

HEAT

Handling Energy with Advanced Technology

Microonde

RF

LEANGEN-HEAT

Generatori a Stato Solido a Microonde e RF

LEANGEN-HEAT è la nuova famiglia di generatori a microonde e radiofrequenza a stato solido di LEANFA, progettata per applicazioni industriali, nata per offrire tutti i vantaggi della tecnologia a stato solido ai professionisti del settore che puntano a una combinazione senza precedenti di prestazioni e affidabilità.

Tutti i generatori della famiglia **LEANGEN-HEAT** sono compatti e leggeri, funzionano a diverse frequenze ISM con vari livelli di potenza e sono completamente basati su robusta tecnologia a stato solido, garantendo prestazioni inalterate e richiedendo un minimo onere di manutenzione per tutto il loro lungo ciclo di vita.

Tutti i generatori producono una uscita a microonde o RF con eccezionale purezza spettrale a tutti i livelli di potenza, la loro potenza di uscita può essere regolata con precisione da zero al livello nominale e la frequenza operativa può essere finemente regolata in ciascun intervallo.

Ogni prodotto è dotato di una interfaccia di controllo su bus industriale standard, consentendo una facile integrazione negli impianti di produzione esistenti, e di un sistema di raffreddamento ad aria o ad acqua che assicura affidabilità di lungo termine con carichi di lavoro intensivi.

Tutti i generatori della famiglia **LEANGEN-HEAT** sono caratterizzati da un'accurata misura in tempo reale dei parametri operativi RF e da funzioni automatiche di sicurezza che minimizzano i guasti hardware in caso di impreviste anomalie operative. La loro elevata flessibilità parametrica apre la strada a future ottimizzazioni di processo e a una facile pianificazione operativa grazie a semplici aggiornamenti software.

Essendo basati su tecnologia a stato solido, i generatori non richiedono sostituzioni periodiche, evitando problemi di fermo macchina e minimizzando i costi operativi. Inoltre, l'elevata ripetibilità della produzione consente futuri ampliamenti o eventuali sostituzioni con una installazione plug-and-play e senza necessità di regolazioni sul campo.

Il cuore digitale dei generatori **LEANGEN-HEAT** consente inoltre un facile monitoraggio remoto da parte dei responsabili dell'impianto e una immediata assistenza a distanza da parte del produttore, semplificando ed economizzando le attività di test e messa in servizio.

DATI SALIENTI

Ottima alternativa ai generatori a tubo

Completi con alimentatori AC-DC

Uscita coassiale o in guida d'onda

Compatti e leggeri

Contenitore 19" da rack

Raffreddamento ad aria o a liquido

2450MHz, 915MHz, 13.56MHz

Interfaccia utente grafica integrata

Misura in tempo reale dei parametri operativi RF

Interfaccia di controllo con bus industriale

Perfetti per generazione di plasmi

Regolazione fine digitale di tutti i parametri operativi

Nessun problema di fermo impianto

Nessun calo di prestazioni nel tempo



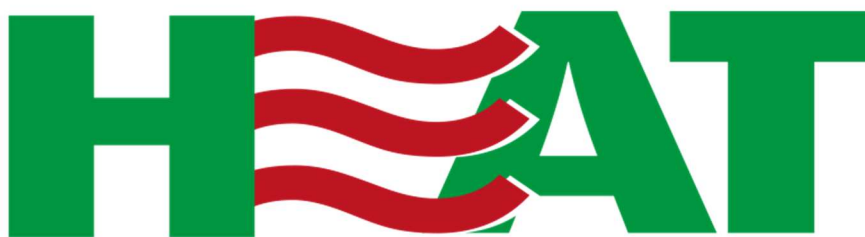
LEANGEN-HEAT

Solid-State Microwave and RF Generators

Specifiche Tecniche

Frequenza	Potenza	Connettore di Uscita
2450MHz	500W	7/16 DIN
	1000W	7/16 DIN
	2000W	WR340
915MHz	750W	7/16 DIN
	1300W	7/16 DIN
	2500W	EIA 7/8
13.56MHz	1000W	7/16 DIN
	2000W	7/16 DIN
	5000W	7/16 DIN

Isolatore o Matching Box	Raffreddamento	Alimentazione	Efficienza
Interno	Liquido	90-260Vac	>50%
Interno	Liquido	90-260Vac	>50%
Non incluso	Liquido	400Vac 3P+N	>50%
Interno	Liquido	90-260Vac	>50%
Non incluso	Liquido	90-260Vac	>50%
Non incluso	Liquido	400Vac 3P+N	>50%
Non incluso	Aria Forzata	90-260Vac	>70%
Non incluso	Aria Forzata	90-260Vac	>70%
Non incluso	Liquido	400Vac 3P+N	>70%



Handling Energy with Advanced Technology



LEANFA Srl
 Via C. A. Dalla Chiesa, 6
 70037 Ruvo di Puglia - Bari – ITALY
www.leanfa.com
leanfa@leanfa.com

LEANFA® and KOPERNICOOK® sono marchi internazionali registrati, proprietà di LEANFA Srl
 A causa del nostro impegno nel miglioramento continuo, le specifiche possono variare senza preavviso
 Rev. 1.0 – 17 Maggio 2024