

# Induktionserwärmungsanlage TTHxx + EUROTHERM 2208e / 3208



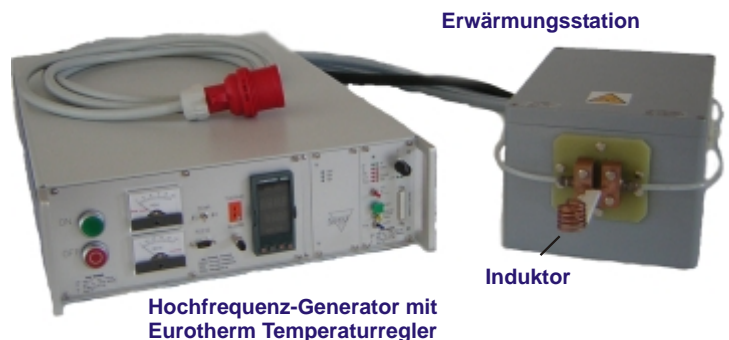
**Leistung: 2 bis 25kW**      **Frequenz: 70kHz-450kHz**  
**stationäre Ausführung mit einem Ausgang für Dauerbetrieb**  
**und interner Temperaturregelung**

## Kurzbeschreibung:

Die Induktionserwärmungsanlage **TTHxx** besteht aus zwei Komponenten, dem Hochfrequenzgenerator und der stationären Erwärmungsstation. Beide stellen eine komplette Induktionserwärmungsanlage dar, die zur Kühlung der Leistungsbauteile und des Induktors noch Kühlwasser benötigt. Der austauschbare Induktor ist an der Erwärmungsstation montiert.

Der **TTHxx** ist in modernster Halbleitertechnik aufgebaut und ermöglicht somit einen optimalen Gesamtwirkungsgrad der Anlage. Der Generator sucht sich bei beliebigem Induktor automatisch die Resonanzfrequenz, wodurch immer eine maximale Leistungsabgabe erreicht wird.

Die Erweiterung der Induktionsanlage mit einem Temperaturregler ermöglicht das Konstanthalten einer voreingestellten Solltemperatur am erwärmten Werkstück.



## Anlage:

stationäre Induktionsanlage **TTH5** für Dauerbetrieb (die Einschaltdauer beträgt 100%) und interne Temperaturregelung mittels Eurotherm 2208e

*Produktion und Vertrieb von Induktionserwärmungsanlagen und deren Applikationen.*

## Anwendungsgebiete:



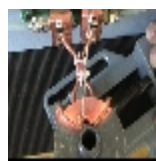
**Berührungslos Erwärmen von Metallen mit iew Induktionsanlagen**



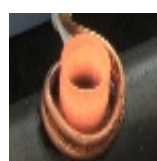
induktives Löten von Hartmetall, PKD und PCBN Werkzeugen



Induktionshärten und Induktionsanlassen



Induktionslöten, Weich- und Hartlöten



Induktionsglühen



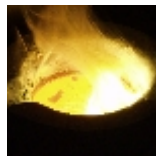
Induktions-schrumpftechnik



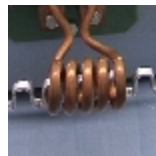
wissenschaftliche Untersuchungen



Kleber aushärten



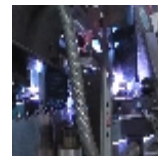
Schmelzen



Trocknen für Beschichtungen



Vor- und Nacherwärmungen von Schweißprozessen



Stellitieren von Bandsägen



Allgemeine Erwärmung von Metallen

PRESSEN - SCHMIEDEN - ERWÄRMUNG von KUNSTSTOFF- SPRITZFORMEN - DURCHLAUFERWÄRMUNGEN usw...

Zur technischen Klärung Ihres **Anwendungsfalles** stehen wir gerne zur Verfügung!

detaillierte Information zu den Induktionsanwendungen siehe Homepage [www.iew.at](http://www.iew.at)

## Detailansicht: TTH5 + EUROTHERM 2208e



### Temperaturregelung:

Induktionserwärmungsanlage mit  
interner Temperaturregelung  
**EUROTHERM 2208e** -  
Anschlußmöglichkeit für  
Thermoelemente Typ S

