

Uhrenreinigungsmaschinen für zerlegte und unzerlegte Werke

**Watch Cleaning Machines
for disassembled or assembled movements**

Uhrenreinigungsmaschine Vibrasonic „ACS 921“



Vollautomatische Uhrenreinigungsmaschine mit Ultraschall, Rotation und Vibration. 3 Reinigungsverfahren in 4 Reinigungsbädern plus integrierte Trocknung in einer Maschine. Reinigungs- und Trocknungskapazität bis 15 unzerlegte Uhrwerke! Mit den 4 Reinigungsbädern, davon Bad 1 mit langsamer Vorwärtsrotation und Ultraschall. Durch die zusätzliche 3 - Fach Spülung (2 x Vor- spülen und 1 x Nachspülen) mit variabler Vorwärts- und Rückwärtsrotation (Gegenstromprinzip) in den Bädern 2-4 werden optimale Reinigungsergebnisse erzielt. Station 5 = Trockenprogramm (60 Watt Heizleistung) mit variabler Zeiteinteilung von 1-9 Minuten und bis Temperaturen von maximal 70o. Die ACS 921 arbeitet fast geräuschlos. Sie ist mit integriertem Ventilator und Feinfilter ausgerüstet. Durch einen zusätzlichen Abluftstutzen kann die ACS 921 an ein externes Abluftsystem angeschlossen werden, um fast geruchsloses Arbeiten zu ermöglichen.

Im Lieferumfang ist folgendes Std.-Zubehör enthalten:

- 1 x Ultraschallwanne
- 4 x Reinigungsgläser mit Deckel 1000 ml
- 4 x Wellenbrecher
- 1 x Korhalteroberenteil
- 1 x Korbdeckel
- 1 x Metallkorb ohne Unterteilung
- 3 x Metallkorb mit 4er Unterteilung
- 1 x Korhalterunterteil
- 1 x Bedienungsanleitung

Watch Cleaning Machine Vibrasonic „ACS 921“

Fully automatic and programmable machine cleans up to 15 watch movements, assembled or disassembled in a mesh basket. ACS 900 features ultrasound for cleaning in one position, adjustable time and spin for each position and a separate position for heated blow drying. Computer operated cleaning program can be stored in memory. Includes standard accessories - four jars for cleaning and rinsing. A wide variety of baskets are available.



| | | | | | |
|--------|---|-----------|---------|-------------|---|
| ACS921 | 115-230 Volt - Abm./Size 475 x 765 x 500 mm | 70,000 Kg | GREINER | € 18.500,00 |  |
|--------|---|-----------|---------|-------------|---|

Zubehör/Accessories:



| | | | | | | |
|---------|----|---|----------|-----------|---------|---|
| 3950.13 | -8 | (1) Nylon Siebkapsel mit Deckel Ø 22 x H 6 mm | 0,005 Kg | GREINER | € 10,00 |  |
| 3950.12 | -5 | (2) Metall Siebkapsel mit Deckel Ø 20 x H 13 mm | 0,010 Kg | ELMA | € 16,95 | |
| 3950.15 | -5 | (3) Metall Siebkapsel mit Schraub-Deckel Ø 16 x H 16 mm | 0,006 Kg | SWISOTECH | € 5,95 | |
| 3950.16 | -5 | (4) Metall Siebkapsel mit Schraub-Deckel Ø 25 x H 20 mm | 0,016 Kg | SWISOTECH | € 7,95 | |

Uhrenreinigungsmaschine „Elmasolvex VA“

Die vollautomatische Reinigungsmaschine mit Vakuumtechnik und integriertem Ex-Schutz. Im Rotations- oder Oszillationsverfahren wird mit Multifrequenz-Ultraschall gereinigt und gespült. Der Anwender ist durch Absaugung und ein autarkes Filtersystem vor giftigen Lösemitteldämpfen oder Gerüchen geschützt. Durch die eingesetzte Vakuumtechnik entspricht die Elmasolvex VA allen vom TÜV/ EU-Normen gesetzten Vorschriften zur Explosionssicherheit. D. h. die Elmasolvex VA verfügt über einen eigenen autarken intrinsischen Explosionsschutz.

