



Einsatzgebiete und Anwendungen

Die Tischschweißvorrichtung TSV-01 stellt eine kostengünstige Möglichkeit der Serienfertigung von Kleinteilen dar.

Durch den Einsatz des Automatikschweißkopfes KAH-100 D ist es möglich, Schweißelemente nach DIN EN 13918 mittels Kondensatorentladung, Kurzzeithubzündung und/oder Hubzündung nach EN ISO 14555 zu verschweißen.

Als Aufnahmevorrichtung für das zu verschweißende Bauteil kann ein Pneumatikschraubstock, eine mechanische oder pneumatische Verschiebevorrichtung o.ä. zum Spannen auf einer T-Nuten-Platte eingesetzt werden. Dadurch ergeben sich nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten. Die komfortable und freiprogrammierbare SPS-Steuerung von Siemens sowie die 2-Hand-Startauslösung garantieren sicheres und einfaches Handling.

Halb- und vollautomatische Bolzenzuführung ist jederzeit möglich. Damit kann die TSV exakt den vorgegebenen Produktionsstückzahlen angepasst werden. Kombinierbar mit allen Leistungseinheiten sind alle erdenklichen Anwendungsfälle realisierbar.

Konstruktionsmerkmale

- Konstruktion aus verwindungssteifen Aluminiumprofil
- CE-konform / Ausführung gem. Maschinenrichtlinie
- Stufenlose Höhenverstellung bis 40mm (Standard)
- SPS-Steuerung von Siemens
- Kompakt und robust f. den harten Arbeitseinsatz
- Zweihandsicherheitsauslösung

