

Technisches Datenblatt **Schweißkopf SK-2020**

Name und Anschrift des Herstellers:

KombiTec GmbH
Westendstraße 5

D-87488 Betzigau

Tel: +49 (0) 831 / 960 398 - 0

Fax: +49 (0) 831 / 960 398 - 10



Vorteile:

- Schweißkopf für max. 500 N Schweißkraft
- Kostengünstige Variante für Produktionsanlagen und einfache Handarbeitsplätze
- Baukastenprinzip und Kompatibilität
- Kompakte, flexible Bauart bei minimaler Eigenmasse
- Exakte Positioniergenauigkeit, hohe Stabilität und Belastbarkeit durch vorgespannte Kugelführungen
- Hervorragendes Nachsetzverhalten der Nachsetzkomponenten

Anwendungsgebiete:

- Verwendbar für Standard-Schweißen und Hot-Staking
- Lampenindustrie: Glühwendeln aus Wolfram auf Molybdänstifte schweißen
- Automotive: Umspritzte Stanzbiegeteile mit Bauteilen verschweißen
- Elektrik/Elektronik-Bauelemente
- Litzen auf Leiterplatte und Substrate
- Sensorfertigung im Mikrobereich
- Solarzellenfertigung
- Gebrauchsgüterindustrie
- Kleinteile-Punktschweißen

Technische Änderungen:

Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Alle Maße sind in „mm“.
Für Druckfehler kann keine Haftung übernommen werden.

Technische Daten:

Verfügbare Zylinderdurchmesser: Ø 16 mm, Ø 20 mm, Ø 40 mm

Theoretische Kraft (bei 5,0 bar):
bei Ø 16 mm => 100,0 N
bei Ø 20 mm => 155,0 N
bei Ø 40 mm => 500,0 N

Medium Druckluft: gefiltert 5 Mikron, geölt oder ungeölt
Pneumatikschlauchdurchmesser: Ø 6 mm
Betriebsdruckbereich: 3 – 5 bar
Temperaturbereich: 0° C – 60° C
Wiederholgenauigkeit: ± 0,01 mm
Gewicht: 2,8 kg (ohne Schweißkopfstander)

Max. Masse der Elektrodenhalter: m = 1 kg
Max. Ausladung: 45 mm
Max. Hub: 20 mm
Luftverbrauch pro Zyklus: 0,15 ltr. (bei 5 bar und max. Hub)