Watchcleaning Machine „Elmasolvex VA“

Fully automatic Elmasolvex VA Automatic cleaning with vacuum technology and integrated explosion protection. Cleaning with multi-frequency ultrasound and rinsing are performed in the rotation or scillation process. The user is protected from toxic solvent fumes or odours by extraction equipment or a self-contained filter system. The Elmasolvex VA has its own self-contained intrinsic explosion protection due to the vacuum technology used and all the tested measures required by TÜV and the EU standards for explosion protection.



RX Empfohlen von der Uhrenindustrie!
RX Recommended by the watch industry!



**made
in
Germany**

| | | | | | | |
|---------|----|--|-----------|------|-------------|---|
| 3950.VA | -8 | 220 Volt/220 Watt - Abm./Size Ø 600 x H 610 mm Korb/Bascet Ø 64 oder 80 mm | 39,000 Kg | ELMA | € 16.440,00 | |
| 3950.99 | -8 | Korbset Edelstahl poliert/Basket set stainless steel pol. cpl. Ø 80 mm | 0,450 Kg | ELMA | € 963,00 | + |
| 3950.98 | -8 | Dito Ø 80 mm Rilsan (in weiß) beschichtet/dito Rilsan (white) coated | 0,480 Kg | ELMA | € 1.062,00 | + |
| 3950.97 | -8 | Korbset Edelstahl poliert/Basket set stainless steel pol. cpl. Ø 64 mm | 0,300 Kg | ELMA | € 260,00 | |



RM



SE

„Elmasolvex RM“ - vollautomatische Mehrkammer - Reinigungsmaschine mit integriertem Ex-Schutz. Reinigung im Rotations-/ oder Oszillationsverfahren mit vier Reinigungskammern. 2 x Reinigung, 1 x Spülen und 1 integrierte Trockenkammer mit Feinfilter-Warmlufttechnik.

„Elmasolvex RM“ Automatic multiple chamber cleaning with integrated explosion protection. Cleaning in rotation or oscillation process in four cleaning chambers. An integrated drying chamber with fine filter hot air technology completes the residue-free cleaning.

| | | | | | | |
|---------|----|---|-----------|------|------------|----|
| 3950.RM | -8 | 220 Volt/260 Watt - Abm./Size L 515 x 542 x H 650 mm - Korb/Basket Ø 64 mm | 26,000 Kg | ELMA | € 4.760,00 | 🇩🇪 |
| 3950.SE | -8 | 220 Volt/260 Watt - Abm./Size Ø 500 x H 700 mm - Korb/Basket Ø 64 mm * Beschreibung a. A./description on request | 23,000 Kg | ELMA | € 2.350,00 | |
| 3950.97 | -8 | Korbset Edelstahl poliert/Basket set stainless steel pol. cpl. Ø 64 mm | 0,300 Kg | ELMA | € 260,00 | |

Uhrenreinigungsmaschine von und für die Industrie *Watch Cleaning Machines from and for industry*

Automatische Ultraschall-Reinigungs-Anlage für die Uhrenindustrie

Vollautomatische Uhrenreinigungsmaschine mit Ultraschall und Rotation. 4 Reinigungsbäder plus integrierte Heißlufttrocknung. Ex-geschützte Vakuumzone für die Verwendung von entzündlichen Reinigungslösungen mit Türöffnungsüberwachung. Permanente Dampfabsaugung mit Funktionskontrolle. Dynamische, 65° C heiße Lufttrocknungszone. Einfach und frei konfigurierbar für unendlich viele Programmierungen. Extra Parameter für Waschzeiten, Korb-Drehzahlen und Temperaturen. Mit regelbarer Ultraschall-Leistung - Frequenz 43 KHz. Trocknung regelbar bis 65°C - mit Temperatur-Überwachung. Mit integriertem „Bäder-Zähler“. Display 3-Sprachig. Reinigungsgefäßinhalt 0,9 Liter, Korb Ø 80 mm. Zuverlässigkeit und Sicherheit stehen an erster Stelle. Die Maschine erfordert ein Minimum an Wartung. Alle Komponenten aus rostfreiem Edelstahl. 3 Jahre Garantie.

