

Hochfrequenz Inverter RMF – DUO 1

Impulsschweissen und Hochfrequenzschweissen in 1 Gerät

DUO 1- 500 A / DUO 1- 1000 A / DUO 1- 2000 A / DUO 1- 4000 A

Für Mikro – und Feinteile - Schweissen

Die neuste Generation von Schweiß-Generatoren, mit 2 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:

- Kondensatorentladung/Impuls
- Stromregelung
- Spannungsregelung
- Leistungsregelung

4 max. Leistungsklassen (500 / 1000 / 2000 / 4000 A)

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

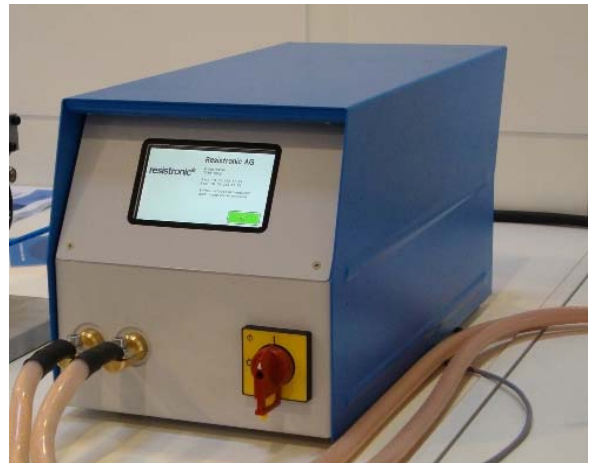
Um das Gerät preisgünstig zu gestalten, ist auf Wegmessung verzichtet worden.

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

Strombereich je nach Typ: 25-500A / 50-1000A / 100-2000A / 200 – 4000A (600 Ws) bei max. 20ms Schweisszeit; 2.5 kA bei Schweisszeit von 32ms; 1.5 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 luftgekühlt mit Ventilator Temperaturgesteuert/ Sonderausführung mit Wasserkühlung

Regelung digital

1 Magnetventil ansteuerbar (24VDC)

Option: externe Spannungsmessung

Eingänge: Start / Druckkontakt / Fehler-Quittierung, Schweissen ohne Strom

Ausgänge: MV1 / Bereit / Fortschaltkontakt FK / Fehler

Keine Wegmessung

Schweissen ohne Strom einstellbar

Punkteähler individuell und gesamt

Sperrn / Freigabe über PIN / Super PIN

Keine Datum / Uhrzeit

Netz 400V 50/60 Hz; Absicherung 16A;

Gerät IP21

Stromausgänge an Gerätefront, Datenausgänge hinten

Gehäuse: 410x220x222mm (LxBxH)

Gewicht ca. 16 kg

Technische Änderungen vorbehalten.

Verschiedene Optionen sind möglich, Fragen sie uns an!