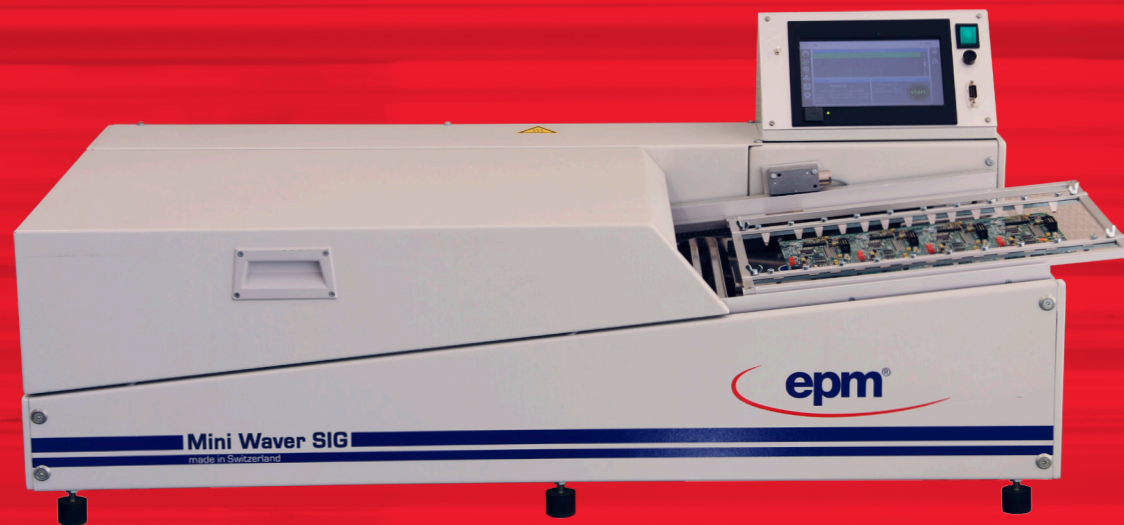


# MINI WAVER SIG



we connect



# TISCHWELLENLÖTMASCHINE MINI WAVER SIG

## BENCH-TOP WAVE SOLDERING MACHINE MINI WAVER SIG

### MACHINE DE TABLE POUR LE SOUDAGE À LA VAGUE MINI WAVER SIG

Die **Mini Waver** ist eine Tischwellenlötmaschine für Leiterplatten in bedrahteter, SMD- oder Mix-Technik. Sie eignet sich für alle Leiterplatten im Laborbetrieb bis zu einer mittleren Serienfertigung; die Kapazität in 8 Stunden liegt bei etwa 500 Leiterplatten im Europaformat 100 x 160 mm.

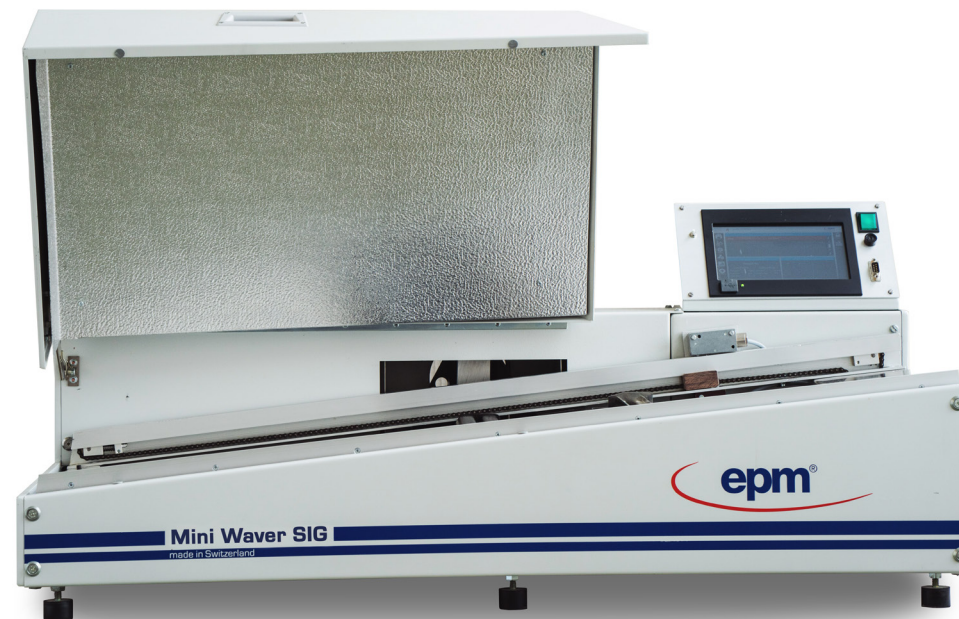
Die **Mini Waver SIG** ist ausgestattet mit einer zeitgemäßen Touchscreen-Bedienung. Total sind 32 programmierbare Lötprozessabläufe über ein 7" TFT-Farbdisplay (Dual-Touch, projiziert kapazitiv) speicherbar.