Automatic Ultrasound-Cleaning-System for Watch Industry

Fully automatic Watch Cleaning Machine with ultrasound and rotation. With 4 cleaning bathes plus integrated hot air drying. Explosion proof vacuum containment for using inflammable cleaning fluids – with door opening control. Permanent vapor extraction with functional control. Dynamic hot air 65°C drying chamber. Simple and smart operated cleaning program for multiple personal programs. Extra parameter for washing times, basket operation speeds and drying temperatures. Ultrasound Bathes with adjustable power - 43 KHz frequency. Drying adjustable up to 65°C - with temperature control. With integrated bath counter monitoring. 3 language display. Bath capacity 0,9 liter; basket Ø 80 mm. Reliability and safety are in first place. The machine needs a minimum on service. All components are made from stainless steel. 3 years warranty.

RX Empfohlen von der Uhrenindustrie!
RX Recommended by the watch industry!



RX300

115/230 Volt - Abm./Size 780 x 600 x 780 mm

120,000 Kg

RX

€ a.A.



Ultraschallreinigungsgeräte, Warmlufttrockner und Zubehör Ultrasonic Cleaning, Drying Machines and Accessories

**made
 in
 Germany**

Tipp – Das Reinigungskonzept/ The cleaning concept:



Ultraschallreinigungsgerät "Easy 30 H"

Mit Heizung, Ablauf, Inh. 2,75 Ltr., Wanne 225 x 124 x 100 mm, für Bänder, Gehäuse etc., incl. Tankdeckel.

Ultrasonic Cleaning Machine "Easy 30 H"

With Heating, with drain, Cont.: 2,75 Ltr., Tank 225 x 124 x 100 mm, for Bracelets, Cases etc. Incl. tank cover.



| | | | | | | |
|------|----|---|----------|------|----------|---|
| E30H | -7 | 220-240 Volt - Abm./Size 264 x 176 x 219 mm | 3,300 Kg | ELMA | € 470,00 |  |
|------|----|---|----------|------|----------|---|

Zubehör s. S.23/illustration Accessories on page 23

Ultraschallreinigungsgerät "Easy 60 H"

Mit Heizung, Ablauf, Inh. 5,75 Ltr., Wanne 281 x 132 x 150 mm Für Bänder, Gehäuse etc., incl. Tankdeckel.

Ultrasonic Cleaning Machine "Easy 60 H"

With Heating, with drain, Cont.: 5,75 Ltr., Tank 281 x 132 x 150 mm For Bracelets, Cases etc. Incl. tank cover.



| | | | | | | |
|------|----|--|----------|------|----------|---|
| E60H | -7 | 220-240 Volt - Abm./Size 341x 196 x 269 mm | 5,100 Kg | ELMA | € 810,00 |  |
|------|----|--|----------|------|----------|---|

Zubehör s. S.23/illustration Accessories on page 23


Ultraschallreinigungsgerät "Elmasonic Select"

Mit Heizung, Ablauf (ab E60S), optische und akustische Rückmeldungen, digitale Bedieneinheit
 220-240 Volt - Für Bänder, Gehäuse etc., inkl. Tankdeckel.
 37 kHz Ultraschallfrequenz (Regelbereich -2,5/+5,5kHz)
 5 Ultraschallmodi – Schallverteilung in der Wanne
 eco-Modus/Sweep-Modus/Pulse-Modus
 Dynamic (Sweep/Pulse) Kombi/Degas-Modus (schnelle Entgasung)
 4 Speicherplätze/Temperatursteuerung von 40-60 C°
 Timer: Voreinstellung 1 Minute – 6 Stunden
 Trockenlaufsicherung und autm. Sicherheitsabschaltung nach 8 Std.
 Seitl. Ablaufhahn ab Elmasonic Select E60S



Ultrasonic Cleaning Machine "Elmasonic Select"

With heating, with drain (starting from E60S), optic and acoustic feedback, digital control unit
 220-240 Volt - for bracelets, cases etc., incl. tank cover.

