

# HOCHFREQUENZ-GENERATOREN

SERIE 900 HI-PE



Konstante und Wiederholgenaue Ausgangsleistung durch Mikroprozessorsteuerung



## FUNKTIONEN / VORTEILE

- Zwei Ausgänge mit einstellbarer Leistung, im Wechselbetrieb aktivierbar
- Hoher Wirkungsgrad dadurch minimale Betriebskosten
- Gute Integrationsfähigkeit durch kompakte Baugröße
- Optional verkleinerte Heizköpfe
- Alle Modelle sind mit Transformatoren ausgestattet, dadurch ist eine galvanische Trennung vom Netz sichergestellt
- Stand Alone Betrieb möglich
- Hohe Leistungstabilität und Wiederholbarkeit bei variierenden Arbeitsbedingungen
- Lieferung mit Kalibrierbericht
- Integriertes Selbstdiagnosesystem
- Digitale und analoge Kontrolle der Ausgangsleistung
- Schnittstelle zum CEIA Master Controller V3+, zur Kontrolle von Heizprozessen [Temperatur, Zeit und Leistung]
- Geräte entsprechen den elektrischen Sicherheitsvorschriften und den EMV-Richtlinien



www.ceia.net

CEIA behält sich das Recht zu jeder Zeit Änderungen an den Modellen (einschließlich Programmierung), Zubehör und Optionen, den Preisen sowie Verkaufskonditionen vorzunehmen



## SERIE 900 HI-PE - Hochfrequenz-Generatoren



Die Serie 900 bietet eine Auswahl an Hochfrequenz-Generatoren mit Leistungen zwischen 2,8 und 6 kW. Das spezielle Verfahren zur Energieübertragung gültig für alle CEIA-Heizköpfe, ist abgestimmt auf die Merkmale dieser Generatoren und garantiert höchste Leistung und große Effizienz.

Alle Geräte zeichnen sich durch hochentwickelte Technik bei kleinen Abmessungen aus, ferner durch einen eingebauten Mikroprozessor, der den Betrieb der Geräte vollständig überwacht, Informationen über technische Störungen weitergibt und die abgegebene Leistung stabilisiert sowie für die passende Betriebsfrequenz sorgt.

Die Generatoren der Serie 900 sind ideal geeignet für die Einbindung in automatische Produktionsabläufe, sie können aber auch manuell eingesetzt werden. Die Generatoren sind kompatibel zu den CEIA Master Controller V3+ und können über analoge und digitale Schnittstellen (RS232) mit dem PC oder programmierbaren Steuerungen betrieben werden.

Jeder HI-PE Generator wird mit einem Kalibrierbericht ausgeliefert, dieser zertifiziert die Genauigkeit der am Heizkopf anliegenden Ausgangsspannung.

Die Verwendung von innovativen technischen Lösungen und Komponenten der neuesten Generation sorgen dafür, dass die Generatoren der Serie 900 bei Leistung und Preis führend sind.



**HEIZKOPF HH10/HH11**  
FÜR GENERATOREN POWER  
CUBE 32/45/64 AUF  
EINSTELLSUPPORT ES35



**VERKLEINERTER  
HEIZKOPF HH15**  
FÜR GENERATOREN  
POWER CUBE 32/45

\* Die auf der Abbildung dargestellten Induktoren dienen lediglich als Beispiel

		POWER CUBE				
		32/1800	32/900	45/900	64/900	90/900
INPUT / OUTPUT	Maximale Leistung	2.8 kW	2.8 kW	3.5 kW	5.6 kW	6 kW
	Mittlere Leistung am Induktor	32 kVAR	32 kVAR	45 kVAR	64 kVAR	90 kVAR
	Verfügbare Ausgänge	Zwei, im Wechselbetrieb aktivierbar				
	Spannung	180... 260 Vac 1~ 50/60 Hz				400 Vac ±10% 3/PE~ 50/60 Hz
	Wasserkühlung	Druck: 300 kPa Durchfluss: 1.5 - 2.0 l/min für jeden angeschlossenen Kopf			Druck: 300 kPa Durchfluss: 4.0 - 5.0 l/min für jeden angeschlossenen Kopf	
EIN- UND AUSGÄNGE SCHNITTSTELLE	Seriell RS-232	Standard				
	Digitaler Eingang zur Aktivierung	2, einer pro Ausgang				
	Analoger Eingang zur Regulierung der Leistung	Optional, auf Wunsch				Standard
BETRIEBSBEDINGUNGEN	Betriebstemperatur	+ 5 bis + 55°C				
	Lagertemperatur	- 25 bis + 70 °C				
	Relative Luftfeuchtigkeit	0 ÷ 95 % (ohne Kondenswasser)				
FREQUENZBEREICH		1300 kHz... 1800 kHz	750 kHz... 1150 kHz			
ABMESSUNGEN (BxTxH) (mm)	Generator	275 x 265 x 140			275 x 265 x 280	445 x 287 x 132
	Heizköpfe HH10/HH11	62,5 x 123 x 95 (HH10)				
	Verkleinerter Heizkopf HH15	52 x 75.5 x 77			Nicht anwendbar	
	Standard-Induktorhalter	100	150		65	
GEWICHT	Generator	10 kg			20 kg	
	Heizkopf	1,3 kg (HH15) - 1,6 kg (HH10)			2,2 kg (HH11)	3 kg (HH12)

KONFORMITÄT Geräte entsprechen den elektrischen Sicherheitsvorschriften (EN 60204-1) und den EMV-Richtlinien (EN 55011, EN 61000-6-2)



COSTRUZIONI ELETTRONICHE INDUSTRIALI AUTOMATISMI

Zona Ind.le 54/G, 52041 Vicinomaggo - Arezzo [ITALIEN]

Tel. +39 0575-4181 Fax +39 0575-418287 E-mail: powercube@ceia-spa.com

www.ceia.net

CEIA behält sich das Recht zu jeder Zeit Änderungen an den Modellen (einschließlich Programmierung), Zubehör und Optionen, den Preisen sowie Verkaufskonditionen vorzunehmen

