

# 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, 433MHz,  
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
433MHz	500W	N
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%
Interno	Aria Forzata	90-260Vac	>60%
Non incluso	Aria Forzata	90-260Vac	>70%
Non incluso	Aria Forzata	90-260Vac	>70%
Non incluso	Liquido	400Vac 3P+N	>70%



# HEAT

Handling Energy with Advanced Technology