| | | | | | | |
|-------|----|--|-----------|------|------------|---|
| E30S | -5 | Abm./Size 305x 170 x 230 mm, Inhalt/Volume 2,7 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 220 x 120 x 95 | 3,600 Kg | ELMA | € 665,00 |  |
| E40S | -5 | Abm./Size 305x 170 x 280 mm, Inhalt/Volume 3,9 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 220 x 120 x 95 | 4,300 Kg | ELMA | € 995,00 | |
| E60S | -5 | Abm./Size 370x 210 x 275 mm, Inhalt/Volume 5,9 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 275 x 125 x 145 | 5,200 Kg | ELMA | € 1.170,00 | |
| E100S | -5 | Abm./Size 380x 300 x 280 mm, Inhalt/Volume 9,5 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 280 x 220 x 145 | 6,200 Kg | ELMA | € 1.390,00 | |
| E120S | -5 | Abm./Size 380x 300 x 330 mm, Inhalt/Volume 12,9 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 300 x 215 x 195 | 7,700 Kg | ELMA | € 1.790,00 | |
| E300S | -5 | Abm./Size 575x 360 x 330 mm, Inhalt/Volume 27,5 Ltr. Wannengröße/Tank Size: 300 x 215 x 195 | 12,200 Kg | ELMA | € 2.440,00 | |

Ultraschallreinigungsgerät "X-Tra TT 60H"

Mit Heizung und Sweep 37 kHz, Ablauf, Inh. 6,5 Ltr.
 Wanne 300 x 150 x 150 mm, für Bänder, Gehäuse etc.



Ultrasonic Cleaning Machine "X-Tra TT 60H"

With heating and sweep 37 kHz, with drain, Cont.: 6,5 Ltr.
 Tank 300 x 150 x 150 mm, for bracelets, cases etc.


| | | | | | | |
|-------|----|--|----------|------|------------|---|
| X60H# | -5 | 220 Volt - Abm./Size 420 x 250 x 300 mm | 8,300 Kg | ELMA | € 1.270,00 |  |
| X30.1 | -5 | Deckel/Cover | 0,800 Kg | ELMA | € incl. | |
| X50.2 | -5 | (2) Einsatzkorb aus Edelstahl/Stainless Steel Basket | 0,500 Kg | ELMA | € 117,00 | |
| S30.3 | -5 | (3) Einsatzkorb aus Hostalen/Hostalen Basket | 0,100 Kg | ELMA | € a. A. | |
| X30.4 | -5 | (4) Doppellochdeckel aus Edelstahl/Cover for 2 Glass Beakers | 0,100 Kg | ELMA | € 60,00 | |
| S30.5 | -5 | (5) Becherglas 600 ml/Glass Beaker 600 ml, Ø 90 mm | 0,200 Kg | ELMA | € 15,00 | |
| S30.7 | -5 | (6) Kunststoffkorb/Plastic Basket, oval 200 x 100 x H 20 mm | 0,095 Kg | ELMA | € 35,00 | |
| S30.8 | -5 | (7) Reinigungskorb Uhren-Service/Watch Service Basket, Abm./Size 198 x 125 x H 70 mm | 0,275 Kg | ELMA | € 240,00 | |

Abb. Zubehör s. S.24/illustration Accessories on page 23

Ultraschallreinigungsgerät "X-Tra TT 120H"

Mit Heizung und Sweep 37 kHz, Ablauf, Inh. 14 Ltr.
 Wanne 300 x 240 x 200 mm, für Bänder, Gehäuse etc.



Ultrasonic Cleaning Machine "X-Tra TT 120H"

With Heating and Sweep 37 kHz, with drain, Cont.: 14 Ltr.
 Tank 300 x 240 x 200 mm, for Bracelets, Cases etc.