Max. Strom: 5,0 kA bei 20 % ED

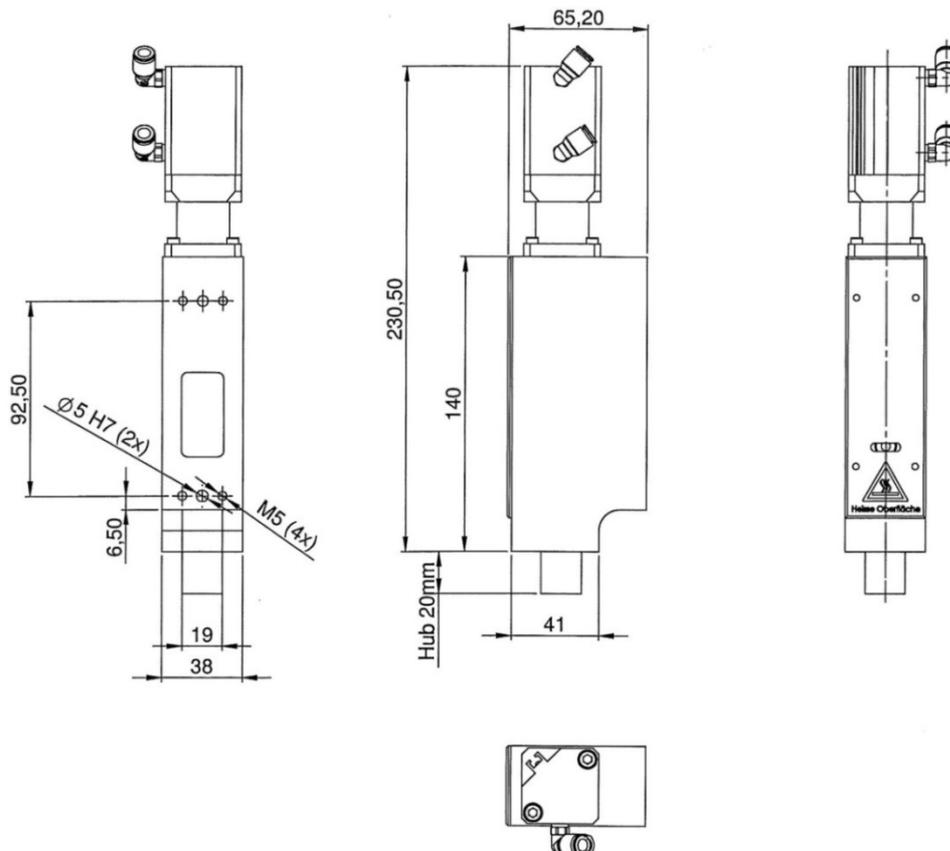
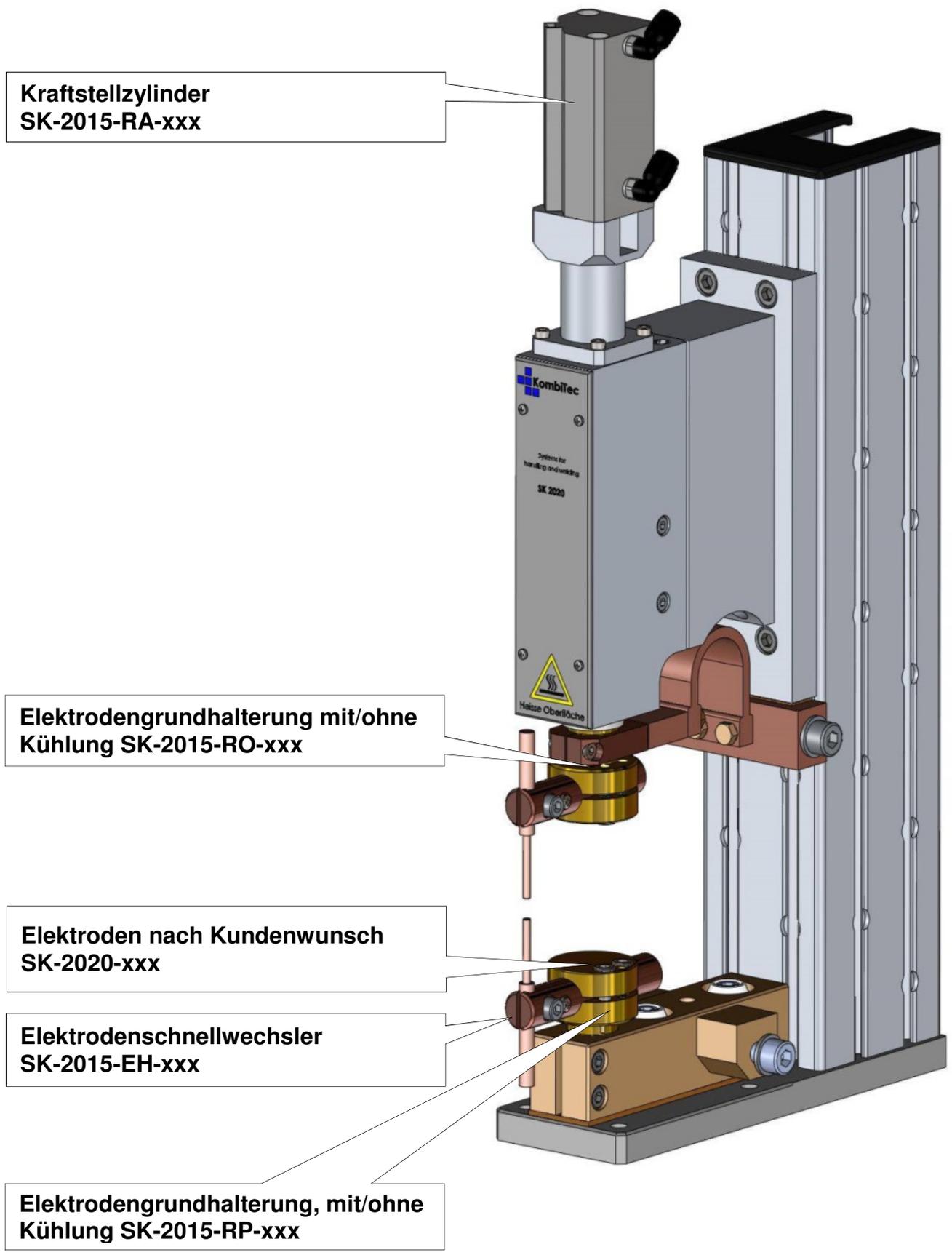


Abbildung: Abmessungen Schweißkopf SK-2020 ohne Schweißkopfstander / Anbauten

Schweißkopf SK-2020
Konfigurationsoptionen



**Kraftstellzylinder
SK-2015-RA-xxx**

**Elektrodenrundhalterung mit/ohne
Kühlung SK-2015-RO-xxx**

**Elektroden nach Kundenwunsch
SK-2020-xxx**

**Elektrodenschnellwechsler
SK-2015-EH-xxx**

**Elektrodenrundhalterung, mit/ohne
Kühlung SK-2015-RP-xxx**