### Anlagenausführung:

- Anschlußmöglichkeit für Infrarot Pyrometer oder Thermoelemente Typ K,J,S usw.
- Sollwertumschaltung für zwei vordefinierte Sollwerte
- zwei frei einstellbare Sollwerte
- eine Heizrampe und eine Haltezeit frei konfigurierbar
- zwei Alarmrelais, frei konfigurierbar - z.B. Über- und Untertemperatur
- Einstellmöglichkeit der Reglerparameter P,I,D
- RS232 Anschluss für Parametrierung des Eurotherm Reglers mit kostenloser Software iTools

## Detailansicht: TTH5 + EUROTHERM 3208



### Temperaturregelung:

Induktionserwärmungsanlage mit  
interner Temperaturregelung  
**EUROTHERM 3208** -  
Anschlußmöglichkeit für  
Thermoelemente Typ S

### Anlagenausführung:

- Anschlußmöglichkeit für Infrarot Pyrometer oder Thermoelemente Typ K,J,S usw.
- Programmregler: 4 Heizrampen und 4 Haltezeit frei konfigurierbar
- direkter Start des Programms am Eurotherm
- Einstellmöglichkeit der Reglerparameter P,I,D
- RS232 Anschluss für Parametrierung des Eurotherm Reglers mit kostenloser Software iTools

**Andere Programmregler oder Ausführung auf Anfrage lieferbar!**

## Bestellnummern:

Induktionsanlagen - stationäre Ausführung		
Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung
IND0000	TTH2t	Taktbetrieblanlage 70% mit Ausgangsleistung 2kW
IND0001	TTH3t	Taktbetrieblanlage 70% mit Ausgangsleistung 3kW
IND0003	TTH5t	Taktbetrieblanlage 70% mit Ausgangsleistung 5kW
IND0020	TTH2	Dauerbetrieblanlage 100% mit Ausgangsleistung 2kW
IND0021	TTH3	Dauerbetrieblanlage 100% mit Ausgangsleistung 3kW
IND0022	TTH5	Dauerbetrieblanlage 100% mit Ausgangsleistung 5kW
IND0023	TTH6	Dauerbetrieblanlage 100% mit Ausgangsleistung 6kW
IND0024	TTH8	Dauerbetrieblanlage 100% mit Ausgangsleistung 8kW
IND0025	TTH10	Dauerbetrieblanlage 100% mit Ausgangsleistung 10kW
IND0026	TTH12	Dauerbetrieblanlage 100% mit Ausgangsleistung 12kW
IND0027	TTH15	Dauerbetrieblanlage 100% mit Ausgangsleistung 15kW
IND0028	TTH20	Dauerbetrieblanlage 100% mit Ausgangsleistung 20kW
IND0029	TTH25	Dauerbetrieblanlage 100% mit Ausgangsleistung 25kW
Induktionsanlagen - mobile Ausführung		
IND0040	TTH2HT	Dauerbetrieblanlage 100% mit Ausgangsleistung 2kW
IND0041	TTH3HT	Dauerbetrieblanlage 100% mit Ausgangsleistung 3kW
IND0042	TTH5HT	Dauerbetrieblanlage 100% mit Ausgangsleistung 5kW
IND0043	TTH8HT	Dauerbetrieblanlage 100% mit Ausgangsleistung 8kW
IND0044	TTH10HT	Dauerbetrieblanlage 100% mit Ausgangsleistung 10kW
IND0045	TTH12HT	Dauerbetrieblanlage 100% mit Ausgangsleistung 12kW
IND0046	TTH15HT	Dauerbetrieblanlage 100% mit Ausgangsleistung 15kW
OPTIONAL: Eurotherm Temperaturregelungen		
IND0433	EUROTHERM 2208e THERMO	Sollwertregler, interne Ausführung für Thermoelemente
IND0434	EUROTHERM 2208e IR	Sollwertregler, interne Ausführung für Infrarotpyrometer
IND0435	EUROTHERM 3208 THERMO	Programmregler, 4 Segmente,interne Ausführung für Thermoelemente
IND0436	EUROTHERM 3208 IR	Programmregler, 4 Segmente,interne Ausführung für Infrarotpyrometer



IND0022 + IND0433



IND0022 + IND0435

## iew Induktive Erwärmungsanlagen GmbH

Novomaticstraße 16  
A-2352 Gumpoldskirchen | AUSTRIA | EUROPE

TEL: +43 / (0)2252 / 607 000-0  
FAX: +43 / (0)2252 / 607 000-20  
e-mail: office@iew.eu

[www.iew.eu](http://www.iew.eu)



DEUTSCH  
Stand: 18.August 2008