

## UNSERE TÄTIGKEITSBEREICHE:

- MESSUNGS- & ALTERUNGSMASCHINEN
- MONTAGE- & BEARBEITUNGSMASCHINEN
- ZULIEFERUNG
- AUTOMATIONSEINHEITEN



Das Video des Produkts  
im Internet wiederfinden



# Schweissen von Zifferblattfüßen

HALBAUTOMATISCHE SCHWEISSEN



# Schweißen von Zifferblattfüßen

## ■ Die Maschine

Diese Maschine wird zum Schweißen von Zifferblattfüßen benutzt.

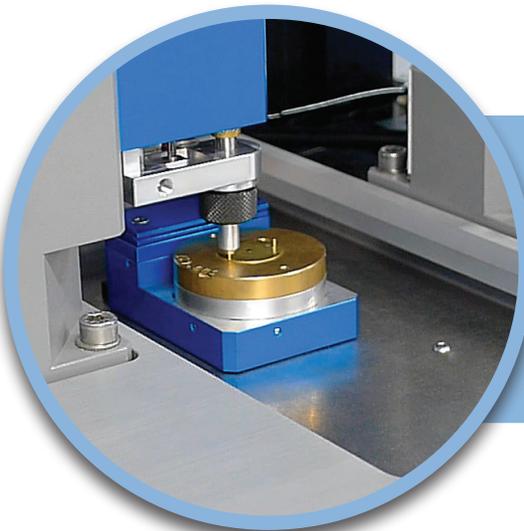
Drei Varianten sind verfügbar:

- Halbautomatisch: die Zuführung der Füße wird automatisch ausgeführt; das Zifferblatt wird manuell zugeführt.
- Bandschweißen: die Zuführung der Füße sowie der Zifferblätter wird automatisch zugeführt.
- Voll-automatisch : die Zuführung der Füße und der Zifferblätter erfolgt automatisch. Die Zifferblätter werden in einer Tablettenschublade aufbewahrt.

## ■ Arbeitsprinzip

Die benutzte Technologie ist Widerstandsschweißen.

Eine parametrierbare Servo-presse ermöglicht, die Anpresskraft der Füße auf dem Zifferblatt optimal zu prüfen/kontrollieren.



## ■ Präzision

Die Positionierung der Füße erfolgt durch einen gekreuzten motorisierten Tisch, was Schweißen auf allen Zifferblättern mit hoher Präzision ermöglicht (unbegrenzte Anzahl von Füßen).

## ■ Programmierung

Die Maschine wird durch eine spezielle für diese Anwendung entwickelte HMI-Schrittleiste gesteuert.

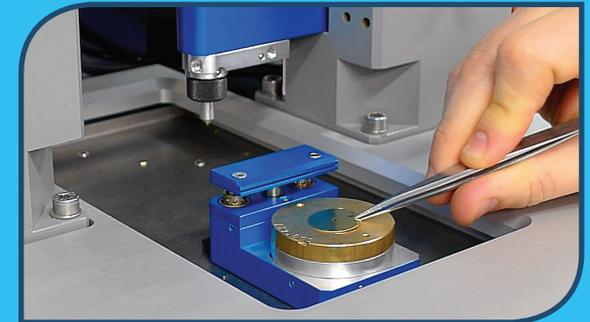
Das Schweißprofil ist voll parametrierbar: Dauer, Kraft, Grenze, Doppelpuls, Anpresskraft.

## ■ Messung der Spannung

Eine Messung der Spannung während des Schweißens erlaubt die Schweißimperfektionen zu entdecken und Elektroden-schäden sowie Flashes zu vermeiden.

## ■ Option

Eine Vorrichtung ermöglicht die automatische Zuführung der Füße abzustellen. Es ist dann möglich, diese Füße manuell zu zuführen, um Schweißen von Prototypen oder kleinen Serien durchzuführen.



## Technische Daten

Peak Kraft	4 kA / 10 V / 25 kW
Schweißen Programmierung	strom / volt / kraft
Anpresskraft	von 0 bis 50 N
Energie	230 V / 5 bars
Gewicht	340 kg
Dimensionen (B x T x H)	1'605 x 815 x 1'850 mm