

# SURETHERM PRO

## > HEATING DONE RIGHT

Unsere neue Generation an Niedrigfrequenz Induktions-Anwärmgeräten ist die wohl zurzeit modernste und effizienteste Lösung zur Erwärmung ringförmiger metallischer Werkstücke wie Wälzlager, Zahnräder, Buchsen u.v.m.

## > NEUES DESIGN

In Zusammenarbeit mit unseren langjährigen Kunden und strategischen Partnern haben wir eine Produktserie entwickelt, welche Ihre Arbeit so leicht, angenehm und sicher wie nie zuvor macht.

## > GARANTIERT SICHERE ERWÄRMUNG

Bei der Erwärmung ringförmiger, metallischer Werkstücke kommt es vor allem auf einen sicheren, gleichmäßigen Temperaturverlauf an. Nur so kann gewährleistet werden, dass keine mechanischen Spannungen auftreten und das Werkstück beschädigen.

## FEATURES



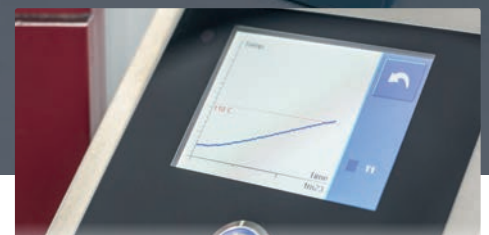
**REAL-TIME FEEDBACK**

Jedes SURETHERM PRO Gerät zeigt während der Erwärmung alle für den Benutzer relevanten Parameter an und gibt bei Bedarf aktiv Handlungsanweisungen.



**DOPPELPUNKT VERFAHREN**

Unser Doppelpunkt Verfahren stellt die optimale Temperaturdifferenz zwischen dem innerem und dem äußeren Ring sicher. Dadurch wird das Werkstück garantiert ohne Schäden erwärmt.



**TEMPERATURVERLAUF**

Lassen Sie sich den Temperaturverlauf beim Erwärmen graphisch anzeigen. Zur Qualitätssicherung können die Daten gespeichert und via USB exportiert werden.

# SURETHERM<sup>PRO</sup> 1X

## TECHNISCHE DATEN

Nennleistung	12.8 kVA
Gesamtleistung	400 - 480 - 575 V / 32 A / 50/60 Hz
Temperaturkontrolle	Single / Dual Sensor
Gewicht	157 kg / 346 lb
Auflagefläche	300 x 330 mm 11.8 x 13 inches
Abmessungen	850 x 420 x 950 mm 33.5 x 16.5 x 37.4 inches

## WERKSTÜCK

Min. $\phi$ innere Öffnung	30 mm / 1.2 inches
Max. äußerer $\phi$	1000 mm / 39.4 inches
Max. Gewicht	400 kg / 880 lb



## TECHNISCHE DATEN

Nennleistung	25.2 kVA
Gesamtleistung	400 - 480 - 575 V / 63 A / 50/60 Hz
Temperaturkontrolle	Single / Dual Sensor
Gewicht	280 kg / 617 lb
Auflagefläche	430 x 490 mm 16.9 x 19.3 inches
Abmessungen	1080 x 500 x 1250 mm 42.5 x 19.7 x 49.2 inches

## WERKSTÜCK

Min. $\phi$ innere Öffnung	45 mm / 1.8 inches
Max. äußerer $\phi$	1500 mm / 59 inches
Max. Gewicht	800 kg / 1764 lb



# SURETHERM<sup>PRO</sup> 3X

# SURETHERM<sup>PRO</sup> 6X

## TECHNISCHE DATEN

Nennleistung	40 kVA
Gesamtleistung	400 - 480 - 575 V / 100 A / 50/60 Hz
Temperaturkontrolle	Single / Dual Sensor
Gewicht	650 kg / 1433 lb
Auflagefläche	690 x 700 mm 27.2 x 27.5 inches
Abmessungen	1500 x 800 x 1600 mm 59 x 31.5 x 63 inches

## WERKSTÜCK

Min. $\phi$ innere Öffnung	85 mm / 3.35 inches
Max. äußerer $\phi$	2000 mm / 78.75 inches
Max. Gewicht	1600 kg / 3527 lb



## Deutschland

### I-Technik

TEL +49 (0) 22 34 / 99 99 96 1  
EMAIL info@i-technik.eu  
WEB www.i-technik.eu

## Niederlande

### TM Induction Heating

TEL +31 341 434454  
EMAIL info@tminductionheating.com  
WEB tminductionheating.com

