

BMS-6 ISO



Die Schweißpistole PS-1 ist die Standardpistole für das Bolzenschweißgerät BMS-6 ISO.

The PS-1 welding gun is the standard gun for the BMS-6 ISO stud welder.



Die Schweißpistole PS-1KI ermöglicht das Aufschiessen von Tellerstiften auf metallische Werkstücke.

The PS-1KI welding gun allows cupped head pins to be welded onto metallic workpieces.



• Sicherheit geprüft
• Fertigung überwacht



• Safety tested
• Production controlled



Beschreibung | Description

Das Bolzenschweißgerät BMS-6 ISO ist mit einer Mikroprozessor-Steuerung ausgestattet. Es erfüllt mit seinem hohen Bedienkomfort und geringen Gewicht sowie seiner hohen Leistung, kompakten Bauweise und absoluten Sicherheit höchste Ansprüche.

- Selbstüberwachung aller wichtigen Funktionen und Selbstschutz vor Überlastung
- Universelle Einsatzmöglichkeit für das Verschweißen von Gewindebolzen, Stiften, Isoliernägeln und Tellerstiften
- Eignung für Spalt- und Kontaktschweißen
- Einfachste Bedienung durch stufenlose Auf- und Abwärtsregelung der Ladespannung mit Potentiometer
- Neuartige patentierte „Ladeschaltung“ für sehr hohe Schweißfolgeleistung im Dauereinsatz (Pat.-Nr. 199 15 396.5)
- Richtwerttabelle auf der Frontplatte für verschiedene Bolzen- und Nägeldurchmesser
- Hohe Leistungsreserven in Grenzfällen und bei schwierigen Schweißaufgaben
- Keine negative Beeinträchtigung bei Netzspannungsschwankungen (-10/+15 %)

The BMS-6 ISO stud welder is equipped with a microprocessor control. This stud welder meets the highest requirements due to operating convenience, low weight, high efficiency, compact design and absolute safety.

- Self-monitoring of all important functions and self-protection against overcharge
- Suitable for welding threaded studs, pins, insulation nails and cupped head pins
- Suitable for gap and contact welding
- Simplest operation due to infinitely bidirectional regulation of charging voltage by means of a potentiometer
- Novel “charging circuit” (Pat. No. 199 15 396.5) allowing very high welding sequences during continuous application
- Table at the front panel showing standard values for different stud and nail diameters
- High capacity reserves in borderline cases and in the case of difficult welding tasks
- No negative impairment in case of mains voltage fluctuations (-10/+15%)

Technische Daten | Technical Data

BMS-6 ISO	
Schweißbereich	M3 - M6 bzw. Ø 2 - 5,5 mm bei Stahl, rostfreiem Stahl, Aluminium und Messing, Tellerstifte Ø 2 - 2,7 mm und 10 - 55 mm Länge, Nagel - Stahl verkupfert, Clip - Stahl verzinkt
Welding range	M3 - M6 or Ø 2 - 5.5 mm with steel, stainless steel, aluminium and brass, cupped head pins from 2 - 2.7 mm in diameter and 10 - 55 mm in length, nail - coppered steel, clip - galvanized steel
Stromquelle	Kondensatorbatterie
Power source	Capacitor bank
Ladepazität	44 000 µF
Charging capacity	44 000 µF
Ladespannung	50 - 200 V stufenlos
Charging voltage	50 - 200 V, infinitely variable
Schweißzeit	0,001 - 0,003 sek.
Welding time	0.001 - 0.003 seconds
Schweißfolge	bis 20 Nägel bzw. Bolzen/min (abhängig von Bolzendurchmesser und Art der Zuführung)
Welding sequence	Up to 20 nails or studs/min depending on the respective stud diameter and type of feed
Netzanschluß	115/230 V - 50/60 Hz - 16/10AT
Mains supply	115/230 V - 50/60 Hz - 16/10 AT
Abmessungen	300 x 120 x 320 mm (B x H x T)
Dimensions	300 x 120 x 320 mm (w x h x d)
Gewicht	8,4 kg
Weight	8.4 kg
Farbe	RAL 5009 azurblau
Colour	RAL 5009 azure blue

Technische Änderungen vorbehalten | Technical specifications are subject to change without notice

Anwendungsgebiete | Fields of application



Heinz Soyer Bolzenschweißtechnik GmbH

Inninger Straße 14 | 82237 Wörthsee | Tel.: +49 8153 8850 | Fax: +49 8153 8030 | E-mail: info@soyer.de | www.soyer.de