*The **Mini Waver** is a bench-top waves oldering system for leaded, SMD or mixed boards. It is ideally suited for pre-production up to medium range production. The 8-hour throughput is typically 500 Euroboards of the size 100 x 160 mm (4 x 6.3").*

*The **Mini Waver SIG** is operated via a modern touchscreen. A total of 32 programmable soldering processes can be stored via a 7" TFT color display (dual touch, projected capacitive).*

*La **Mini Waver** est une machine de table pour le soudage à la vague des circuits en technique câblée, CMS ou mixte. Elle convient pour tous les circuits imprimés fabriqués en laboratoire ou en petites à moyennes séries; la capacité en 8 heures s'élève à environ 500 circuits au format Europe 100 x 160 mm.*

*Le **Mini Waver SIG** est équipé d'une commande tactile moderne. Au total, 32 processus de brasage programmables peuvent être enregistrés via un écran couleur TFT 7 pouces (Dual-Touch, à effet capacitif projeté).*



## Technische Kurzbeschreibung

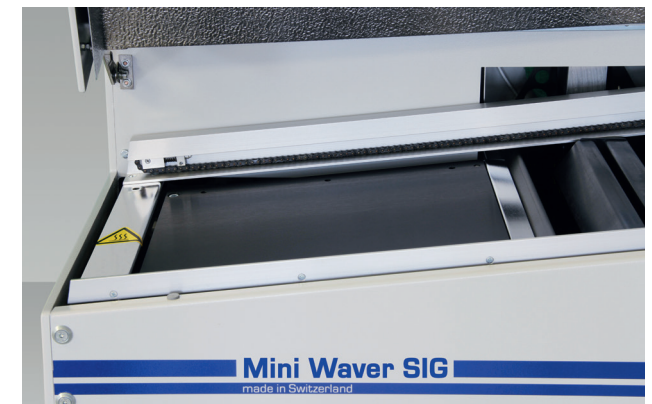
- Robuste Konstruktion in lackiertem Stahlblech
- Schaum - Fluxer mit integriertem Kompressor, daher kein Druckluftanschluss notwendig
- Langwelliger Vorheizbereich über Heizplatte mit stufenlos einstellbarer «Verweilzeit»
- Lottiegel, Lotpumpen und Düsen für bleifreien Prozess ausgelegt
- Lottiegel von aussen beheizt, wärmeisoliert, Aufheizzeit ca. 90 Min. auf 255°C
- Turbulente Spezialwelle zur Verlötlung von SMD und THT Bauteilen
- Reproduzierbarer Qualitätsstandard
- Universal-Lötrahmen mit je 2 Klammerstegen; Nutzformat 265 x 353 mm

## Short Technical Description

- Robust construction of coated steel
- Foam - Fluxer with integrated compressor, therefore no compressed air connection necessary
- Long-wave preheating zone via heating plate with continuously variable dwell time
- Lottels, soldering pumps and nozzles designed for lead-free process
- Lotto crucible heated from the outside, thermally insulated, heating time approx. 90 min. to 255 ° C
- Turbulent special wave for soldering SMD and THT components
- Reproducible quality standard
- Universal soldering frame with 2 clip webs; usable format 265 x 353 mm

## Brève description technique

- Conception solide en acier peint
- Mousse - Fluxeur avec compresseur intégré, donc pas besoin de raccorder de l'air comprimé
- Zone de préchauffage à ondes longues par plaque chauffante avec durée de maintien réglable en continu
- Lottels, pompes à souder et buses conçues pour un processus sans plomb
- Creuset lotto chauffé de l'extérieur, isolé thermiquement, durée de chauffage environ 90 minutes à 255 ° C
- Onde spécifique turbulente de brasage par composants SMD et THT
- Standard de qualité reproductible
- Cadre de soudure universel avec 2 bandes clip chacune; taille utile 265 x 353 mm



# DATEN UND MASSE DER MINI WAVER SIG

## DATA AND DIMENSIONS OF THE MINI WAVER SIG

### DONNÉES TECHNIQUES MINI WAVER SIG

#### Technische Daten || Technical Specifications || Caractéristiques techniques

Elektrischer Anschluss <i>Electrical connection</i> <i>Connexion électrique</i>	Betriebstemperaturen <i>Operating temperature range</i> <i>Température de service</i>	Aufheizzeit <i>Heat-up time</i> <i>Temps d'échauffement</i>	Flussmittel <i>Flux</i> <i>Flux</i>
230 V / 2,2 kW einphasig, CE-konform <i>230 V / 2,2 kW single phase, complies with CE</i> <i>230 V/2,2 kW monophasé, conforme CE</i>	220 – 280 °C	auf 255 °C in 90 min <i>at 255°C in 90 min</i> <i>à 255°C en 90 minutes</i>	schäumbares Flussmittel verwendbar <i>any foamable type of flux may be used</i> <i>flux moussante quelconque</i>

#### Gewichte/Masse || Weights and Dimensions || Poids/Dimensions

Maschine <i>Machine</i> <i>Machine</i>	Lotfüllung <i>Solder filling</i> <i>Remplissage du pot</i>	Grösstes Lötformat <i>Max. solder area</i> <i>Format de soudage max.</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i> <i>Dimensions</i>
ca. 67 kg ohne Lotfüllung <i>about 67 kg without solder filling</i> <i>env. 67 kg sans alliage</i>	38 kg je nach Legierung <i>38 kg depending on the alloy</i> <i>38 kg dépend du type d'alliage</i>	265 x 353 mm	1000 x 520 x 300 mm



[WWW.EPM.CH](http://WWW.EPM.CH)

EPM Handels AG  
Bahnhofstrasse 66  
5605 Dottikon  
Switzerland

T: +41 |0| 44 749 31 31  
F: +41 |0| 44 749 31 39  
@: [epm@epm.ch](mailto:epm@epm.ch)