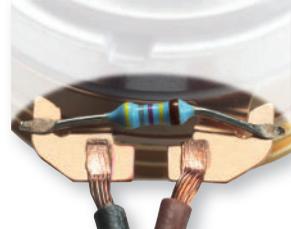


MIKRO-PRÄZISIONS-PUNKT-SCHWEISSKOPF

SKF-1000

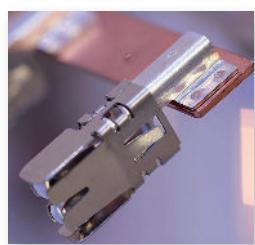


Der universelle Punkt-Schweißkopf zur Lösung Ihrer Füge- und Lötaufgaben im Kleinteilschweißen.



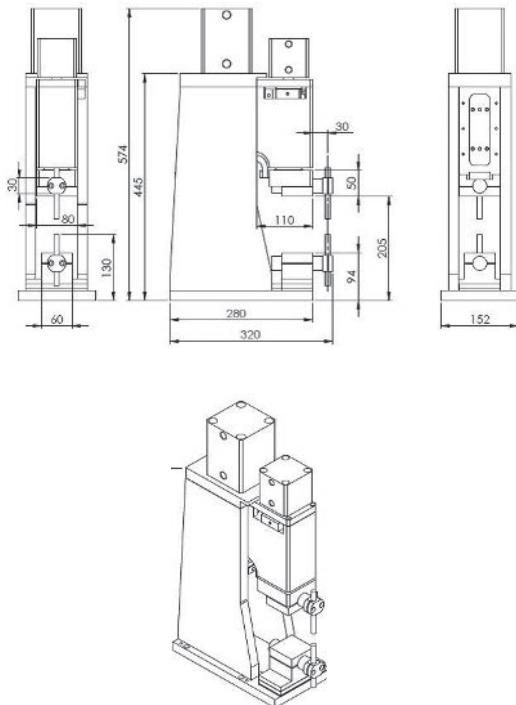
PERFORMANCE

Die Schweißköpfe der Serie SKF-1000 gewährleisten Ihnen einen sicheren und störungsfreien Schweißprozess. Die flexiblen Systeme lassen sich sowohl in manuellen Handarbeitsplätzen als auch in automatisierten Anlagen einsetzen. Die Köpfe bieten ein breites Einsatzspektrum im Gebiet des Kleinteilschweißens.



EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für Handarbeitsplätze und Automatisierungslösungen
- Einsatz bei Werkstoffen mit guter oder schlechter Schweißeignung
- Kompakte Bauform
- Wegmesssystem problemlos nachrüstbar
- Schneller Austausch der Kraftfedern / Nachsetzeinheiten
- Hohe Qualitätsanforderungen
- Implementierung sowie Austausch in bestehenden Anlagen möglich
- Zahlreiche Anwendungsgebiete ... und vieles mehr



ANWENDUNGEN

- Punktschweißen
- Buckelschweißen
- Kreuzdrahtschweißen
- Widerstandslöten
- Kontaktenschweißen

PROZESSSICHERHEIT

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

SKF-1000 –
Der universell einsetz-
bare Mikro-Präzisions-
Schweißkopf zur Lösung
Ihrer Fügeaufgabe.



TECHNISCHE DATEN

Merkmal	SKF-1000
Allgemein	
Ausführung	Ständerausführung mit Sekundäranschlüssen und Wasserverteiler
Optionen	Führungskopf für Integration in Automaten, ohne Ständer, ohne Unterarmatur (Elektrodenhalter), Kraftstellzylinder oder Skalenhaus mit bis zu 1 verschiedenen Kraftfedern
Elektrische Anschlussdaten	
Sekundäranschluss	Sekundärkabel oder Sekundärprofile zum Trafo 150 bis 500 mm ²
Signalgeber obere Endlage	Näherungsinitiator Typ IFRM 06P17A3/S35L PNP / Fa. Baumer
Signalgeber Kopf eingefedert	Näherungsinitiator Typ IFRM 08P17A3/S35L PNP / Fa. Baumer
Leistungsdaten	
Maximaler Schweißstrom	ca. max. 20 kA bei 50% E.D.
Mechanische Daten	
Schweißkraft	SKF-1000 mit Kraftfeder 1 grün / ca. 200 bis 1.000 N bei 6 bar SKF-1000 mit Kraftfeder 2 blau / ca. 300 bis 1.500 N bei 6 bar
Krafteinleitung (Betätigung)	pneumatisch
Krafteinstellung	manuell mit Skalenhaus und Rändelschraube oder pneumatisch mit Kraftstellzylinder
Druckluftanschluss	min. 6 bar bis max. 7 bar Netzdruck
Elektrodenhalter	Wassergekühlte Elektrodenarme und Elektrodenarmhalter
Elektrodenaufnahme	Elektroden Ø 10 mm, optional MK1
Armausladung / Armabstand	max. ca. 140 mm / ca. 110 mm, mechanisch einstellbar
Elektrodenhub	0 bis 40 mm, mechanisch einstellbar
Abmessungen	564 (574) x 152 x 320 mm (H x B x T)
Gewicht	ca. 37 kg
Betriebsdaten	
Umgebungs-temperatur	0 - 40° C
Kühlung	Wassergekühlte Elektrodenarme und Elektrodenarmhalter