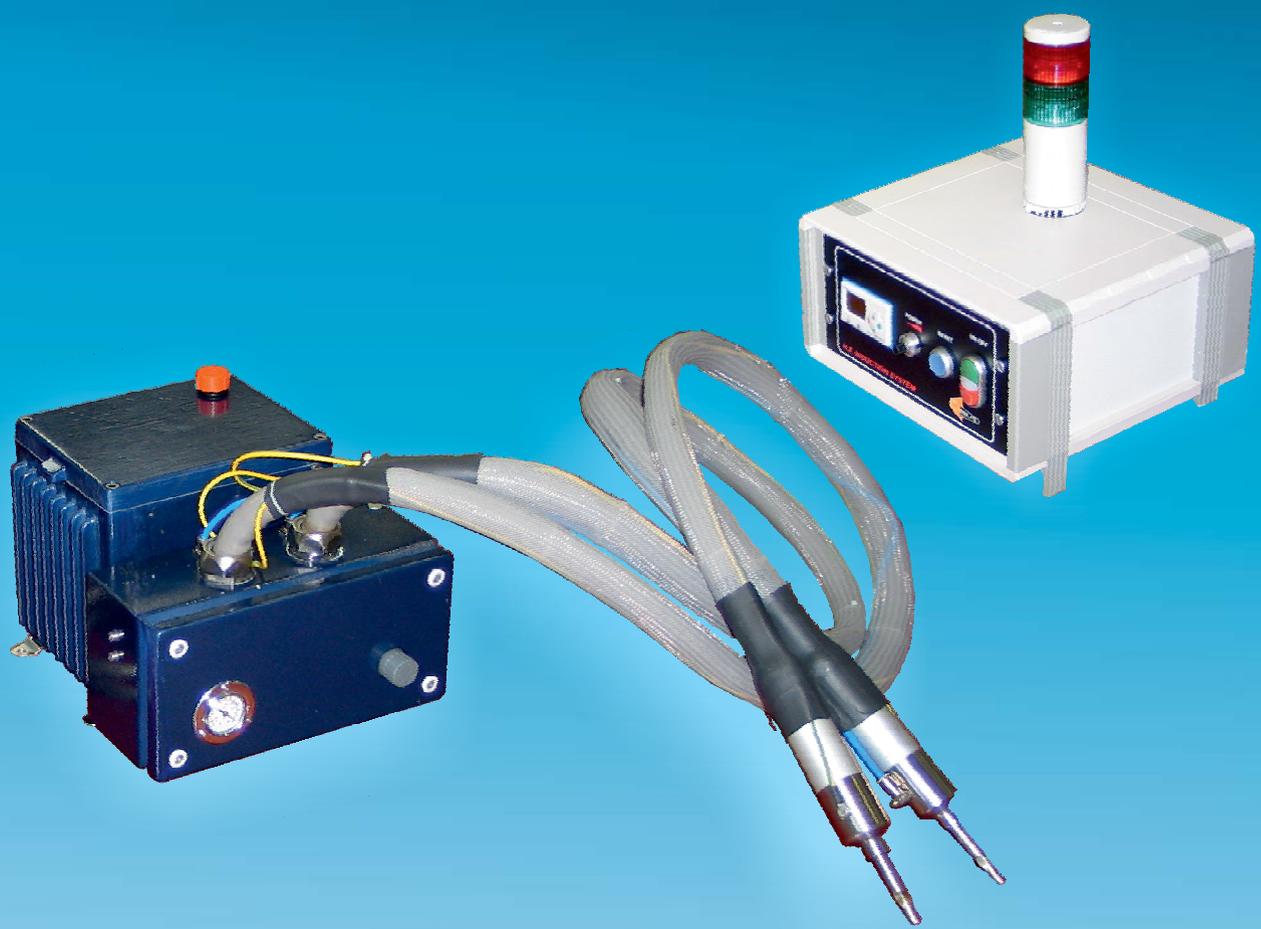


**NEW  
GENERATION**

# 3D PLASMA

**Generator "solid-state"  
Model MR\PJ 600**



You want to increase adhesion on your products, but the conventional corona is not the solution because of geometrical problems? In this case the answer is the plasma treater of ME.RO for tridimensional objects.  
The new generation discharge generator represents the best industrial standard for this type of device.  
The -MOSFET- modules installed in it, featuring high switching speed with low losses, combined with the configuration of the power circuits, ensure high performance and complete self-protection in the event of accidental overloads.  
Unquestionably, this generator, together with a sophisticated operator terminal and the new plasma guns, represent the most up-to-date state of the art for plasma equipment.

