

Scheda tecnica

Riscaldatore a induzione IH 045



Riscaldatore a induzione compatto per cuscinetti di peso fino a 45 kg

Il riscaldatore a induzione compatto simatherm offre un' area di lavoro di 114 x 160 mm per riscaldare cuscinetti volventi di piccole e medie dimensioni e altre parti metalliche anulari. Grazie al controllo automatico del tempo e della temperatura, i cuscinetti volventi possono essere riscaldati fino ai 110°C specificati dai produttori e le altre parti metalliche ad anello fino a 180°C.

- Fornito di serie con tre gioghi
- Design molto compatto - compresi i gioghi, solo 17 kg di peso
- Supporto estensibile per sostenere in sicurezza pezzi di grande diametro
- Possibilità di controllo remoto tramite dispositivi mobili via Bluetooth (possibile solo con l'app „World of Maintenance“!)
- Tecnologia a due sensori (Delta-T) per evitare sollecitazioni meccaniche nel pezzo in lavorazione

Descrizione IH 045



- 1 Interfaccia utente chiara con display a LED
- 2 Supporto del cuscinetto estensibile
- 3 Bobina a induzione esterna all'alloggiamento, accorcia i tempi di riscaldamento e riduce l'apporto energetico
- 4 Giogo di supporto (totale standard 3 gioghi)
- 5 Sonde di temperatura magnetiche: monitoraggio della temperatura del cuscinetto sull'anello interno ed esterno e protezione contro il surriscaldamento del cuscinetto
- 6 Il LED blu indica la connessione Bluetooth
- 7 Interruttore principale

Scheda tecnica

Riscaldatore a induzione IH 045

Dati tecnici IH 045

Designazione	Riscaldatore per componenti di medie dimensioni
Alimentazione V / Hz / potenza	100 – 120 V / 50 – 60 Hz / 1,5 – 1,8 kVA 220 – 240 V / 50 – 60 Hz / 2,1 kVA
Pezzo da riscaldare	
- Massimo peso	45 kg
- Diametro interno	20 – 310 mm
Controllo modalità Temperatura	
- Gamma	20 – 180°C (68 - 356°F)
- Sonda magnetica	Tipo K
- Accuratezza (elettronica)	± 3°C
Controllo modalità Tempo	
- Gamma	0 – 60 minuti
- Accuratezza	± 0,01 secondi
Temperatura Massima (approssimativa)	180°C (356°F)
Modalità termometro	sì
Modalità temperatura cuscinetto	sì
Riduzione di potenza	8 livelli / 10-20-30-40-50-60-80-100%
Demagnetizzazione automatica/magnetismo residuo	sì / < 2A/cm
Adatto per il riscaldamento di cuscinetti isolati	sì
Adatto per il riscaldamento di cuscinetti preingrassati	sì
Guida codici errori	sì
Protezione anti-surriscaldamento	sì
Flusso Magnetico massimo	1,5 T
Pannello di controllo	Tastiera con display LED
Connettività	supporta lo standard Bluetooth® Low Energy 5.0
Dimensioni area lavoro (L x A)	114 x 160 mm
Diametro bobina	89 mm
Dimensioni (L x L x A)	320 x 267 x 293 mm
Peso totale incluso di gioghi	17 kg
Numero di gioghi standard	3
Gioghi standard	42,5 x 42,5 x 219 mm per cuscinetti con diametro interno ≥ 60mm 28 x 28 x 219 mm per cuscinetti con diametro interno ≥ 40mm 14 x 14 x 219 mm per cuscinetti con diametro interno ≥ 20mm
Sezione nucleo	42,5 x 42,5 mm
Contenitore gioghi	integrato
Involucro esterno	Plastica



Caratteristiche e dimensioni IH 045

- Può riscaldare un cuscinetto di 28 kg da 20°C a 110°C in meno di 20 minuti, con un risparmio di tempo e di energia
- La presa di potenza a 8 stadi, in combinazione con gioghi più piccoli, consente di riscaldare in modo sicuro e rapido i cuscinetti più piccoli con meno energia
- Preselezione della temperatura a 110°C per proteggere i cuscinetti dal surriscaldamento
- Demagnetizzazione automatica
- 3 anni di garanzia del produttore