



 **INDUCTOHEAT**  
**EUROPE**  
*An Inductotherm Group Company*

## VersaPower® Xtreme™

Kompakte, äußerst leistungsfähige Induktionsstromversorgungen



# VersaPower® Xtreme™

Kompakte, äußerst leistungsfähige Induktionsstromversorgungen

Inductoheat präsentiert eine Revolution beim Design von Induktionsstromversorgungen – das neue Premiummodell VersaPower® Xtreme™ mit den **Digital iQ™**-Invertersteuerungen, die Ihre Einstellung zur Induktionserwärmung verändern werden.

## Vereinfachung durch Design

Das neue schlanke Design ermöglicht eine effizientere Unterbringung der Innenkomponenten. Dadurch wird die Widerstandsfähigkeit und Lebensdauer auch unter rauen Produktionsbedingungen erhöht und das Gesamtgewicht verringert. Das ergonomische Design unterstützt eine unvergleichliche Bedienungsfreundlichkeit mit unmittelbarem Zugang zu den Abstimmkondensatoren und Stufeneinstellungen ohne Werkzeug.



## Schnelle, unübertroffene Erwärmungsgenauigkeit

0-100 % Leistung in <1 ms – die extrem schnelle Reaktionszeit macht dieses High-End-Gerät sogar im Dauerbetrieb zu einer Klasse für sich. Durch die extrem hohe Genauigkeit eignet sich dieser Halbleiterumrichter ideal für:

**Hartlöten, Fügen, Schrumpfpassung, Härten, Anlassen, Glühen, Umformen**

und viele weitere Anwendungen.

An diesem Gerät erkennen Ihre Kunden, dass Sie die optimalen Anlagen für Ihren Prozess einsetzen!



Manual Mode	
80%	Power
500 V	Voltage
70 A	Current
Power	3.994 kW
Voltage	247.42 V
Current	53.59 A
Freq	346620 Hz
Time	03:15.15
Limit	Power
Heat	ON

### Moderne Steuerungen liefern die Xtreme Leistung

- Die VersaPower® Steuerung mit **Digital iQ™**-Technik steht für eine neue Dimension der Präzision in der induktiven Erwärmung.
- **Digital iQ™** überwacht Spannung, Strom, Leistungsabgabe und Lastcharakteristik in Echtzeit und bewirkt so eine unvergleichliche Ansprechempfindlichkeit.
- Mit **Digital iQ™** können anwenderdefinierte Sollwerte für Leistung, Spannung und Strom gleichzeitig gesteuert werden. Damit wird das System äußerst bedienfreundlich und verhindert Leistungseinbrüche, die man von herkömmlichen Induktionsstromversorgungen kennt.

### Weitere Merkmale und Vorteile:

- Mehrsprachige Benutzeroberfläche.
- 100 % Einschaltdauer.
- Der Eingangsleistungsfaktor beträgt 0,95 unter allen Betriebsbedingungen (für Geräte mit Drehstromversorgung)
- Überwachung des Wasserdurchflusses
- Der bedienungsfreundlichste Schwingkreisumrichter
- Einfache Stufen- und Kondensatoreinstellung.
- Fernbedienung für moderne PLC-Schnittstelle.



## Technische Daten:

Modell: VXH	5 kW			10 kW		25 kW		50 kW
Ausgangsfrequenz	100 - 440 kHz			100 - 440 kHz		100 - 440 kHz		100 - 440 kHz
Last Q für max. Leistung	max. 50			max. 50		max. 50		max. 50
Induktivitätsbereich Spule	0.2uH - 2uH			0.2uH - 2uH		0.2uH - 2uH		0.2uH - 2uH
Max. Ausgangsspannung	500V/1000V*			500V/1000V*		500V/1000V*		500V/1000V*
Max. Ausgangsstrom	700A			1000A		1600A		2400A
Max. Anzahl Kondensatoren	8			8		8		8
Gehäuseabmessungen Breite x Tiefe x Höhe (mm)	21 x 15.5 x 14.25 (534 x 394 x 362)			21 x 15.5 x 14.25 (534 x 394 x 362)		21 x 15.5 x 14.25 (534 x 394 x 362)		21 x 15.5 x 14.25 (534 x 394 x 362)
Netzspannung	240V 1Ph~	240V 3Ph~	480V 3Ph~	240V 3Ph~	480V 3Ph~	240V 3Ph~	480V 3Ph~	480V 3Ph~
Netzstrom	40A	15A	7A	30A	15A	75A	20A	40A
Leistungsfaktor	0.6	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Gesamteffizienz	90%	92%	93%	92%	93%	92%	93%	93%

\* 500 V/1000 V (mit optionalem Spannungsverdoppler-Kit)

\*\* Änderungen an allen Spezifikationen jederzeit vorbehalten.



### Hauptvorteile der Induktion und des VersaPower Umrichters:

- Geringerer Energiebedarf und geringere Lärmbelastung
- Präzise, reproduzierbare und effiziente Erwärmung
- Keine CO<sup>2</sup> Belastung der Arbeitsumgebung

Das alles führt zu signifikanter Verbesserung der Qualität bei gleichzeitiger Reduktion der Kosten.



### Anwendungen der Induktionserwärmung:

- Hartlöten & Weichlöten • Kristallzüchtung • Härten & Beschichten • Faseroptik
- Umformen • Wärmebehandlung • Verarbeitung von Drähten, Kabeln & Bandleitungen
- Erwärmung & Beschichtung von Rohren • Schrumpfpassung • Prozess, Forschung & Entwicklung • Widerstandserwärmung • Knüppelerwärmung • Dielektrische Erwärmung

**Inductoheat Europe GmbH**

Ostweg 5

Tel: 07153/504-0, Fax: 07153/504-333

Email : [verkauf@inductoheat.eu](mailto:verkauf@inductoheat.eu) • [www.inductoheat.eu](http://www.inductoheat.eu)

Ausgabe 03/2012



**INDUCTOTHERM  
GROUP**

Leading Manufacturers of Melting, Thermal Processing and  
Production Systems for the Metals and Materials Industry Worldwide.