Volete migliorare l'adesione sui vostri prodotti, ma il trattamento corona tradizionale non è la soluzione per ragioni geometriche? In questo caso la risposta è il trattatore plasma della ME.RO per oggetti tridimensionali.  
Il generatore della nuova generazione rappresenta il miglior standard industriale per questo tipo di dispositivi.  
I moduli -MOSFET- che vi sono installati, caratterizzati da un'alta velocità di commutazione e basse perdite, uniti alla configurazione dei circuiti di potenza assicurano un rendimento elevato ed una completa auto-protezione in caso di sovraccarichi accidentali.  
Senza alcun dubbio questo generatore, unito ad un sofisticato terminale operatore ed ai nuovi ugelli di emissione plasma, rappresenta il più evoluto stato dell'arte di queste apparecchiature.



**ELECTRONIC INDUSTRIAL EQUIPMENT**

VIA BALESTRERI n°430 -55100- PONTE A MORIANO -LUCCA- ITALY  
TEL. +39.0583.406060 FAX +39.0583.406050 info@mero.it - www.mero.it

### Caratteristiche tecniche:

- ▶ Alta efficienza dovuta alla configurazione dei circuiti di potenza e all'uso di moduli -MOSFET-.
- ▶ Protezione elettronica dei moduli di potenza nell'inverter a prova di corto circuito.
- ▶ Forma d'onda di uscita sinusoidale.
- ▶ Adattamento automatico alle diverse condizioni di carico.
- ▶ Tensione di alimentazione monofase 220/240V (senza l'ausilio di un trasformatore di rete).
- ▶ Costruzione conforme alla normativa EN-60204-1.
- ▶ Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo la normativa EN-5511 e EN-50082-2.
- ▶ Controllo, visualizzazione delle grandezze di lavoro e segnalazione di allarme con apposito terminale operatore PLC .
- ▶ Generatore compatto e raffreddato ad aria.
- ▶ Controllo remoto per lo start-stop del generatore.

### Technical characteristics:

- ▶ High efficiency thanks to the configuration of the power circuits and the use of -MOSFET- modules.
- ▶ Electronic protection in the short-circuit proof inverter power modules.
- ▶ Sinusoidal output wave-form.
- ▶ Automatic adaption to various load conditions.
- ▶ Single-phase supply voltage 220/240V (without need for a network transformer).
- ▶ Construction according to norm EN-60204-1.
- ▶ Electromagnetic compatibility (EMC) in accordance with norms EN-5511 and EN-50082-2.
- ▶ Monitoring, display of work magnitudes and alarm signalling by special operator terminal PLC.
- ▶ Portable, compact, air-cooled generator.
- ▶ Remote-controlled start-stop.

### Electrical characteristics:

Line voltage:  
Single-phase 220/240V.  
(without network transformer)

Special line voltage on request.  
(with network transformer).

Line frequency: 50/60Hz.

Generator type power	Maximum power absorbed	Maximum output
MR\PJ 600	700VA	600W

Working frequency: 20-25kHz.

Protection level: IP43

Generator size:  
L x H x D 320x170x315mm  
Trasformatore size:  
L x H x D 300x240x330mm

Generator weight: 12kg.  
Trasformatore weight: 20kg.

### Caratteristiche elettriche:

Tensione di linea:  
monofase 220/240V.  
(senza trasformatore di rete)

Tensioni di linea speciali a richiesta.  
(con trasformatore di rete).

Frequenza di linea: 50/60Hz.

Tipo generatore	Potenza max. assorbita	Potenza max. di uscita
MR\PJ 600	700VA	600W

Frequenza di lavoro: 20-25kHz.

Grado di protezione: IP43

Dimensioni del generatore:  
L x H x P 320x170x315mm  
Dimensioni del trasformatore:  
L x H x P 300x240x330mm

Peso del generatore: 12kg.  
Peso del trasformatore: 20kg.

