

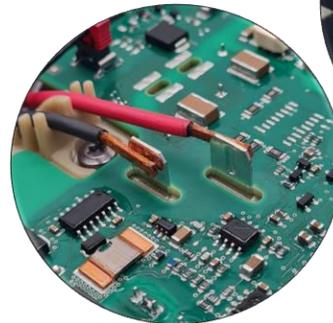
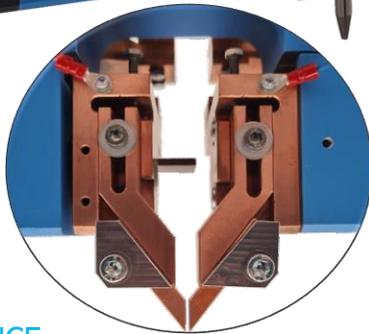


MIKRO-PRÄZISIONS-PUNKT-SCHWEISSZANGE

SZ-400



Die universelle Punkt-Schweißzange zur Lösung Ihrer Füge- und Lötaufgaben im Kleinteilschweißen.

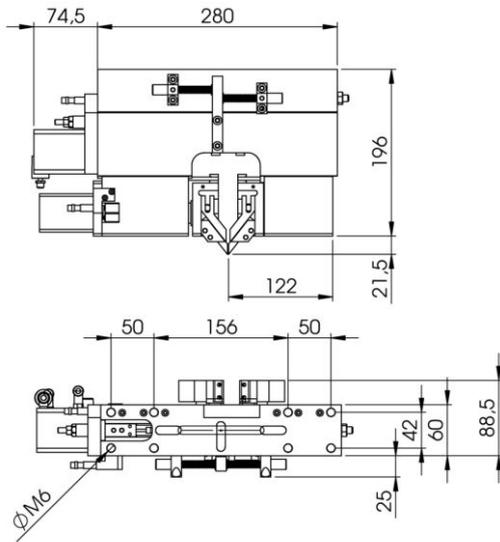


PERFORMANCE

Die Schweißzange SZ-400 gewährleisten Ihnen einen sicheren und störungsfreien Schweißprozess. Die flexiblen Systeme lassen sich sowohl in manuellen Handarbeitsplätzen als auch in automatisierten Anlagen einsetzen. Die Zange bieten ein breites Einsatzspektrum im Gebiet des Kleinteilschweißens.

EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für Handarbeitsplätzen und Automatisierungslösungen
- Einsatz bei Werkstoffen mit guter oder schlechter Schweißbarkeit
- Kompakte Bauform
- Wegmesssystem problemlos nachrüstbar
- Einsatz bei Fügeteilen mit schwieriger Geometrie
- Hohe Qualitätsanforderungen
- Implementierung sowie Austausch in bestehenden Anlagen möglich
- Zahlreiche Anwendungsgebiete
... und vieles mehr



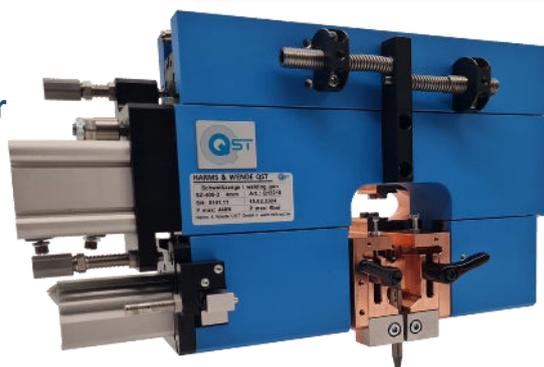
ANWENDUNG

- Punktschweißen
- Buckelschweißen
- Kreuzdrahtschweißen
- Kontaktschweißen
- Hot Staking
- Lackdrahtschweißen

PROZESSSICHERHEIT

- Effektive Fertigungsprozesse
- Hohe Flexibilität
- Maximale Sicherheit
- Hohe Schweißgüte
- Schnelle Inbetriebnahme
- Sichere Fertigungsprozesse
- Wartungsfreundlichkeit

SZ-400 – Die universell einsetzbare Mikro-Präzisions-Schweißzange zur Lösung Ihrer Fügeaufgabe



TECHNISCHE DATEN

Merkmal	SZ-400
Allgemein	
Ausführung	Automatenausführung mit Sekundäranschlüssen
Optionen	– Anpassung nach Kundenwunsch möglich – Kraftstellzylinder oder Skalenhaus mit bis zu 2 verschiedenen Kraftfedern,
Elektrische Daten	
Sekundäranschluss	Sekundärkabel oder Sekundärprofile zum Trafo 25 – 250 mm ²
Signalgeber	Näherungsinitiator Typ IR08.PO3S-F46.PO1Z.7SL PNP / Fa. Baumer
Maximaler Schweißstrom	ca. 12 kA bei 50% E.D.
Mechanische Daten	
Schweißkraft	ca. 30 - 480N je nach Kraftstellzylinder
Krafteinleitung (Betätigung)	pneumatisch
Krafteinstellung	manuell mit Skalenhaus und Rändelschraube oder pneumatisch mit Kraftstellzylinder
Druckluftanschluss	min. 6 bar bis max. 7 bar Netzdruck
Elektrodenaufnahme	Individuell
Armausladung / Armabstand	Individuell
Elektrodenhub	0 – 40 mm, mechanisch einstellbar
Abmessungen	218 x 355 x 114 mm (H x B x T)
Masse	ca. 12 kg
Betriebsdaten	
Umgebungstemperatur	0 – 40° C
Kühlung	Wassergekühlte Elektrodenarmehalter