

FAG Verktyg

PowerTherm Heater

FAG PowerTherm HEATER

Med korrekt montering förebyggs skador.

Uppvärmning?

Många rullningslager och andra rotationssymmetriska stålkomponenter passas hårt på axeln. För framförallt större komponenter underlättas monteringen om de förvärms (rullningslager upp till max 120°C).

Induktionsuppvärmning?

Induktionsuppvärmning är överlägsen traditionella metoder - snabbt, rent - idealiskt för seriemontering. Kompletta lager, lagerringar från cylindriska rull- eller nållager, likväl som andra rotationssymmetriska ståldelar som labyrinthtätningar, kopplingar m.m. kan värmas.

FAG PowerTherm HEATERS

- Uppvärmningen sker likformigt och förebygger skadliga temperaturdifferenser
- Verkar snabbare och är renare än konventionella uppvärmningsmetoder
- Värmer delarns (mikroprocessorstyrt) till önskad temperatur
- Avmagnetiserar ståldelarna automatiskt

Fördelarna

- Energieffektivt, rent och miljövänligt (ingen olja - inga avfallsproblem).
- Extremt kostnadseffektivt
- Arbetsstycken hanteras horisontellt, sparar ca. 50% i tid genom högre effektivitet*
- Reducerade monteringsstider
- Lättare hantering
- Avmagnetiserade och spänningsbefriade arbetsstycken
- Anpassningsbart genom att olika ok kan användas med utrustningen
- Inga underhållskostnader
- Mikroprocessorstyrt
- Skyddshandskar och magnetiska givare inkluderat
- Tre års garanti

*Rekommenderas ej för lager med snävare spel, t.ex. C2

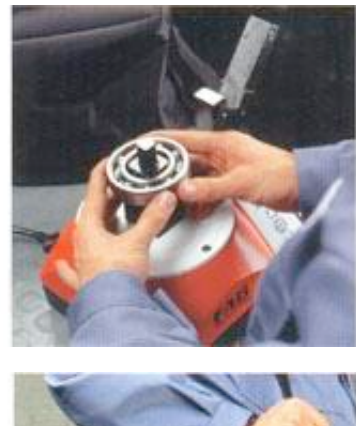
Funktion

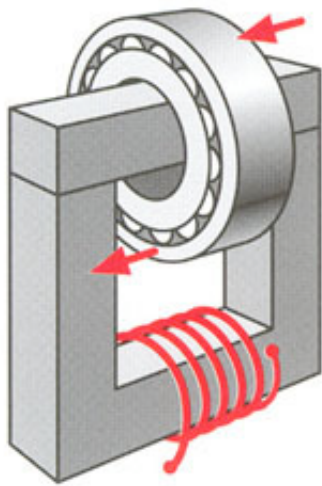
Hjärtat i en induktionsuppvärmare är en strömförande spole med en järnkärna (primärspole) som genererar en höginduktiv ström vid låg spänning i en kortsluten sekundärspole (rullningslager, andra stålkomponenter). Stålkomponenten uppvärms snabbt medan de ej metalliska delarna inklusive själva värmaren ej påverkas.

HEATER 10

Lätthanterlig, mobil värmare för små rullningslager eller andra rotationssymmetriska delar. Idealisk för underhållsarbeten i fordon eller elektriska maskiner.

- Delar upp till 10kg
- För håldiametrar from 10mm och uppåt
- Enkelt handhavande
- Väger bara 7kg
- Praktisk bärväska för mobil användning





HEATER 20

Mobil värmare för små rotationssymmetriska delar och lager.

- Delar upp till 20kg
- För håldiametrar från 10mm och uppåt
- Enkelt handhavande
- Väger bara 17kg
- Lämplig för användning på en arbetsbänk, inkl hård, oöm transportväska.



HEATER 35

För professionell användning i verkstäder och inom produktion. Ok underlättar användningen av utrustningen.

- Delar upp till 35kg
 - För håldiametrar från 15mm och uppåt
 - För stationär användning
-



HEATER 150

Stationär uppvärmningsanordning med ok. Arbetsstycken kan placeras horisontellt eller vertikalt.

- Delar upp till 150kg
- För håldiametrar from 20mm och uppåt
- Ok underlättar hanteringen av detaljerna
- Horisontellt placerade arbetsstycken sparar tid
- 400 Volt teknologi



HEATER 300

Arbetsbänkmonterad anordning för uppvärmning av tyngre arbetsstycken i horisontellt eller vertikalt läge. En speciell vagn med behållare för ok finns som tillbehör.

- Delar upp till 300kg
- För håldiametrar from 30mm och uppåt
- Arbetsstycken kan lätt läggas på ett ok
- 400 Volt teknologi

HEATER.PLATE

Prisvärd elektrisk värmeplatta för att värma små rullningslager och andra mindre maskinelement (t.ex. tätningssringar).

- Likformig, ren uppvärmning under lock
- Underhållsfri
- Steglös temperaturjustering mellan 50 och 200°C
- Lätthanterlig
- Lämplig för lager men även för labyrint- och krympringar eller tätningar



Fördelarna

- Ett fördelaktigt pris
- Inga underhållskostnader
- Ren, miljövänlig uppvärmning (utan olja - inga avfallsproblem)
- Lätt och därmed säker hantering

FAG Powertherm HEATER gör ditt monteringsarbete lättare och förebygger skador