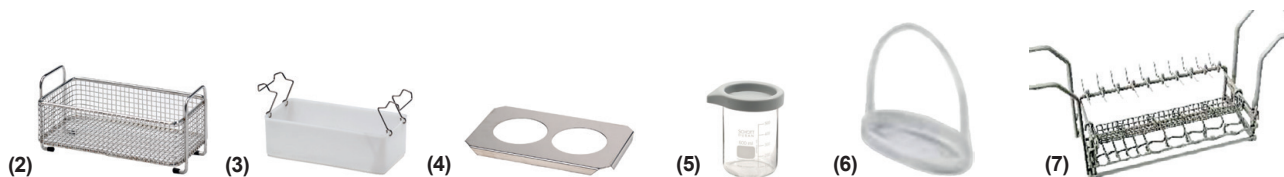
| | | | | | | |
|--------|----|--|----------|-----------|------------|---|
| X120H# | -7 | 220 Volt - Abm./Size 440 x 340 x 350 mm | 9,600 Kg | ELMA | € 1.920,00 |  |
| X70.1 | -5 | Deckel/Cover | 1,000 Kg | ELMA | € incl. | |
| X70.2 | -7 | (2) Einsatzkorb aus Edelstahl/Stainless Steel Basket | 0,600 Kg | ELMA | € 145,00 | |
| S60.3 | -5 | (3) Einsatzkorb aus Hostalen/Hostalen Basket | 0,150 Kg | ELMA | € a. A. | |
| X70.4 | -5 | (4) Doppellochdeckel aus Edelstahl/Cover for 2 Glass Beakers | 0,150 Kg | ELMA | € a. A. | |
| S30.5 | -5 | (5) Becherglas 600 ml/Glass Beaker 600 ml, Ø 90 mm | 0,200 Kg | ELMA | € 15,00 | |
| S30.7 | -5 | (6) Kunststoffkorb/Plastic Basket, oval 200 x 100 x H 20 mm | 0,095 Kg | SWISOTECH | € 35,00 | |
| S30.8 | -5 | (7) Reinigungskorb Uhren-Service/Watch Service Basket, Abm./Size 198 x 125 x H 70 mm | 0,275 Kg | ELMA | € 240,00 | |

Abb. Zubehör s. S.24/illustration Accessories on page 23

Zubehör für o.a. Ultraschallreinigungsgeräte Accessories for a.m. Ultrasonic Cleaning Machines



Elmadyr Trockengerät "TD 30 / 120"

Mit gleichzeitiger Warm- (bis Max. 70 °C) und Kaltluft. Auch sensible Teile können schonend getrocknet werden. Siebkörbe des Ultraschallgeräts (verschiedene Größen) dienen durch die Kompatibilität gleichzeitig als Trocknungskorb. Der Gerätedeckel dient zur Energieeinsparung und sorgt für eine effektive Strömungsturbulenz um das Trocknungsgut.

Elmadyr Drying Device "TD 30 / 120"

With warm (up to max. 70° C) and cold air. Ultrasonic baskets (different basket sizes) are suitable for use as a drying basket. Tank cover saves energy and creates effective flow turbulence around watch cases etc.



| | | | | | | |
|-------|----|---|-----------|------|----------|--|
| TD30 | -7 | 220-240 Volt - Abm./Size 215 x 300 x 179 mm - Inhalt/Volume 3,0 Ltr. | 4,500 Kg | ELMA | € 390,00 | |
| TD120 | -7 | 220-240 Volt - Abm./Size 320 x 340 x 285 mm - Inhalt/Volume 12,0 Ltr. | 6,100 Kg | ELMA | € 550,00 | |
| TD300 | -7 | 220-240 Volt - Abm./Size 544 x 347 x 322 mm - Inhalt/Volume 30,0 Ltr. | 12,000 Kg | ELMA | € 990,00 | |

Zubehör s. S.23/ Accessories on page 23

Dampfstrahl-Reinigungsgerät „STEAM JET“

mit Edelstahlgehäuse. Ideal zum Reinigen von Metalluhrarmbändern und Gehäusen. Das Gerät reinigt schnell, porentief und das ohne Einsatz von Reinigungsmitteln (Chemie)! Tankinhalt: 3,5 Liter, Ausgangsdruck 4,5 bar.

made
in
Germany

Steam Cleaner „STEAM JET“

Steam cleaning machine with stainless steel housing. Ideal for cleaning metal bracelets and watch cases. Device cleans quickly and brightly without any cleaning solutions (chemicals)! Tank contents: 3,5 Ltr., output pressure 4,5 bar.

