

**HEATING
DONE
RIGHT.**



EXTRATHERM 03

LUFTGEKÜHLT

EXTRATHERM 03

LUFTGEKÜHLT

Der EXTRATHERM 03 ist der leistungsstärkere Mittelfrequenz-Induktionsgenerator der EXTRATHERM-Serie von TM Induction Heating und liefert bis zu 6 kW im Frequenzbereich von 20–200 kHz. Mit 15 kg Gewicht bewältigt er anspruchsvollere Anwendungen in der Fertigungslinie, bei denen der EXTRATHERM 01 an seine Leistungsgrenzen stößt.

Wie der 01 arbeitet er mit Mittelfrequenz-Induktion für gezieltes Erwärmen mit geringerer Eindringtiefe als Niederfrequenzsysteme.

Dadurch eignet er sich für Fertigungsprozesse, bei denen vor der Montage nur bestimmte Zonen eines Bauteils erwärmt werden müssen.

Mit 110/230-V-Eingangsspannung, Luftkühlung und einer unkomplizierten Bedienoberfläche lässt sich der EXTRATHERM 03 mit minimalem Aufwand in bestehende Fertigungslinien integrieren. Er ist für Anwendungen ausgelegt, die eine höhere Leistungsabgabe erfordern, und behält dabei denselben kompakten Inline-Erwärmungsansatz bei.

- Kompakter Mittelfrequenzgenerator mit 2–4 kW Leistung
- Zweisensor-Betrieb für spannungsfreies Erwärmen
- Kompatibel mit flexiblen und festen Induktoren
- 3-fach kompakterer Formfaktor als der Vorgänger
- Mehrsegment-Temperaturprofilmodus (bis zu 8 Segmente)
- Optional Modbus/Profinet für industrielle Anbindung





VERSORGUNG

Anschlussleistung	3,6 kVA
Spannung	110 oder 230 V
Strom max.	16,0 A
Frequenz	50–60 Hz
Luftgekühlt	Ja
Wassergekühlt	Optional
Gewicht	15,0 kg

GENERATORLEISTUNG

Wirkleistung	6 kW
Abstimmung	Auf verschiedene Lasten und Spulen

ABMESSUNGEN

Generator L x B x H	260 x 255 x 160 mm
---------------------	--------------------

STEUERUNG

Temperatur	0–240 °C
Zeit	0–99 min
Zeit-/Temperaturrampe	5–99 min / 5–240 °C
Sollleistung	10–100 %

TOUCHSCREEN

Erwärmung Temperatur	Ist-Temperatur und -Leistung, Soll-Temperatur und -Leistung, Timer
Erwärmung Zeit	Ist-Temperatur und -Leistung, Soll-Temperatur, Timer
Erwärmung Zeit-/Temperaturrampe	Soll- und Ist-Temperatur, Zeit und Leistung
Fehlermeldung	Wird im Display angezeigt