

Technisches Datenblatt Schweißzange SZ-2030

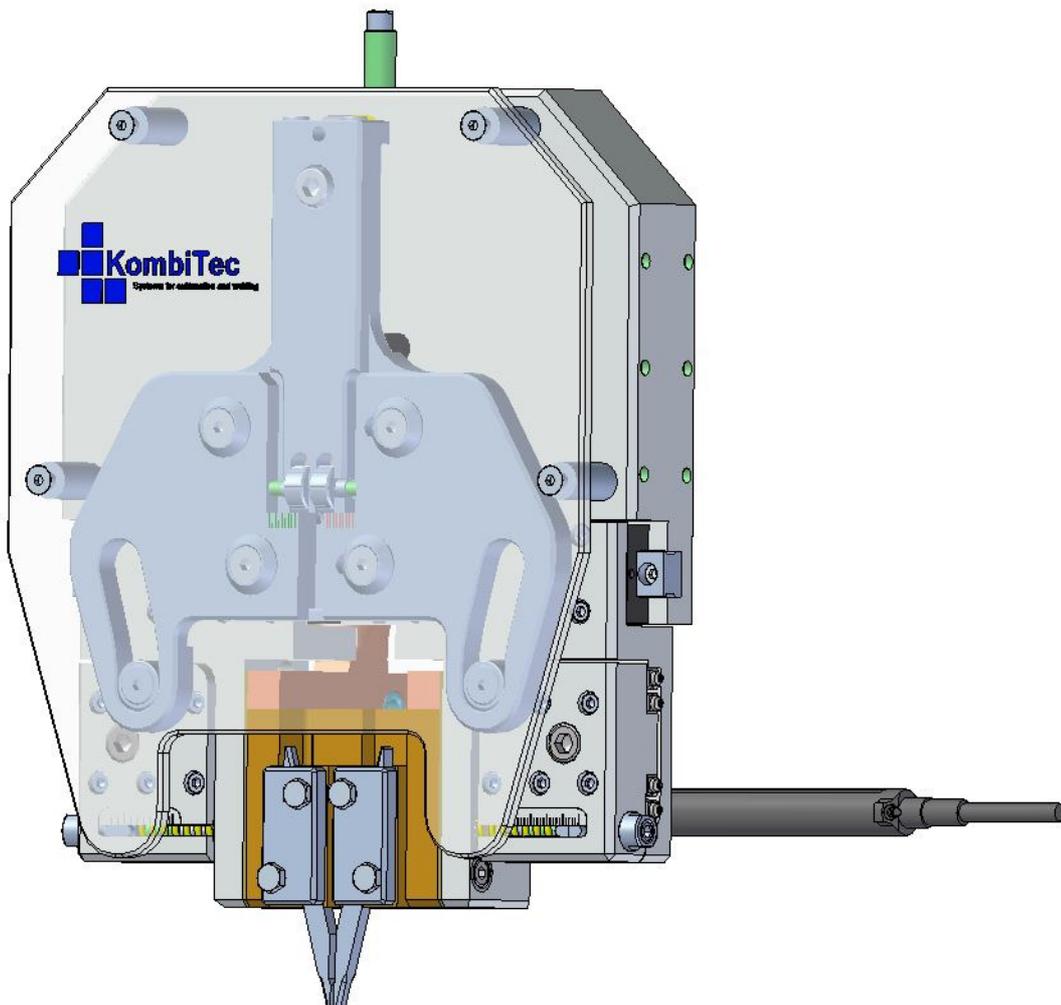
Name und Anschrift des Herstellers:

KombiTec GmbH
Westendstraße 5

D-87488 Betzigau

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

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



Vorteile:

- Schweißzange für Nachsetzkräfte von 30 N bis 300 N
- Baukastenprinzip und Kompatibilität zu anderen Modellen
- Kompakte, flexible Bauart bei minimaler Eigenmasse
- Exakte Positioniergenauigkeit, Stabilität und Belastbarkeit durch Wälzlager
- Beste Reproduzierbarkeit durch Zustellkulissen
- Hervorragendes Nachsetzverhalten durch Federsystem
- Einfaches Nachrüsten von Wegmess-System
- Optional „schwimmende“ Lagerung der gesamten Zange möglich

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
- Solaranlagenbau: Solarzellenfertigung
- Sensorfertigung: Klein-, Kleinst- und Mikrobereich
- Gebrauchsgüterindustrie: Kleinteile-Punktschweißen

Optional:

- Schwimm-Mechanismus
- Wegmessung (digital)
- Portal zur Aufhängung horizontal / vertikal, auch schwenkbar

