

# AS 1200 made in Germany



**ARNHOLD**  
Bolzenschweissen

unser neues Bolzenschweißgerät der nächsten Generation.  
mit maximalem Ausbau\* auf 3,2 kW das stärkste Gerät am Markt

- ✓ skalierbar für jede Anwendung
  - robustes Frontplattendesign
  - erweiterter Spannungsbereich bis 220VDC für noch mehr Leistungsreserve
  - bis 15.000 Ampere !
  - Graphische Bedienanzeige
  - Tages- oder Jobzähler
  - Easy-Setup Parameterdatenbank mit 16 individuellen USER Speicherplätzen
  - Schmutzabweisende Easy Touch Bedientasten für den Industriebetrieb
  - 33-132mF umschaltbare Kondensatorleistung für Ihre Anwendung auf Wunsch optimierbar
  - hohe Schweißfolge: 1 Sek pro Schweißung (M3) - 4 Sekunden pro Schweißung (M8) 30% Zeitersparnis
  - Robuste 13mm Schweißkabelanschlüsse serienmäßig
  - kompatibel mit den gängigen Schweißpistolen (AS 1801-AS1804, AS1811)
  - extrem kurze Schweißzeiten 0,5-4ms je nach Pistole für geringste Rückseitenabdrücke
  - geringes Leistungsgewicht
  - voll Temperaturüberwachung des Inverters und Thyristors für zuverlässigen Schutz
  - umschaltbare Kapazitätsstufen, 33/99mF, optional 66/99m oder 66/132mF für noch mehr Leistungsreserve.
- optionale Schweißdatenüberwachung
- optional **CNC Ready** mit AS Unibus-Schnittstelle (Vorgabe der Schweißdaten von der CNC)
- optionale Automatansteuerung der automatischen Bolzenzuführung und Zuführpistole

\*132mF bei 220V

Hochleistungs  
Ladeinverter



Kontaktpistole



Auto-Spalt Pistole

## CD

Alle Verfahren!

- ✓ Spitzenzündung Kontaktverfahren
- ✓ Spitzenzündung Spaltverfahren



Minipistole



REV1.0

# AS 1200 *made in Germany*



**ARNHOLD**  
Bolzenschweissen

220V Ladespannung für noch mehr Leistung

Klare Symbole im übersichtlichen Display



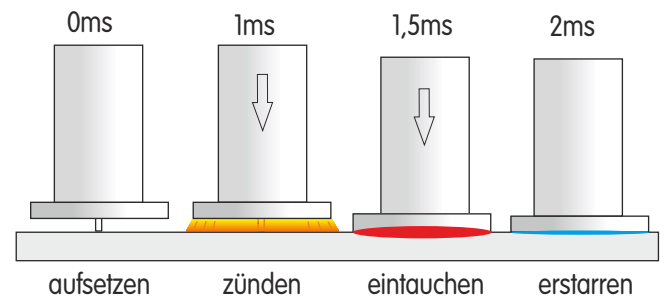
Easy Touch Tasten  
handschuhgeeignet

bis zu 50% Energieersparnis  
durch Kapazitätsumschaltung



Automatik- Zuführschnittstelle

## Schweißablauf Kontaktverfahren



## Technische Daten:

- ✓99mF 33/99 umschaltbar, alternativ 66/99
- ✓Ladespannung 40 -220V DC
- ✓Netzspannung: 230V AC 50Hz
- ✓Temperaturgesteuerter Lüfter

## Schweißleistung je nach Schweißpistole

Stahl/Edelstahl: Ø2-8, 10mm je nach Anwendung  
Aluminium : Ø2-6, 8 mm je nach Anwendung  
Messing : Ø2-8

- ✓M3: 40 Bolzen/min.
- ✓M8: 15 Bolzen/min.

Gewicht: 14,8kg

Abmessungen: LxBXH 420x240x280mm

## Bestellnummern:

Grundgerät 33/99m umschaltbar :	191 21 200
zubuchbare Optionen:	
Kapazitätserweiterung auf 132mF:	191 21 290
Automatikschnittstelle:	191 21 291
CNC Schnittstelle:	191 21 292
Prozessdatenüberwachung:	191 21 293