

# Bolzenschweißgerät Spitzenzündung

Svařovací zdroj pro hrotové navařování

# BMS-10N / BMS-10NV



Die Schweißpistole PS-3 ist die Standardpistole für das Bolzenschweißgerät BMS-10N / BMS-10NV.

Svařovací pistole PS-3 je standardní pistole pro svařovací zdroj BMS-10N / BMS-10NV

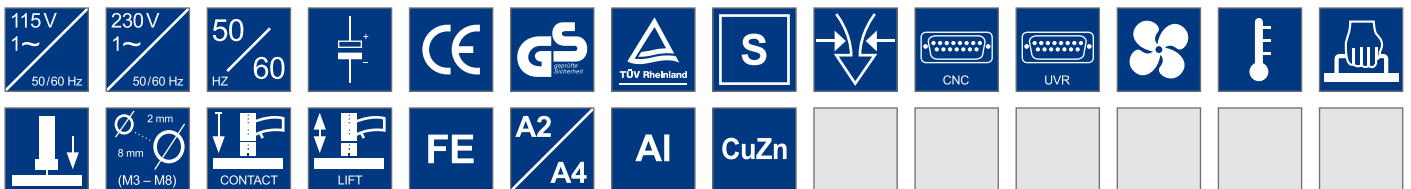


Der Gerätewagen GW-1 ermöglicht die Platzierung des Schweißgerätes in ergonomischer Höhe und die geordnete Unterbringung aller Komponenten.

Vozík na svařovací zařízení GW-1 umožňuje ustavení svařovacího zdroje v ergonomické výšce a uložení celého příslušenství.



- Sicherheit geprüft
- Fertigung überwacht



## Beschreibung | Popis

Die Bolzenschweißgeräte BMS-10N / BMS-10NV sind mobil und stationär einsetzbar und sind optimal für den Betrieb mit Schweißpistolen, Schweißköpfen und Tischschweißmaschinen mit manueller oder automatischer Bolzenszuführung geeignet.

- Eignung für Spalt- und Kontaktschweißen
- Einfachste Bedienung durch stufenlose Auf- und Abwärtsregelung der Ladespannung
- Präzise Digitalanzeige der Ladespannung
- Automatische Konstanthaltung der Ladespannung
- Richtwerttabelle auf der Frontplatte für verschiedene Bolzendurchmesser
- Überwachung aller Funktionen durch deutlich sichtbare LEDs
- Neuartige patentierte „Ladeschaltung“ für sehr hohe Schweißfolgeleistung (Pat.-Nr. 199 15 396.5)
- Automatikmodul für halb- und vollautomatische Bolzenszuführung (Option)
- Funktionstest ohne Schweißstrom für Schweißpistolen und -köpfe (Lift-Test) sowie zur Abhubeinstellung
- Hohe Leistungsreserven in Grenzfällen und bei schwierigen Schweißaufgaben
- Keine negative Beeinträchtigung bei Netzspannungsschwankungen (-10/+15 %)

Svařovací zdroje BMS-10N / BMS-10NV jsou mobilní a stacionární a jsou optimální pro provoz se svařovacími pistolemi, svařovacími hlavami a stolními svařovacími zařízeními s manuálním nebo automatickým podáváním svorníků.

- Vhodné pro kontaktní i zdvihové elektronické pistole
- Jednoduché ovládání potenciometrem pro plynulou regulaci nabíjecího napětí
- Precizní displej pro zobrazení nabíjecího napětí
- Automatická optimalizace nabíjecího napětí
- Přehledná tabulka na čelní desce pro nastavení napětí pro různé průměry svorníků
- Kontrola všech funkcí díky LED diod
- Nově patentovaný nabíjecí okruh pro velmi vysoký počet návarů při trvalém použití
- Automatik-Modul pro polo a plně automatizované podávání svorníku ( na přání )
- Test funkčnosti bez svařovacího proudu pro zkoušku zdvihu pistole či hlavy
- Výkonová rezerva v krajních případech a obtížných úkolech svařování
- Žádný negativní vliv na síťovém napětí (-10/+15%)



## Technische Daten | Technická data

| BMS-10N / BMS-10NV    |  |
|-----------------------|--|
| <b>Schweißbereich</b> | M3 - M8 bzw. Ø 2 - 8 mm bei BMS-10N, M3 - M12 bzw. Ø 3 - 10 mm bei BMS-10NV  |
| Svařovací rozsah      | M3 - M8 resp. Ø 2 - 8 mm u BMS-10N, M3 - M12 resp. Ø 3 - 10 mm u BMS-10NV  |
| <b>Material</b>       | Stahl, rostfreier Stahl, Aluminium und Messing (M8 bzw. Ø 8 in Aluminium und Messing bedingt, je nach Anforderung) |
| Materiál              | ocel, nerez ocel, hliník a mosaz (M8 resp. Ø 8 hliník a mosaz na dotaz)  |
| <b>Stromquelle</b>    | Kondensatorbatterie  |
| Zdroj energie         | kondezátorová baterie  |
| <b>Ladepazität</b>    | 88 000 µF bei BMS-10N / 132 000 µF bei BMS-10NV  |
| Nabíjecí kapacita     | 88 000 µF u BMS-10N / 132 000 µF u BMS-10NV  |
| <b>Ladespannung</b>   | 55 - 200 V stufenlos auf - ab  |
| Nabíjecí napětí       | 55 - 200 V přesně seřiditelné, plynule nahoru i dolů   |
| <b>Schweißzeit</b>    | 0,001 - 0,003 sek.   |
| Svařovací čas         | 0,001 - 0,003 sek.   |
| <b>Schweißfolge</b>   | bis 20 Bolzen/min (abhängig von Bolzendurchmesser und Art der Zuführung)   |
| Svařovací kadence     | do 20 svorníků/min (závislé na průměru svorníků a typu podávání )  |
| <b>Netzanschluß</b>   | 230 V~, - 50 Hz, 8 A / 115 V~, - 60 Hz, 16 A durch umklemmen am Trafo möglich                                      |
| Síťové připojení      | 230 V, 50 Hz, 8A/115 V, 60 Hz, 16 A  |
| <b>Abmessungen</b>    | 430 x 220 x 430 mm (B x H x T)   |
| Rozměry               | 430 x 220 x 430 mm (h x v x š)   |
| <b>Gewicht</b>        | 21 kg  |
| Hmotnost              | 21 kg  |

Technické změny vyhrazeny

## Anwendungsgebiete | Příklad použití

