

- präzise Schweißstromsteuerung
- geringes Leistungsgewicht
- schnelle Taktfolge je nach Durchmesser
- Konstantstromtechnik

Features:

- ✓ Inverter Konstantstromtechnik für schnellste Regelung
- ✓ extra robustes Blechgehäuse 1,5mm für die Baustelle
- ✓ Programmbibliothek für Schweißaufgaben (Auswahl über Durchmesser, Werkstoff, Schweißverfahren)
- ✓ User Programmspeicherplätze zur Speicherung häufiger Schweißaufgaben
- ✓ Intuitives Schweißdatenmenü
- ✓ Soft-Touch Bedienung, handschuhtauglich, keine Gefahr durch abgerissene Drehknöpfe
- ✓ rückstellbarer Tageszähler
- ✓ Energieeffizienz

optionale Erweiterungen:

- ✓ Schutzgassteuerungen
- ✓ CNC Schnittstelle (Schweißprogramme werden von CNC geladen)
- ✓ Automatikschnittstelle (direkter Anschluss von Bolzenzuführtechnik, Automatikpistole Zuführer)
- ✓ Schweißparameterüberwachung (Referenzwertvergleich, Strom, Zeit, Speicherung auf SD Karte)

Technische Daten:

Schweißstrom	450-1800 A	stufenlos
Schweißzeit	5-1500 ms	
Schweißbereich	2-19mm Bolzendurchmesser	
Anschluss	400V +/-10% 50/60Hz, CEE64 Stecker(32A Stecker)	
Absicherung	64A träge	
Fehlerdiagnose	Phasenausfall, Übertemperatur, Hubmagnet, Steuerleitung	
Kühlung	gesteuerte Doppel- Hochleistungskühlung, Kühlart F	
Maße	700x420x750 mm	
Gewicht	137kg	



AS 2702

Welding guns

AS 2901 → Ceramic ring process without automatic length compensation	Ø2-12 mm
AS 2903 → Ceramic ring process with automatic length compensation	Ø2-12 mm
AS 2902 → Short-term procedure	Ø2-8 mm
AS 2702 → Ceramic ring process with automatic length compensation and optional damping	Ø3-19 mm



Hubzündung - Features

- Schweißdatenüberwachung
- Zubehör
- Optionen



Bibliothek

Menügeführt können sie alle notwendigen Standard-Parameter für ihre Schweißaufgabe durch Material, Verfahren, Durchmesser auswählen. Sie erhalten je nach Gerät Werte für Abhub, Strom, Zeit

Testzyklus

Sie können den Abhub ohne Schweißstrom einstellen. Hierdurch kann die Funktion der Pistolenmechanik gefahrlos eingestellt werden

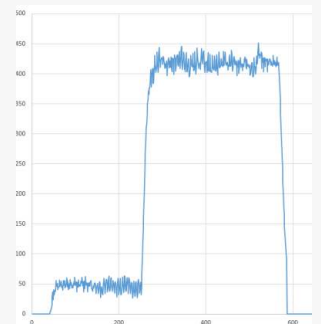
Option Schutzgassteuerung Bst. Nr. 190 10 003

- ✓ Anschlußnippel für Schutzgasleitung vom Gasdruckminderer DN5
- ✓ Anschlußkupplung für Gesteuertes Schutzgas zur Pistole DN5
- ✓ eingebautes Schutzgasventil, niederdruckfähig
- ✓ Vor und Nachströmzeit des Schutzgases einstellbar
- ✓ kompatibel zu allen Schutzgasausgerüsteten AS Schweißpistolen

Option Schweißparameterüberwachung Bst. Nr. 190 10 001

Erkennen sie Schwankungen im Schweißprozess durch die Überwachung der wichtigsten Parameter, und vermindern sie die Gefahr unentdeckter Fehlschweißungen. Spannung, Strom und optional der Weg werden bei jeder Schweißung protokolliert, mit der zulässigen Referenz verglichen und das Ergebnis gespeichert. Die Ergebnisse können auf **SD Karte** exportiert, und z.B. mit Excel ausgewertet werden

```
Schweißdaten
I= 471 A    U= 30 U
Ts= 59 ms  E= 823 Ws
sU= -. mm  sN= -. mm
sH= -. mm  ZK= 0
# UC10 > +10% A60
```



Option Automatikschnittstelle Bst. Nr. 190 10 002

- ✓ einfache Kommunikation mit AS CNC Schweißautomaten
- ✓ Ansteuerungsmöglichkeit für automatisch zuführende Schweißpistolen und Zuführgeräte
Stößel-Luftsteuerung, VBZ-Schieben, VBZ-Blasen
- ✓ potentialfreies Signal für Werkstückkontakt, Fehler, Schweißung O.K.
- ✓ automatische User-Parameterauswahl durch die CNC über 4Bit Synchron-Bus

Hubzündung - Schweißpistolen

- Keramikringschweißen
- Schutzgasschweißen
- Kurzzeitschweißen

Schweißpistolen



AS 2901/2903



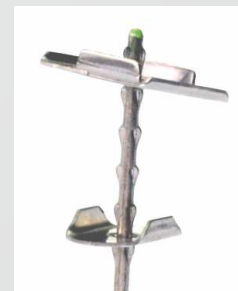
AS 2902



AS 2702

	AS 2901	AS 2903	AS 2902	AS 2702
Hauptanwendung:	Keramikringschweißen	Keramikringschweißen, Isolierstifte mit autom. Längenausgleich	Kurzzeitschweißen Flanschbolzen	Keramikringschweißen mit autom. Längenausgleich
Bestellnummer	192 20 025	182 20 030	198 20 025	196 30 020
Keramikringschweißen	Ø3-Ø12	Ø3-Ø12	-	Ø3-Ø19
Schutzgasschweißen	M6-M10		M2-M8	M6-M12
Kurzzeitschweißen	2-M8		M2-M8	2-M12
Isolierstifte	✓ Ø2-5	✓ Ø2-5	-	✓ Ø2-5
Schutzgassteuerung	optional		optional	optional
Hubhöhe/Lichtbogenlänge	variabel 0-4mm	fest 2mm	variabel 0-4mm	variabel 0-4mm
automatischer Längenausgleich	-	✓	-	✓
Wegaufnehmer	-		-	optional
Dämpfung	-	-	-	optional

* Schweißbereiche gelten für Stahl



www.bolzenschweissen.de

Made in Germany



AS Schweißtechnik GmbH Witten - Germany

Hotline: +49 2302 95640-0