

## simatherm Induktions-Anwärmgeräte - die perfekte Lösung für eine saubere und wirtschaftliche Montage von Lagern und Bauteilen



Unsachgemäßes Anwärmen von Lagern ist häufig die Ursache von Lagerschäden.

Die Lösung: **simatherm** Induktionsanwärmgeräte. Durch die neuartige Konstruktion wird ein optimaler Wirkungsgrad erzielt und die Anwärmzeit sowie der Energieverbrauch um bis zu 80% reduziert.

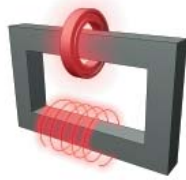
### Merkmale der simatherm-Geräte:

- Zeit- und Temperaturautomatik
- Temperaturfühler 0 - 250 °C
- Digitale Anzeige
- Automatische Entmagnetisierung
- Leistungsregelung bis zu 80%
- Thermischer Überlastschutz für Induktionsspule und Elektronik
- Kompakte Bauweise, modernes Design
- Geringes Gewicht
- Bei den Tischmodellen werden Joche mit verschiedenen Querschnitten mitgeliefert



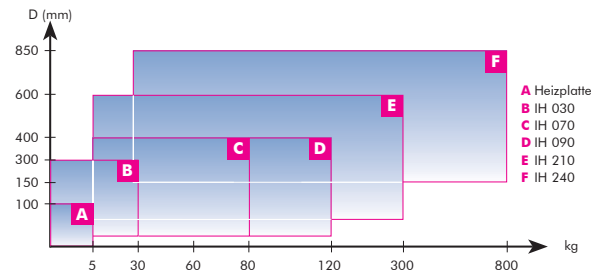
## Induktions-Anwärmgeräte

Die Funktionsweise ist vergleichbar mit einem Elektro-Transformator. Mittels einer Induktionsspule wird ein sehr hoher Strom mit niedriger Spannung in das ringförmige Werkstück induziert. Dadurch wird dieses innert Minuten gleichmässig erwärmt. Dabei wird nur das Werkstück heiss. Das Gerät bleibt kalt und kann jederzeit gefahrlos berührt werden.



## Das richtige Gerät für Ihre Anwendung

Die Auswahl eines simatherm Anwärmgerätes hängt im Wesentlichen von den Dimensionen und dem Gewicht des zu erwärmenden Werkstückes ab. Die Grafik dient als Auswahlhilfe.



## simatherm IH 030

### Kompakt und bewährt

- Für Werkstücke bis 30 kg
- Für Spannungen von 230 V/50 Hz und 110 V/60 Hz erhältlich

- Serienmässig werden 3 Joche mitgeliefert



## simatherm IH 070

### Das Meistverkaufte

- Für Werkstücke bis 80 kg
- Für Spannungen von 230 V/50 Hz und 110 V/60 Hz erhältlich

- Serienmässig werden 3 Joche mitgeliefert
- Besonders kompakte Bauweise, einschliesslich Joche nur 35 kg schwer
- Schwenkarm als Option erhältlich
- Ausführungen für Sonderspannungen auf Anfrage möglich



## simatherm IH 090

### Für die Serienfertigung

- Für Werkstücke bis 120 kg
- Für Spannungen von 400 V/50 Hz und 460 V/60 Hz erhältlich

- Serienmässig werden 3 Joche mitgeliefert
- Besonders kompakte Bauweise, einschliesslich Joche nur 35 kg schwer
- Schwenkarm
- Lüfterkühlung für den Dauerbetrieb
- Ausführungen für Sonderspannungen auf Anfrage möglich



## simatherm IH 210

### Der Jumbo unter den Tischmodellen

- Für Werkstücke bis 300 kg
- Für Spannungen von 400 V/50 Hz oder 460 V/60 Hz erhältlich

- Serienmässig werden 2 Joche mitgeliefert
- Ein Schiebejoch ermöglicht einfachstes Beschieben und Entnehmen
- Kompakte Bauweise, 75 kg Gesamtgewicht (inkl. Joche)
- Als Sonderausführung IH 210F mit Lüfterkühlung für den Dauerbetrieb erhältlich
- Ausführungen für Sonderspannungen auf Anfrage möglich



## simatherm IH 240

### Für grosse Lager und Sonderanwendungen

- Für Werkstücke bis 800 kg oder andere große metallische Bauteile bis zu 300 kg
- Für Spannungen von 400 V/50 Hz und 460 V/60 Hz erhältlich

- Schnelle Erwärmung großer Bauteile, z.B. kann ein 445 kg schweres Lager in nur 10 Minuten auf 110 °C (Temperatur am Innenring) erwärmt werden.
- Für den Transport mit Gabelstapler oder Hubwagen ausgelegt
- Ausführungen für Sonderspannungen auf Anfrage möglich

