

Hochfrequenz Inverter RMF-DUO 2 - 8000 A

Impulsschweissen und Hochfrequenzschweissen in 1 Gerät

Für Mikro - und Feinteile - Schweissen

Die neuste Generation von Schweiß-Generatoren, mit 4 Funktionsmodellen.

Es stehen 2 Grundsatzmodi zur Verfügung:

- Impulsschweissen (ähnlich Kondensator-Entladung)
- Hochfrequenzschweissen

Taktfrequenz 10 (20) kHz, für sehr schnellen Stromanstieg und genaue Regelung.

Typische Kondensator- Entladekurven sind vorprogrammiert und können angewählt werden.

4 Standard - Modi stehen zur Verfügung:

- Impuls / Kondensatorentladung
- Stromregelung
- Spannungsregelung
- Leistungsregelung

50 individuelle Schweißprogramme sind speicherbar. Programme vielfach einstellbar mit Einzel/Mehrfachimpuls bis 6 Impulse, Serie-Impuls, Anstiegs-/Abfall-Rampen etc.

Einfache, logische Bedienung über Farb-Touchscreen

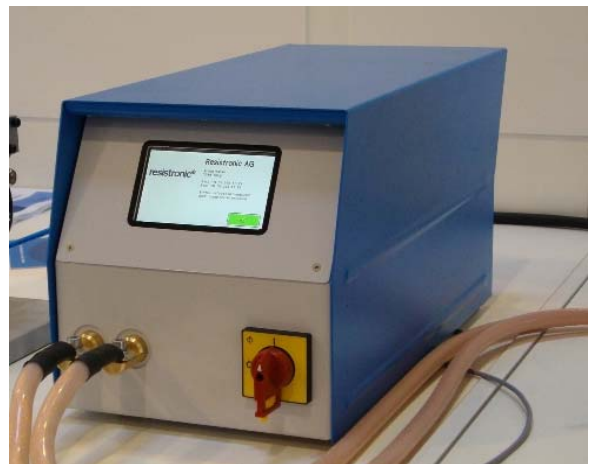
Um das Gerät preisgünstig zu gestalten, ist auf Wegmessung verzichtet worden.

Der Strom wird überwacht.

Interne Datenspeicherung des letzten Punktes.

Datentransfer an PC / SPS möglich (RS332), speziell für Schweißoptimierung (max. 1 Schweissung/s).

- Versch. binäre Ein/Ausgänge



Details

Strom: 0.4 – 8 kA (1200 Ws) bei max. 20ms
Schweisszeit; 5 kA bei Schweisszeit von 32ms; 3 kA bis 1000 ms

Kondensatorentladekurven bis max. 20ms

ED: 1 Punkt/s bei Schweisszeiten über 100 ms

2 Punkte/s bei 20ms; 5 Punkte/s bei 8ms

Schweissspannung 12V (7 V unter Last)

Inverter / Trafo / Steuerung in 1 Gehäuse

Gerät wassergekühlt

Regelung digital

1 Magnetventil ansteuerbar (24V DC)

Option: externe Spannungsmessung

Eingänge: Start / Druckkontakt / Fehler-Quittierung

Ausgänge: MV1 / Bereit / Fortschaltkontakt FK / Fehler

Keine Wegmessung

Schweissen ohne Strom einstellbar

Punktezähler individuell und gesamt

Sperren / Freigabe über PIN / Super PIN

Keine Datum / Uhrzeit

Netz 400V 50/60 Hz; Absicherung 32A;

Gerät IP21

Stromausgänge an Gerätefront, Datenausgänge hinten

Gehäuse: 410x220x222mm (LxBxH)

Gewicht ca. 17 kg

Technische Änderungen vorbehalten.

Verschiedene Optionen sind möglich, Fragen sie uns an!