

Einzelerschweisskopf EK 250-P mit C-Arm

Der modulare Schweißkopf mit 100 / 250 / 500 N Druckkraft für das Kondensatorentladungs- und Mittelfrequenz-Schweißen

Als Ergänzung zum Standard Schweißkopf EK250 wurde ein C-Arm entwickelt mit welchem die untere Elektrode im gleichen Gerät integriert ist.

Zwei Ausladungen sind vorgesehen. Sondergrößen können auf Kundenwunsch realisiert werden.



Technische Merkmale

- Einzelerschweisskopf, pneumatisch
- Druckkraft max. 100 N / 250 N / 500 N, je nach Ausführung
- C-Arm mit 30 mm Hub zum Einfahren des Schweißkopfes in bestehende Werkstückträger
- Ausladung 180 und 250 mm, Sondergrößen möglich.
- Robuste, einfache Konstruktion für hohe Lebensdauer und hohe Schweißskadenz
- Druckkraft fein einstellbar 0 - 100%
- Hub maximal 27 mm
- Hublänge einstellbar
- Einfache Einstellbarkeit des Kopfes
- Federbelastete Nachsetzeinheit, einstellbar
- Alle Lagerungen in Präzisions-Axial-Kugellagern
- Antrieb über Pneumatik-Zylinder
- Integrierbare Axial-Hubmessung mit hochpräzisem Inkrementalmessgeber zur Messung der Grundstellung (Anwesenheit der Teile) und Eindringtiefe (Schmelzhub)
- Auflösung der Messung bis 0,5 µm
- Integrierte Induktivschalter für Schweiß-Auslösung (einstellbar)
- Baubreite 44 mm. Weitere Masse gleich wie DK 250 P / P2
- Mit wassergekühlten Elektrodenhaltern ausrüstbar
- Elektrodenhalter verdrehgesichert
- Gewicht 6 kg