

Doppelschweisskopf DK 250-P2

Mit 100 / 250 / 500 N Druckkraft für
das Kondensatorentladungs- und Mittelfrequenz-Schweissen

Die Doppelschweissköpfe der DK-25-PSA-Familie bewähren sich seit Jahren in Schweißautomaten.

Wir haben die Konstruktion überarbeitet und den neusten Anforderungen und Kundenwünschen angepasst.

Der neue, überarbeitete DK 250-P2 weist die gleichen Anbaumasse wie sein Vorgänger DK 25 PSA-P2 auf.

Die beiden Modelle sind in jeder Hinsicht kompatibel und können problemlos ausgetauscht werden.



Die Merkmale

- Doppelschweisskopf mit zwei unabhängig ansteuerbaren Schweißelektroden
- Druckkraft max. 100 N/250 N/500 N, je nach Ausführung
- robuste, einfache Konstruktion für hohe Lebensdauer und hohe Schweißkadenz
- Druckkraft fein einstellbar 0–100%
- Hub maximal 27 mm
- Hublänge einstellbar
- einfache Einstellung des Kopfes
- federbelastete Nachsetzeinheit, einstellbar
- alle Lagerungen in Präzisions-Axial-Kugellagern
- Antrieb über Pneumatik-Zylinder
- integrierbare Axial-Hubmessung mit hochpräzisiertem Inkrementalmessgeber zur Messung der Grundstellung (Anwesenheit der Teile) und Eindringtiefe (Schmelzhub)
- Auflösung der Messung bis 0,5 µm
- integrierte Induktivschalter für Schweiß-Auslösung (einstellbar)
- gleiche Anbaumasse wie DK 25 PSA bestehende Elektrodenhalter verwendbar
- mit wassergekühlten Elektrodenhaltern ausrüstbar
- Elektrodenhalter verdrehgesichert
- Auch als Ausführung mit einem Zylinder lieferbar; ebenso sind Ausführungen als Einzel- oder Mehrfachkopf lieferbar