl. Medienbehälter (kg)	39	28	19
Volumen Medienbehälter / Anzahl Medienbehälter	2,5 liter x 4	0,6 liter x 4	0,6 liter x 4
Reinigungskorbdurchmesser (mm)	80 oder 64	64	64
Abluftanschluss	DN 6mm (Aktiv)	DN75 und R1" (passiv)	DN75 (passiv)
<b>Elektronik</b>			
Netzspannung Variante (Vac / Hz)	230/50/60 oder 115/60 oder 100/50/60		
Leistungsaufnahme Gesamt max (W)	220	260	260
Leistungsaufnahme in Standby (W)	20	5	10
Umgebungstemperatur max. (C°)	30	30	30
<b>Bedienung</b>			
Anzahl Programme	6 fest, 12 frei definierbare	2 frei definierbare	1 frei definierbar
<b>Ultraschall</b>			
Ultraschall-Frequenzen (kHz) umschaltbar	40 / 80	-	-
Ultraschall-Leistung effektiv (W)	50, regelbar 30% bis 100%	-	-
Ultraschall nutzbar	alle Verfahrensschritten (Reinigen, Spülen)	-	-
Reinigungsmedien	Lösemittel	Lösemittel, wässrig	Lösemittel, wässrig
Rotation Drehzahlbereich Modus Reinigen / Spülen (rpm)	1 bis 20	visuell einstellbar	visuell einstellbar
Oszillation, Auslenkung Modus Reinigen / Spülen (1/s) (°)	20 - 60	visuell einstellbar	-
Schleudern Drehzahlbereich frei einstellbar bis max (rpm)	1400	1200	1200
Trocknungsverfahren	Vakuum, heizungsunterstützt	Warmluft	Warmluft
<b>Zubehör</b>			
Einzelkorb Außenmaße D/H (mm)	80 / 10 sowie 64 / 12	64 / 12	64 / 12
Anzahl der Einzelkörbe im Korbbalter	5	3	3
Beladung Reinigungskorb (alle Einzelkörbe zusammen) max. (g)	100	60	60
Werkhalter für teilzerlegte Werke max Aufnahme	12	6	6
Aktivkohleeinheit	passiv	aktiv	aktiv

Gebrüder Boley GmbH & Co. KG  
 Julius-Hölder-Str. 32 - D-70597 Stuttgart  
 Tel. +49-(0)711-13271-0 - Fax. +49-(0)711-13271-90  
 info@boley.de - www.boley.de