Technische Änderungen:

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

Technische Daten:

Betriebsdruck:	3,0 bar (max. 5 bar)
Nachsetzkraft an Elektrode:	30 N bis max. 300 N
Medium Druckluft:	gefiltert 5 Mikron, geölt/ungeölt, wasserfrei
Pneumatikanschlüsse:	M5
Pneumatikschlauchdurchmesser:	Ø 5,0 mm und Ø 6,0 mm
Temperaturbereich:	0° C – 60° C
Wiederholgenauigkeit:	± 0,10 mm

Max. Öffnungshub der Elektroden:	8,0 mm
Max. Nachsetzhub:	6,0 mm
Luftverbrauch pro Zyklus:	ca. 0,05 ltr (bei 3,0 bar)
Gewicht:	ca. 4,8 kg (ohne Anbauteile)

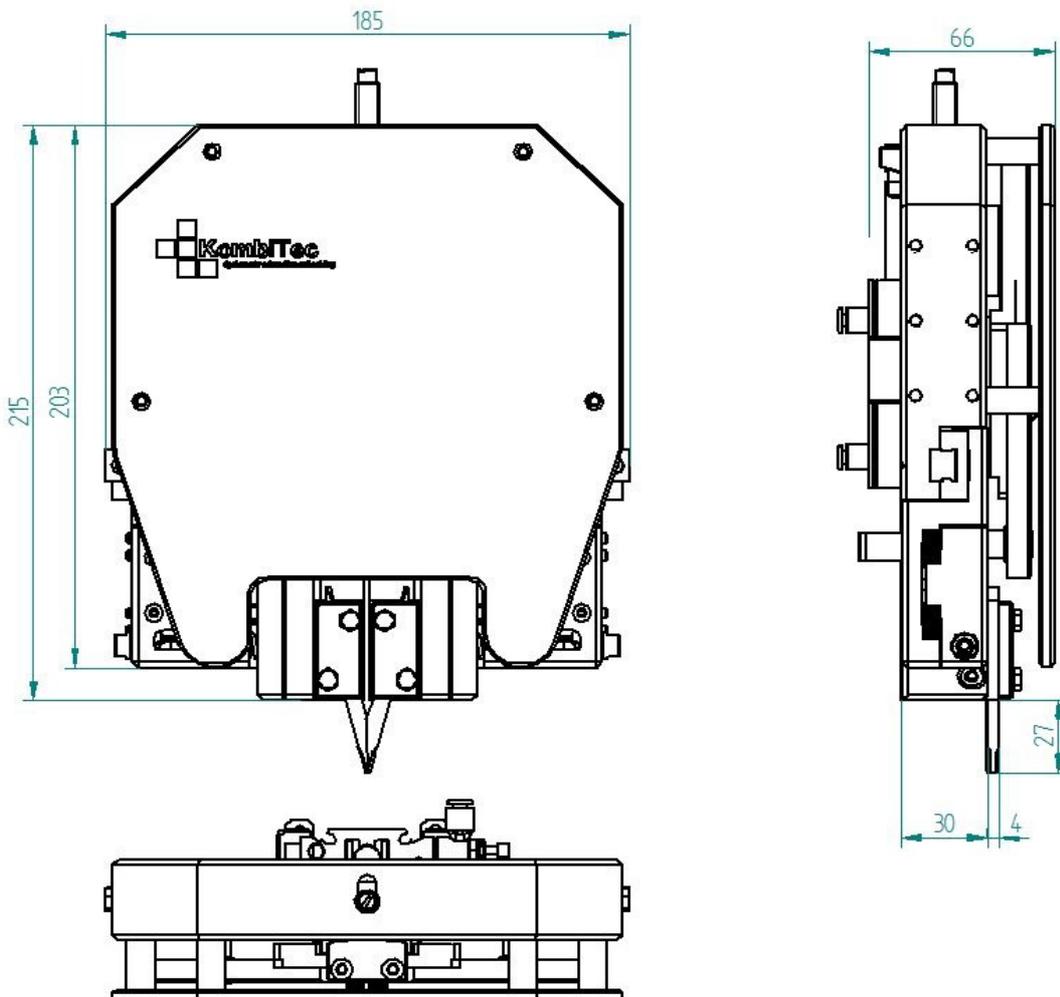


Abbildung: Abmessungen Schweißzange SZ-2030 mit pneumatischem Antrieb, ohne Schwimm-Mechanismus und ohne Portal

Schweißzange SZ-2030
Konfigurationsoptionen

