



## Bolzenschweißgerät BMS-8N



### SOYER-Bolzenschweißgerät BMS-8N mit Spitzenzündung

**Beschreibung:**

Das neue SOYER-Bolzenschweißgerät BMS-8N mit zukunftsorientierter Technologie durch Mikroprozessor-Steuerung ist ein hochwertiges Spitzenprodukt und erfüllt mit seinem Bedienkomfort und geringem Gewicht sowie seiner hohen Leistung, kompakten Bauweise und absoluten Sicherheit höchste Ansprüche. Das Bolzenschweißgerät BMS-8N zeichnet ein besonders günstiges Preis-/Leistungsverhältnis aus. (Innovative Besonderheiten siehe Rückseite).

**Technische Daten:**

**Schweißbereich:**

M3 - M8 bzw. Ø 3 - 8 mm bei Stahl, rostfreiem Stahl, Aluminium und Messing (M8 bzw. Ø8 in Aluminium und Messing bedingt, je nach Anforderung)

**Schweißverfahren:**

Spitzenzündung (TS) nach EN ISO 14555

**Standardpistole:**

Positionierschweißpistole PS-1K

**Stromquelle:**

Kondensatorbatterie

**Ladekapazität:**

66.000 µF (Option 99.000 µF)

**Ladespannung:**

50 - 200 V stufenlos auf - ab

**Schweißzeit:**

0,001 - 0,003 sek

**Schweißfolge:**

bis 20 Bolzen/min., je nach Bolzendurchmesser

**Netzanschluß:**

230 V~, - 50 Hz, 5 A / 115 V~, - 60 Hz, 10 A umschaltbar

**Schweißkabel:**

3 m hochflexibel

**Massekabel:**

2 x 3 m hochflexibel

**Abmessungen:**

300 x 120 x 320 mm (B x H x T)

**Gewicht:**

10 kg

**Farbe:**

RAL 5009 azurblau

Technische Änderungen vorbehalten

# Innovative Besonderheiten des Bolzenschweißgerätes BMS-8N

Das SOYER-Bolzenschweißgerät BMS-8N ist ein neues Spitzenprodukt auf dem Gebiet der Bolzenschweißtechnik und garantiert in Verbindung mit der Standardpistole PS-1K erstklassige Schweißergebnisse. Das Bolzenschweißgerät BMS-8N ist beispielhaft in Qualität, Technik, Design und Sicherheit.

Weitere Leistungsmerkmale des Bolzenschweißgerätes BMS-8N:

- ▶ Entwicklung und Produktion erfüllen alle vorgeschriebenen Schutzziele wie die
  - neuesten Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften (Gerätesicherheitsgesetz)
  - elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Gesetz)
  - europäischen Bestimmungen (EU-Maschinenrichtlinien)
- ▶ GS/CE/S-Zeichen für geprüfte Sicherheit
- ▶ Nachweis der genannten Schutzziele durch Zertifikate
- ▶ Selbstüberwachung aller wichtigen Funktionen
- ▶ Selbstschutz vor Überlastung für eine lange Lebensdauer
- ▶ Universelle Einsatzmöglichkeit für das Bolzenschweißen mit Spitzenzündung
- ▶ Eignung für Spalt- und Kontaktschweißen
- ▶ Anschluß an stationären SOYER-Bolzenschweißkopf SK-1K mit Ständervorrichtung
- ▶ Einfachste Bedienung durch stufenlose Auf- und Abwärtsregelung der Ladespannung mit Tasten. Automatische Speicherung der Ladespannung
- ▶ Kurze Ladezyklen zur Steigerung der Produktivität
- ▶ Neuartige und zum Patent angemeldete "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
- ▶ Mobil und stationär in horizontaler oder vertikaler Position einsetzbar
- ▶ Hohe Leistungsreserven in Grenzfällen und bei schwierigen Schweißaufgaben
- ▶ Einfache interne Netzumschaltung 115 VAC/230 VAC + 10 % - 15 %
- ▶ Transportmöglichkeit durch ideale Geometrie und leichter Bauweise komplett mit allem Zubehör im SOYER-Gerätekoffer GK-2 (Option)
- ▶ Keine negative Beeinträchtigung bei Netzspannungsschwankungen
- ▶ Neuartige kratz- und abriebfeste sowie schmutzresistente Kunststoffbeschichtung der Frontplatte zum Schutz aller Beschriftungen auch nach langjährigem Einsatz

SOYER-Spitzenprodukte ausgezeichnet in



Produktion



Qualität



Technik



Design



Qualitätsmanagement



Internationale Zulassung



Sicherheit



EG-Konformität