

BMS-8N / BMS-8NV



Die Schweißpistole PS-1K ist die Standardpistole für das Bolzenschweißgerät BMS-8N / BMS-8NV.

The PS-1K welding gun is the standard gun for the BMS-8N / BMS-8NV stud welder.



Optionale Aufbewahrungs- und Transportmöglichkeit der Bolzenschweißanlage komplett mit allem Zubehör im Geräte-koffer GK-2.

Complete welding package including the power source, a welding gun and all accessories can be conveniently stored in the GK-2 carrying case (option).



• Sicherheit geprüft
• Fertigung überwacht



• Safety tested
• Production controlled



Beschreibung | Description

Die bewährten Bolzenschweißgeräte BMS-8N und BMS-8NV erfüllen mit ihrem Bedienkomfort und geringem Gewicht sowie ihrer hohen Leistung, kompakten Bauweise und absoluten Sicherheit höchste Ansprüche. Beide Geräte zeichnet ein besonders günstiges Preis-/Leistungsverhältnis aus.

- Ausstattung mit Mikroprozessor-Steuerung
- Selbstüberwachung aller wichtigen Funktionen und Selbstschutz vor Überlastung
- Eignung für Spalt- und Kontaktschweißen
- Einfachste Bedienung durch stufenlose Auf- und Abwärtsregelung der Ladespannung mit Tasten
- Neuartige patentierte „Ladeschaltung“ für sehr hohe Schweißfolgeleistung im Dauereinsatz (Pat.-Nr. 199 15 396.5)
- Präzise Digitalanzeige der Ladespannung
- Richtwerttabelle auf der Frontplatte für verschiedene Bolzendurchmesser
- Überwachung aller Funktionen durch übersichtliches Funktionsanzeigefeld
- Hohe Leistungsreserven in Grenzfällen und bei schwierigen Schweißaufgaben
- Keine negative Beeinträchtigung bei Netzspannungsschwankungen (-10/+15 %)

The tried and tested BMS-8N and BMS-8NV stud welders meet the highest requirements due to operating convenience, low weight, high performance, compact design and absolute safety. One of the remarkable features of both stud welders is the very favourable price/efficiency ratio.

- Equipped with microprocessor control
- Self-monitoring of all important functions and self-protection against overcharge
- Suitable for gap and contact welding
- Simplest operation due to infinitely bidirectional regulation of charging voltage by means of keys
- Novel “charging circuit” (Pat. No. 199 15 396.5) allowing very high welding sequences during continuous application
- Precise digital display of charging voltage
- Table at the front panel showing standard values for different stud diameters
- Monitoring of all functions through a clearly arranged display panel
- 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-8N / BMS-8NV	
Schweißbereich	M3 - M8 bzw. Ø 2 - 8 mm bei BMS-8N, M3 - M10 bzw. Ø 2 - 9 mm bei BMS-8NV
Welding range	M3 - M8 or Ø 2 - 8 mm with BMS-8N, M3 - M10 or Ø 2 - 9 mm with BMS-8NV
Material	Stahl, rostfreier Stahl, Aluminium und Messing (M8 bzw. Ø 8 in Aluminium und Messing bedingt, je nach Anforderung)
Material	Steel, stainless steel, aluminium and brass (M8 or Ø 8 in aluminium and brass conditionally, depending on the respective requirements)
Stromquelle	Kondensatorbatterie
Power source	Capacitor bank
Ladekapazität	66 000 µF (Option 99 000 µF bei BMS-8NV)
Charging capacity	66 000 µF (option 99 000 µF with BMS-8NV)
Ladespannung	50 - 200 V stufenlos auf - ab
Charging voltage	50 - 200 V, infinitely variable up/down
Schweißzeit	0,001 - 0,003 sek.
Welding time	0.001 - 0.003 seconds
Schweißfolge	bis 20 Bolzen/min (abhängig von Bolzendurchmesser und Art der Zuführung)
Welding sequence	Up to 20 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	10 kg
Weight	10 kg

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