

NEW

INDUCTION CAP SEALING SYSTEM

Multipurpose, air-cooled portable generator.

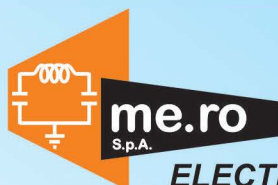
**GENERATOR MODEL
MR-CS 600
MR-CS 1000**

With this new and original generator, containers can be sealed in both Static and Dinamic mode by using two different models of induction coil.

Coils for dynamic sealing
(Containers moving under the induction coil)



Coil for static sealing
(container immobile under the induction coil)



ELECTRONIC INDUSTRIAL EQUIPMENT

VIA BALESTRERI n° 430 - 55100 - PONTE A MORIANO - LUCCA- ITALY
TEL. + 39-0583-406060 FAX + 39-0583-406050 E-mail: info@mero.it - www.mero.it

Kod statičkog varenja, boca koji se vari mora biti centrirana ispod indukcionog kalema nakon podešavanja vremena varenja i izlazne snage.

Proces varenja će tada biti aktiviran:

- ° Pokretanje impulsa iz fotoelektrične ćelije samo kada se otkrije da je boca u ispravnom položaju za varenje;
- dugme Start na panelu operatera;
- daljinski upravljač;
- dugme koje se nalazi na rukohvatu zavojnice (ručno pozicioniranje indukcionog kalema na kontejneru)

Ako boce koje treba variti imaju poklopce sa navojem, potrebno je samo da budu centrirane na određenoj udaljenosti od indukcionog kalema. Ako nemaju navojne kapice, mora se izvršiti pritisak na var koji se zavaruje sa pneumatskim pomeranjem kalema.

Kod dinamičkog varenja, indukciono kalem je centriran preko transportne trake linije za punjenje i varenje se vrši na pokretnim bocama.

Generatorom upravlja mali PLC sa displejom i obavlja sledeće operacije:

- ° Start – Stop.
- ° Vizuelizacija alarma.
- ° Vizuelizacija analognih dimenzija za rad generatora.

Indukcioni napon i stalna struja.

- ° Podešavanje vremena varenja (statičko varenje)

Glavne karakteristike:

- ° Prenosivi, kompaktni generatori sa vazdušnim hlađenjem.
- ° Odlične performanse zbog konfiguracije strujnog kola i korišćenje specijalnih Pover Mosfeta (>90%).
- ° Fino podešavanje i neprekidna izlazna snaga.
- ° Apsolutna stabilnost podešavanja izlazne snage.
- ° Sinusoidalni izlazni talasni oblik.
- ° Digitalni tajmer za kontrolu vremena varenja.
- ° Kontrola, prikaz radnih veličina i alarmnih signala preko PLC-a.
- ° Alarmni signal u slučaju kvarova ili varijacija u izlaznoj snazi.
- ° Start-Stop na daljinsko upravljanje.
- ° Površina varenja 20 – 120 mm.
- ° Proizvedeno u skladu sa standardom EN-60204-1.
 - Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) u skladu sa EN-5511 i EN-50082-2 standardima.

Opcioni dodaci:

- ° Motorised column with adjustable height (Dynamic sealing).
- ° Induction coil support column (Static sealing).
- ° Photoelectric cell for automatic Start (Static sealing).
- ° Aluminium film detector (Dynamic sealing).
- ° Container accumulation detector (Dynamic sealing).

Generator mod. MR-CS 600	Generator mod. MR-CS 1000
Electrical characteristics	Electrical characteristics
Supply voltage.....Single-phase 220V 50 – 60 Hz	Supply voltage.....Single-phase 220 V 50 – 60 Hz
Max. absorbed power.....700 VA	Max. absorbed power 1200 VA
Max. output power..... 600 W	Max. output power 1000 W
Operating frequency..... 50 kHz	Operating frequency 50 kHz
Protection level..... 43 IP	Protection level..... 43 IP
Size WxHxD.....320x170x315mm	Size WxHxD..... 320x170x315mm
Weight..... 12 Kg	Weight..... 12 Kg