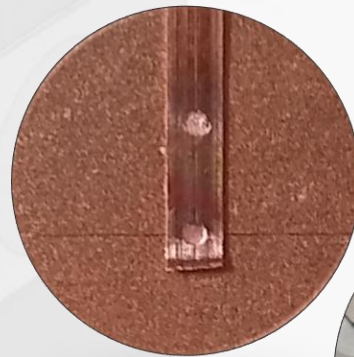


DZFK-200

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

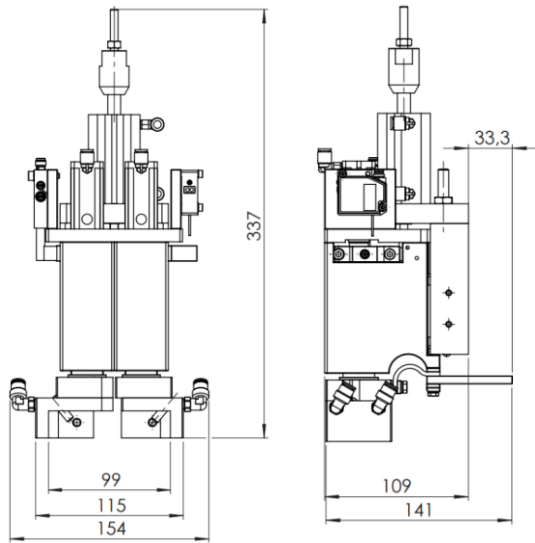


PERFORMANCE

Die Schweißköpfe der ZFK - Serie gewährleisten 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
- Kompakte Bauform
- Einsatz bei Werkstoffen mit guter oder schlechter Schweißbarkeit
- Wegmesssystem integriert
- Hohe Qualitätsanforderungen
- Implementierung sowie Austausch in bestehenden Anlagen möglich
- Schneller Austausch der Kraftfedern / Nachsetzeinheiten
- Zahlreiche Anwendungsgebiete
... und vieles mehr



ANWENDUNG

- Punktschweißen
- Buckelschweißen
- Kreuzdrahtschweißen
- Kontaktschweißen
- Widerstandslöten

NUTZEN

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

DZFK – 200

Der universell einsetzbare
Mikro- Präzisions-Schweißkopf
zur Lösung Ihrer Fügeaufgabe

TECHNISCHE DATEN

Merkmal	DZFK-200
Allgemein	
Ausführung	Führungskopf für die Integration ohne Ständer
Optionen	kundenspezifische Anpassung an die Schweißaufgabe
Elektrische Daten	
Sekundäranschluss	Sekundärkabel zum Trafo 70 – 90 mm ²
Signalgeber	Gabellichtschranke OG010U.I- GW10.7WL Fa. Baumer Wegsensor Einsinkweg - Laser Distanz Sensor Typ OM20 – P0120.HH.YUN Fa. Baumer
Maximaler Schweißstrom	ca. 5 kA bei 20% E.D.
Mechanische Daten	
Schweißkraft	ca. 25 - 205N je nach Kraftstellzylinder
Krafteinleitung (Betätigung)	pneumatisch
Krafteinstellung	pneumatisch
Druckluftanschluss	bis max. 6 bar Netzdruck
Elektroden- aufnahme	kundenspezifische Anpassung
Armausladung / Armabstand	kundenspezifische Anpassung
Elektrodenhub	0 – 30 mm
Abmessungen	337 x 154 x 141 mm (H x B x T)
Masse	ca. 6,5 kg
Betriebsdaten	
Umgebungs- temperatur	0 – 40° C
Kühlung	wassergekühlte Elektrodenarmhalter

