



# MITTELFREQUENZ-GENERATOREN

## ► SERIE 50



- POWER CUBE 90/50
- POWER CUBE 180/50



- POWER CUBE 360/50



- POWER CUBE 720/50

## FUNKTIONEN / VORTEILE

- Hohe Ausgangsleistung
- Hoher Wirkungsgrad und minimale Betriebskosten
- Gute Integrationsfähigkeit durch kompakte Baugröße
- 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
- 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](http://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 50

### MITTELFREQUENZ- GENERATOREN

Die Serie 50 stellt den neuesten Stand der technischen Entwicklung von CEIA auf dem Gebiet der induktiven Erwärmung dar. Das spezielle Verfahren, mit der die Energie auf die Heizköpfe übertragen wird, ist optimal auf die Merkmale der Generatorreihe der Serie 50 abgestimmt. Es 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 50 sind ideal geeignet für die Einbindung in automatische Produktionsabläufe wie etwa zum Kleben, Schrumpfen, Löten, Härten oder Glühen.

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.

Die Verwendung von innovativen technischen Lösungen und Komponenten der neuesten Generation sorgen dafür, dass die Generatoren der Serie 50 in Leistung und Preis führend sind.



**HEIZKOPF HH13** FÜR GENERATOREN  
POWER CUBE 90/50 UND 180/50



**HEIZKOPF HH14**  
FÜR GENERATOREN POWER  
CUBE 360/50



**HEIZKOPF HH16**  
FÜR GENERATOREN  
POWER CUBE 720/50

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

|                     |   | POWER CUBE                             |          |   |   |
|---------------------|---|--|----------|---|---|
|                     |   | 90/50                                  | 180/50   | 360/50                                  | 720/50  |
| INPUT / OUTPUT      | Maximale Leistung   | 6.0 kW                                 | 12.0 kW  | 24.0 kW                                 | 48.0 kW   |
|                     | Mittlere Leistung am Induktor   | 90 kVAR                                | 180 kVAR | 360 kVAR                                | 720 kVAR  |
|                     | Spannung  | 400 Vac ±10% 3~ 50/60 Hz               |          |   |   |
|                     | Wasserkühlung   | Druck: 300 kPa - Durchfluss: 1.5 l/min |          | Druck: 300 kPa<br>Durchfluss: 2.0 l/min | Druck: 300 kPa<br>Durchfluss: 3.0 l/min 0 l/min |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | Betriebstemperatur  | + 5 bis + 55 °C                        |          |   |   |
|                     | Lagertemperatur   | - 25 bis + 70 °C                       |          |   |   |
|                     | Relative Luftfeuchtigkeit   | 0 ÷ 95 % (ohne Kondenswasser)          |          |   |   |
| FREQUENZBEREICH     | 30 kHz... 60 kHz  |  |          |   |   |
| ABMESSUNGEN (BxTxH) | Generator   | 195 mm x 304 mm x 426 mm               |          | 490 mm x 496 mm x 768 mm                | 600 mm x 650 mm x 1280 mm                       |
|                     | Heizkopf  | 120 mm x 200 mm x 275 mm (HH13)        |          | 177 mm x 234 x 332 mm (HH14)            | 187 mm x 385 mm x 254 mm (HH16)                 |
|                     | Standard-Induktorhalter   | 65 mm                                  |          |   |   |
| GEWICHT             | Generator   | 21 kg                                  |          | 90 kg                                   | 190 kg  |
|                     | Heizkopf  | 12 kg                                  |          | 18,5 kg                                 | 37 kg   |
| 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 Vicinomagno - AREZZO (ITALIEN)

Tel. +39 0575-4181 • Fax +39 0575-418287 • E-mail: [powercube@ceia-spa.com](mailto:powercube@ceia-spa.com)

[www.ceia.net](http://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. DP040K0005V3000hDE-67320

