

# Schweissgenerator RMF – DUO 1

## Impulsschweissen und Hochfrequenzschweissen in 1 Gerät

### Für Mikro – und Feinteile - Schweissen

#### Die neuste Generation von Schweiss-Generatoren, mit 2 Funktionsmodellen.

Sind Sie bis jetzt gewohnt mit Impuls-Schweissgeräten zu arbeiten, können Sie die Schweissdaten entsprechend einstellen in Ws etc.

Sind Sie gewohnt mit Mittel / Hochfrequenz – Inverter Technik zu arbeiten, bieten wir ein sehr modernes Gerät, das sehr einfach zu bedienen ist an.

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

50 individuelle Schweissprogramme sind speicherbar. Programme vielfach einstellbar mit Einzel/Mehrfachimpuls bis 6 Impulse, Serienimpuls etc.

Bedienung über Farb- Touchscreen

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

Es werden die Daten der letzten Schweissung gespeichert. Diese können an einen SPS übertragen werden, ebenso können alle Programme über die SPS angewählt, und die Programmdateien ausgelesen werden.

- Versch. binäre Ein/Ausgänge



#### Details

Strom: 0.2 – 4 kA (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 temperatur-  
gesteuert/ Sonderausführung mit Wasserkühlung  
Regelung digital

1 Magnetventil ansteuerbar

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

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 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!