

WELTNEUHEIT

Tragbares Induktions-Anwärmgerät simatherm IH 025 VOLCANO



simatherm VOLCANO – Das mobile Leichtgewicht mit überzeugender Leistung

Mit dem **simatherm IH 025 VOLCANO** beginnt eine neue Ära im Bereich der tragbaren Induktionsanwärmgeräte. Die patentierte Technologie des Gerätes ermöglicht eine sehr hohe Anwärmleistung bei äusserst leichter Bauweise. Das Erwärmen von Wälzlagern ab 20mm Innen- und 160mm Aussendurchmesser, sowie einem Gewicht bis zu 10kg ist damit möglich. Das Werkstück wird dazu einfach auf den Anwärmkegel des VOLCANO aufgelegt.

- Tragbar, kompakt und sehr leicht (3.5 kg)
- Ein 5 kg schweres Lager kann in weniger als 4 Minuten auf 110°C erwärmt werden
- Geräuschlose Arbeitsweise
- Keine Auflagejoche erforderlich – Werkstück nur auflegen
- PTC (Predictive Temperature Control) zur automatischen Temperaturüberwachung



simatherm[®]
— smart mounting



VOLCANO
Induction Heater IH 025

Das IH 025 VOLCANO arbeitet im Hochfrequenzbereich und erreicht dadurch einen sehr hohen Wirkungsgrad. Das Gerät verfügt über eine integrierte Zeit- und Temperaturregelung. Die integrierte Regelungsfunktion PTC (Predictive Temperature Control) stellt sicher, dass sich das Werkstück gleichmässig erwärmt und die vorgewählte Werkstücktemperatur exakt und schnell erreicht wird – ohne jegliche Überhitzungsgefahr.

Neben Wälzlagern eignet sich das IH 025 VOLCANO auch für das Erwärmen anderer ringförmiger, ferritischer Metallteile wie z.B. Zahnräder, Riemenscheiben, Buchsen, Flansche, Lagerringe, Ritzel und Schrumpfringe.

Das Gerät ist sehr leicht und kann mühelos zum Einsatzort mitgenommen werden. Auch bei engen Platzverhältnissen lässt sich das IH 025 VOLCANO problemlos betreiben. Die Handhabung ist denkbar einfach: Den Netzstecker einstecken, Temperatursonde am Innenring des Werkstücks anbringen und den Anwärmvorgang starten.

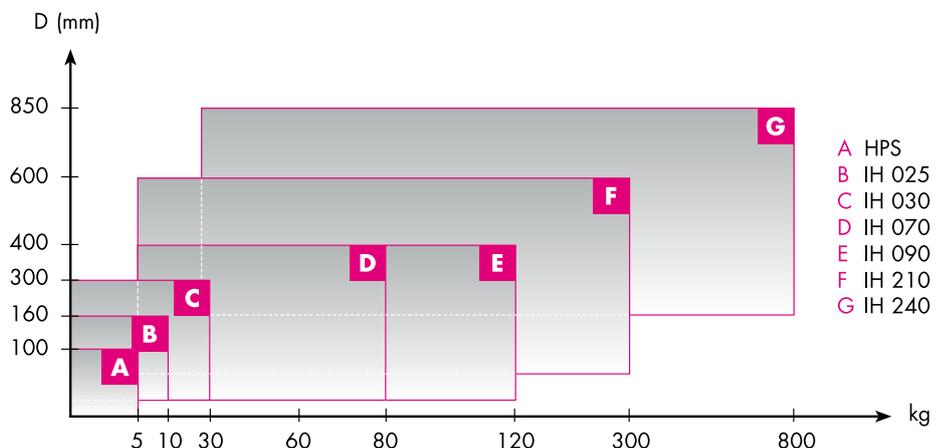
Technische Daten

Tragbares Induktions-Anwärmgerät IH 025 VOLCANO	Anwärmgerät für kleine Werkstücke an flexiblem Einsatzort
Spannungsvarianten und Leistungen	230V, 6.5A, 50Hz, 1.5kVA 115V, 13A, 50/60Hz, 1.5kVA 100V, 15A, 50/60Hz, 1.5kVA
Empfohlener Stromkreisschutz	Bis 230V, Sicherung: 10A Bis 100/115V, Sicherung: 15/16A
Werkstück <ul style="list-style-type: none"> • maximales Gewicht • Innendurchmesser • Aussendurchmesser 	10 kg (Ferritische Metalle) ab 20 mm bis 160 mm
Temperaturautomatik <ul style="list-style-type: none"> • Regelbereich • Magnetischer Sensor • Genauigkeit (Elektronik) 	20–180 °C, in 1°C-Schritten (max. 180 °C) Typ K ± 3 °C bis 110 °C
Zeitautomatik <ul style="list-style-type: none"> • Zeitbereich • Genauigkeit • Abmessungen 	0–10 Minuten ± 0.1 Minuten-Schritten 340 x 250 x 64 mm (über Kegel 121 mm)
Gerätegewicht	3.5 kg



Lieferumfang

- Induktions-Anwärmgerät IH 025 VOLCANO
- Temperatursonde
- Schutzhandschuhe
- Bedienungsanleitung
- Tragtasche



Das richtige Gerät für Ihre Anwendung

Die Auswahl eines simatherm Anwärmgerätes hängt im wesentlichen von den Dimensionen und dem Gewicht der zu erwärmenden Werkstücke ab. Die Grafik dient als Auswahlhilfe.

simatherm Induktions-Anwärmgeräte



simatec ag

Stadthof 2, CH-3380 Wangen a. Aare

Tel.: +41 (0)32 636 50 00

Fax: +41 (0)32 636 50 19

welcome@simatec.com

www.simatec.com

simatec
smart technologies