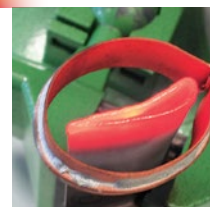
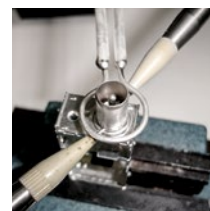


# GENERATEURS A HAUTE FREQUENCE

Série 900 HI-PE



*Génération de puissance constante et répétitive grâce à un dispositif de contrôle par microprocesseur*



## Avantages / Bénéfices

- Deux sorties de puissance maximale en mode alterné
- Rendement élevé et coûts d'exploitation minimum
- Générateurs très compacts, intégration aisée
- Têtes de chauffe miniaturisées
- Grande sécurité: isolation du réseau pour toutes les sorties de puissance
- Système d'autodiagnostic incorporé
- Stabilité et grande précision de la puissance de sortie même en cas de changement des conditions de travail
- Contrôle digital et analogique de la puissance de sortie
- Compatibles avec la centrale Master Controller V3+ pour la gestion de cycles thermiques réglables en température, temps et puissance
- Conforme aux Normes de Sécurité et de Compatibilité Électromagnétique

# GÉNÉRATEURS À HAUTE FRÉQUENCE - série 900 HI-PE

LA SÉRIE 900 EST CONSTITUÉE PAR CINQ GÉNÉRATEURS À HAUTE FRÉQUENCE, AVEC UNE PUISSANCE NOMINALE COMPRISES ENTRE 2,8 ET 6 kW. Elle se compose par des solutions brevetées par CEIA: des têtes de chauffe miniaturisées ainsi que des puissants générateurs pouvant fonctionner en continu. Leur rendement est tellement élevé qu'ils peuvent remplacer les générateurs traditionnels d'une puissance allant jusqu'à 12 kW, diminuant ainsi le premier coût d'investissement et d'exploitation.

Tous les dispositifs fabriqués selon la technologie à semi-conducteurs sont caractérisés par des dimensions extrêmement compactes. Un microprocesseur incorporé effectue un contrôle complet des conditions de travail des dispositifs tout en signalant les éventuelles anomalies techniques, et assure une puissance de sortie stabilisée ainsi qu'une fréquence de travail optimale.

Solution idéale pour les montages dans les systèmes de production automatiques, ces appareils sont également faciles à utiliser dans toutes les applications manuelles grâce à leur fonctionnement extrêmement simple.

Parfaitement compatibles avec la centrale Master Controller V3+, ils peuvent être reliés à des terminaux programmables ou PC grâce à leur interface RS-232 et analogique.

Chaque générateur HI-PE est accompagné d'un rapport d'étalonnage qui certifie la stabilité de la tension de sortie sur de la tête de chauffe. Le recours à des solutions techniques innovatrices et à des composants de dernière génération font des générateurs de la série 900 des appareils très performants en termes de fonctionnement, de puissance fournie et de coûts d'exploitation.



Tête de chauffe **HH10/HH11** pour Power Cube 32/45/64, installée sur support compensateur ES35



Tête de chauffe miniaturisée **HH15** pour Power Cube 32/45

		POWER CUBE				
		32/1800	32/900	45/900	64/900	90/900
ENTRÉES / SORTIES	Puissance maximale absorbée	2.8 kW	2.8 kW	3.5 kW	5.6 kW	6 kW
	Puissance moyenne sur l'inducteur	32 kVAR	32 kVAR	45 kVAR	64 kVAR	90 kVAR
	Sorties disponibles	Deux, alternées				
	Tension d'alimentation	180... 260 Vac 1~ 50/60 Hz				400 Vac ±10% 3/PE~ 50/60 Hz
	Eau de refroidissement	pression: 300 kPa débit: 1.5 - 2.0 l/min pour chaque tête connectée			pression: 300 kPa débit: 4.0 - 5.0 l/min pour chaque tête connectée	
ENTRÉES / SORTIES D'INTERFACE	Série RS-232	Standard				
	Entrée d'activation numérique	2, une pour chaque tête de chauffe				
	Entrée analogique pour le réglage de la puissance	Option, sur demande				Standard
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	Température de travail	+ 5 à + 55°C				
	Température de stockage	- 25 à + 70 °C				
	Humidité relative	0 - 95 % (sans condensation)				
GAMME DE FRÉQUENCE		1300 kHz... 1800 kHz	750 kHz... 1150 kHz			
DIMENSIONS en mm (L x L x H)	Générateur	275 x 265 x 140			275 x 265 x 280	445 x 287 x 132
	Tête de chauffe HH10/HH11	62,5 x 123 x 95 (HH10)				
	Tête de chauffe miniaturisée HH15	52 x 75,5 x 77			Non applicable	
	Porte-inducteur standard	100	150		65	
POIDS	Générateur	10 kg			20 kg	
	Tête de chauffe	1,3 kg (HH15) - 1,6 kg (HH10)			2,2 kg (HH11)	3 kg (HH12)

CONFORMITÉ Conforme aux normes internationales pour la Sécurité Electrique (EN 60204-1, EN 60519-1, EN 60519-3) et la Compatibilité Electromagnétique (EN 55011, EN 61000-6-2)



CONSTRUCTIONS ELECTRONIQUES INDUSTRIELLES AUTOMATISMES  
372, Rue de la Belle Etoile - Paris Nord 2 - BP 47034 - 95912 ROISSY C.D.G. CEDEX (FRANCE)  
Tel.: 01 49 38 92 00 - Fax 01 49 38 92 01 - E-mail: inductions@ceia-spa.com

Distributeur FRANCE



ZI 5 rue Claude Nicolas Ledoux 39800 POLIGNY  
Tel : 03 84 37 04 01 / Fax : 03 84 37 02 83  
Email : polyplus@polyplus.fr / Website : www.polyplus.fr

DP040K0001V2000FR-67310