



GENERATORE GGK-LF

Si tratta di una sorgente AC con frequenza di 50Khz per plasma, a basso costo e molto compatta. Il sistema fornito include il trasformatore di adattamento con 3 prese intermedie selezionabili dall'utente ed una completa circuitazione di misura. 2500 ohm, selezionando una delle 3 possibili configurazioni per il trasformatore di uscita.



L'alimentatore è disponibile in due versioni, la prima con display ed unità di controllo integrata, la seconda versione è nella versione black box ideale per chi voglia controllare l'alimentatore via PC o PLC, per questa versione è anche disponibile il controllore remoto GGK LF/RF. Il sistema fornisce 500 watt@50 KHz, ed è possibile l'adattamento di impedenza da 150 a 2500ohm, selezionando una delle 3 possibili configurazioni per il trasformatore di uscita.

In alcune applicazioni, questo generatore può essere utilizzato in sostituzione all' RF, con costi sensibilmente inferiori e con minori problemi di messa a punto.

Questo generatore rappresenta una alternativa ideale nelle applicazioni di Glow Discharge, rispetto alle sorgenti DC ad alta tensione. La scarica è molto più stabile e non si ha la formazione di cariche localizzate. Può essere utilizzato per lo sputtering di target di materiali conduttivi o per applicazioni in PECVD.

SETTORI DI UTILIZZO

Produzione sistemi PVD e PECVD

Ricerca & Sviluppo

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Glow discharge.(in sostituzione dei convenzionali sistemi in DC)

Processi di deposizione PECVD

Alimentazione di piccoli catodi Sputtering

Sorgente di BIAS in sistemi ICP.

Processi di pulizia ed attivazione in plasma.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni	Molto compatte: 340Px150Lx120A mm. Peso: 2 kg ca
Connessione	Diretta all'elettrodo. Non è richiesta alcuna Rete d'Adattamento.
Potenza	500W disponibile in un range d'impedenza di 3 a 1 senza la necessità di regolazione delle pre-
Sistema di misurazione	Accurato e completo: tensione RMS, DC selfbias, letture della potenza disponibili sul connettore user
Arc detection	Rilevazione e spegnimento attivo degli archi (soppressione)
Efficienza	Elevata >90%
Protezioni	Sovratemperatura, sovratensione, limitazione della potenza d'uscita