Unsere besondere Empfehlung!
Our preferred recommendation!



| | | | | | | |
|--------|----|---|----------|-----------|------------|--|
| 3224 | -7 | 230 Volt/1200W - Abm./Size H 280/W 290+40/D 330 mm Temperatur: 150 °C | 8,000 Kg | REITEL | € 1.450,00 | |
| 3223.9 | -7 | Abdampfschale aus Edelstahl/Evaporating dish – stainless steel – 425 x 385 x 295 mm | 2,000 Kg | ELMA | € 260,00 | |
| 3220.1 | -5 | Arbeitspinzette mit PVC-Überzug L 250 mm | 0,125 Kg | SWISOTECH | € 9,90 | |

Ultraschallreinigungsgeräte, Warmlufttrockner und Zubehör Ultrasonic Cleaning, Drying Machine and Accessories



- Hohe Sicherheit und Langlebigkeit des Dampfkessels / High safety and durability of the steam boiler
- Qualität von Elma, mit 3 Jahren Gewährleistung / Quality from Elma, with 3 years warranty
- Kompakte Bauweise - platzsparendes Tischmodell oder mit Wandhalterung / Compact design - space-saving tabletop model or with wall bracket
- TÜV-Typgeprüft nach DIN 61010-1 und CE-zertifiziert / TÜV type-tested according to DIN 61010-1 and CE-certified



Elmasteam 8 basic

Dampfreinigung mit Zuverlässigkeit und Qualität – Made in Germany.

Profi-Dampfdruck mit 8 Bar bei langer Dampfverfügbarkeit durch starke Heizleistung. Die kraftvolle Kombination aus Druck, Geschwindigkeit und Temperatur ist das Geheimnis der professionellen Dampfreinigung. Mikroskopisch winzige Dampfpartikel dringen selbst in schwer zugängliche Ritzen und kleinste Vertiefungen ein, um Schmutzpartikel, wie Staub, Fett und Polierpasten gründlich zu lösen. Es werden keine chemischen Reinigungsmittel eingesetzt, so dass sich auf den sauberen Oberflächen keine Kalk- oder Reinigungsmittelrückstände bilden. Mit dem höheren Wasseranteil im Nassdampf (Option), bei 8 bar können Wachse leichter geschmolzen und abgereinigt werden. Schmuckstücke, Bänder und Uhrgehäuse können mit Trockendampf und Druckluft getrocknet werden.

Elmasteam 8 basic

Reliable and Quality Steam cleaning machine. -Made in Germany- Long lasting, steady and high-pressure up to 8,0 bar. Powerful heating. Options: compressed air connections and with wet steam. Ideal for cleaning metal bracelets and watch cases. Device cleans quickly and brightly without any cleaning solutions (chemicals)!

| | | | | | | |
|--------|-----|---|-----------|-----------|------------|--|
| 3223.1 | -7* | mit fester Düse u. Fußpedal/w. fixed nozzle and foot switch 220V/3120W, 5,0 Ltr. Tank Abm./Size 285 x 350 x 520 mm | 10,000 Kg | ELMA | € 2.190,00 | |
| 3223.2 | -7* | mit fester Düse u. Fußpedal/w. fixed nozzle and foot switch und mit Druckluftpumpe/with pump w. compr. air connection | 12,000 Kg | ELMA | € 2.940,00 | |
| 3223.3 | -7 | mit Handstück/w. handpiece 1,7 m | 10,000 Kg | ELMA | € 2.470,00 | |
| 3223.4 | -7 | mit Handstück/w. handpiece 1,7 m und mit Druckluftpumpe/with pump w. compr. air connection | 12,000 Kg | ELMA | € 3.230,00 | |
| 3223.5 | -7 | mit Handstück/w. handpiece 1,7 m und mit Druckluftpumpe/with pump w. compr. air connection und mit Nassdampf/and with wet steam | 12,000 Kg | ELMA | € 3.460,00 | |
| 3223.6 | -7 | KOMBI mit fester Düse u. Fußpedal/w. fixed nozzle and foot switch, und mit Handstück/w. handpiece 1,7 m | 10,000 Kg | ELMA | € 2.720,00 | |
| 3223.7 | -7* | KOMBI mit fester Düse u. Fußpedal/w. fixed nozzle and foot switch, und mit Handstück/w. handpiece 1,7 m und mit 2 x Druckluftpumpe/with 2 pumps w. compr. air connection | 12,000 Kg | ELMA | € 3.520,00 | |
| 3223.9 | -7 | Abdampfschale aus Edelstahl/Evaating dish – stainless steel – 425 x 385 x 295 mm | 2,000 Kg | ELMA | € 260,00 | |
| 3220.1 | -5 | Arbeitspinzette mit PVC-Überzug/Work tweezers with PVC coating L 250 mm | 0,125 Kg | SWISOTECH | € 9,90 | |