



Montaggio a caldo di un cuscinetto a rulli orientabili da 64 kg

- Obiettivo** Riscaldare un cuscinetto a rulli orientabili modello 23148, dilatare il componente per il calettamento su un albero in un tempo di circa 10".
- Settore** Costruzione e manutenzione di macchine
- Materiali** Cuscinetto a rulli orientabili modello 23148 (ID 240mm, OD 400mm, h 128mm, peso 64 kg)
- Temperatura** 110°C
- Frequenza** 50 Hz
- Apparecchiature** Riscaldatore a induzione per cuscinetti Betex 50/60Hz 38ESD con 8kVA di potenza dotato di gioghi standard.
- Processo** Il cuscinetto viene inserito in una posizione verticale nell'apposito alloggiamento del riscaldatore. Si accende il riscaldatore, al termine del riscaldamento un segnale acustico avvisa l'operatore che preleva il cuscinetto e lo inserisce in posizione nella sua sede. La dilatazione termica è sufficiente a superare l'interferenza tra albero e cuscinetto e ne permette l'accoppiamento meccanico.
- Risultati** Il cuscinetto raggiunge la temperatura di 110°C in 11'50". Il riscaldamento a induzione permette di riscaldare il componente in modo preciso, pulito, rapido e efficiente.
Inoltre una corretta procedura di montaggio previene i danni e allunga la vita del componente.

Immagini





Amind Italia sas - Riscaldatori a induzione
via della Ricostruzione 29 B - 20835 Muggiò (MB) tel.039 794906 fax 039 8942380
info@aminditalia.com - www.aminditalia.com - www.ambrell.it