



## Bolzenschweißgerät BMK-12W



Die Schweißpistole PH-3N ist die Standardpistole für den Bolzenschweißer BMK-12W.



### SOYER-Bolzenschweißgerät BMK-12W für das Kurzzeitbolzenschweißen mit Hubzündung

#### Beschreibung:

Das neue Bolzenschweißgerät BMK-12W zeichnet ein hoher technischer Komfort durch die Einstellbarkeit wichtiger Schweißparameter aus. Die Bedienung erfolgt über Folientastatur und Display. (Innovative Besonderheiten siehe Rückseite).

#### Technische Daten:

##### Schweißbereich:

M3 - M12 RD bzw.  $\varnothing$  2 - 11 mm

##### Material:

Stahl, rostfreier und hitzebeständiger Stahl  
(Messing und Aluminium bedingt, je nach Anforderung)

##### Standardpistole:

Positionierschweißpistole PH-3N

##### Schweißstrom:

800 A

##### Schweißzeit:

10 - 1.000 ms

##### Schweißfolge:

bis 30 Bolzen/min., je nach Bolzendurchmesser

##### Netzanschluß:

3 x 400 V - 50/60 Hz - 32 AT, andere Spannungen auf Anfrage

##### Abmessungen:

360 x 325 x 500 mm (B x H x T)

##### Gewicht:

48 kg

Integrierter Schutzgasbetrieb und Option für halb- und vollautomatische Bolzenzuführung

Technische Änderungen vorbehalten

# Innovative Besonderheiten des Bolzenschweißgerätes BMK-12W

Das neue SOYER-Bolzenschweißgerät BMK-12W mit überragenden Qualitäts- und Leistungsmerkmalen repräsentiert den aktuellen und zukünftigen Stand der Bolzenschweißtechnik. Die Volldigitalisierung mit Rechnerintelligenz garantiert absolut gleichmäßige und reproduzierbare Funktionsabläufe für optimale Schweißergebnisse. Die modulare Bauweise (Baukastenprinzip) im zweckmäßigen und servicefreundlichen Kompaktgehäuse, das moderne Design und die zukunftsweisende Technik geben dem SOYER-Bolzenschweißgerät sein unverwechselbares Erscheinungsbild. Das Bolzenschweißgerät BMK-12W ist universell einsetzbar und vereint in einem robusten Kompaktgehäuse 3 Bolzenschweißvarianten.

## ■ Bolzenschweißen mit Hubzündung

## ■ Bolzenschweißen mit Schutzgas

## ■ Bolzenschweißen mit Kurzzeithubzündung (Short Cycle)

Weitere Leistungsmerkmale des Bolzenschweißgerätes BMK-12W:

- ▶ Entwicklung und Produktion erfüllen alle vorgeschriebenen Schutzziele wie die
  - neuesten Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften (Gerätesicherheitsgesetz)
  - elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Gesetz)
  - europäischen Bestimmungen (EU-Maschinenrichtlinien)
- ▶ Nachweis der genannten Schutzziele durch Zertifikate
- ▶ Einfachste Bedienung über moderne Folientastatur mit übersichtlicher Symbolik für alle notwendigen Parametereingaben
- ▶ GS/CE/S-Zeichen für geprüfte Sicherheit
- ▶ Schutzgasvorströmzeit variabel einstellbar
- ▶ Vorstromzeit variabel einstellbar
- ▶ Schweißzeit variabel einstellbar
- ▶ Integrierter Schutzgasbetrieb
- ▶ Bequem tragbar und ideal für den mobilen Einsatz
- ▶ Option für einfache und preiswerte Nach- bzw. Ausrüstung mit Automatikmodul für halb- und vollautomatische Bolzenzuführungen
- ▶ Schnittstelle für Signalaustausch mit übergeordneten Steuerungen
- ▶ LED-Anzeigenfeld mit Kontrollfunktion aller Betriebszustände
- ▶ Selbstschutzeinrichtung bei Übertemperatur oder zu schneller Schweißfolge
- ▶ Computercheck für Funktionsprüfung und simulierten Ablauf aller Einstellparameter an Bolzenschweißer und Pistole ohne Schweißstrom
- ▶ Neuartige kratz- und abriebfeste sowie schmutzresistente Kunststoffbeschichtung der Frontplatte zum Schutz aller Beschriftungen auch nach langjährigem Einsatz
- ▶ Richtwerttabelle auf der Frontplatte für alle gängigen Bolzentypen und -durchmesser
- ▶ Arbeitsbereich bei Kurzzeithubzündung M3 - M12 RD bzw. Ø 2 - 11 mm
- ▶ Arbeitsbereich mit Schutzgas von M3 - M12 RD bzw. Ø 2 - 11 mm
- ▶ Arbeitsbereich mit Hubzündung M3 - M12 RD bzw. Ø 2- 11 mm

SOYER-Spitzenprodukte ausgezeichnet in



Produktion



Qualität



Technik



Design



Qualitätsmanagement



Internationale Zulassung



Sicherheit



EG-Konformität