

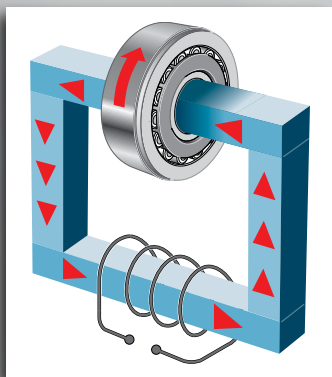
EDDYTHERM[®]

Profesionální indukční ohřívače



Proč montáž za tepla?

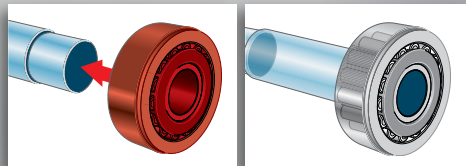
Správná montáž za tepla několikanásobně prodlužuje životnost valivého ložiska. Téměř polovina všech zkrácení životnosti ložisek je způsobena nesprávnou instalací. Mechanické metody jako např. kladivo a hydraulický stahovák mohou způsobit poškození povrchu vnitřního kroužku a valivých tělísek. Lepším řešením je nasazování za tepla.



Postup

EDDYTHERM® používá princip indukce jako v transformátorech – jeho jádro a vinutí jsou jako primární strana, ohříváný díl funguje jako zkratované sekundární vinutí, které se rychle ohřívá z důvodu vlastního velkého elektrického odporu.

Tato vlastnost spolu s průběžným sledováním teploty ohříváného dílu a automatickou regulací výkonu umožňuje přístrojům EDDYTHERM® kontrolovaný ohřev. Výsledkem je rovnoměrné ohřátí pouze vnitřního kroužku ložiska. Samotný ohříváč zůstává chladným na dotek.



Magnetické pole vytvořené okolo jádra vyvolává tok proudu v ohříváném dílu s rychlým a rovnoměrným generováním tepla.



Výhody na první pohled

Robustní provedení

- ▶ Příklad pro dílenské používání
- ▶ Odolná konstrukce
- ▶ Přizpůsoben práci v rukavicích

Ohleduplnost k životnímu prostředí

- ▶ Úspornost
- ▶ Žádný kouř nebo výpary

Bezpečnost

- ▶ Automatická detekce poruchy
- ▶ Ochrana proti přehřátí

Šetrnost k ložiskům

- ▶ Žádná ztráta mazací náplně ložiska
- ▶ Přesné uzemněné trámce zabraňují poškození povrchu ložiska vibracemi

Demagnetizace

Všechny přístroje EDDYTHERM® po ukončení každého ohřívacího cyklu automaticky úplně demagnetizují ohříváný díl.



EDDYTHERM®

logický přístup pro montáž ložisek, ozubených kol, spojek, oběžných kol, pojízděcích jeřábových kol, kroužků a podobně

EDDYTHERM® Portable

- ▶ Vhodný pro ložiska až do 10 kg
- ▶ Přenosný kompaktní indukční ohříváč
- ▶ Standardně vybaven magnetickým teplotním čidlem do 180°C
- ▶ Volitelná provedení: Napětí 100 - 230 V a frekvence 50/60 Hz
- ▶ Nejsou potřeba žádné trámce
- ▶ Vysokofrekvenční technologie pro výjimečně výkonný ohřev
- ▶ Prediktivní kontrola teploty (žádné přehřívání)



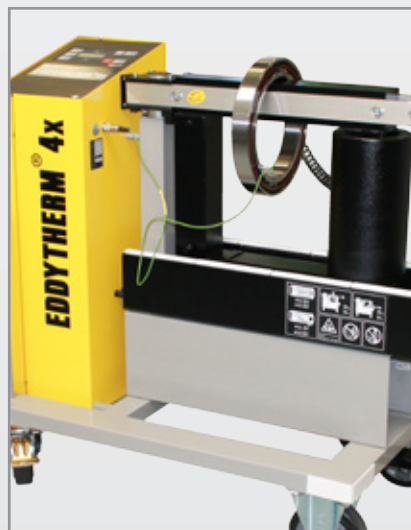
EDDYTHERM® 2x

- ▶ Vhodný pro ložiska až do 80 kg
- ▶ Standardně vybaven magnetickým teplotním čidlem do 250°C
- ▶ Volitelná provedení: Napětí 200 - 575 V a frekvence 50/60 Hz
- ▶ Otočné rameno
- ▶ 3 trámce různých velikostí



EDDYTHERM® 4x

- ▶ Vhodný pro ložiska až do 300 kg
- ▶ Kompaktní a flexibilní na kolovém podvozku
- ▶ Standardně vybaven magnetickým teplotním čidlem do 240°C
- ▶ Volitelná provedení: Napětí 200 - 600 V a frekvence 50/60 Hz



Jednoduché a pohodlné ovládání

- ▶ Volba teploty a času
- ▶ Zobrazení teploty v °C nebo °F
- ▶ Zobrazení nastavené a aktuální hodnoty
- ▶ Akustický signál na konci ohřívacího cyklu
- ▶ Ovládací panel odolný prachu, oleji a vodě
- ▶ Jednoduchá obsluha
- ▶ Automatická demagnetizace



Teplotní čidlo

- ▶ Magnetické teplotní čidlo do 250°C (závisí na typu)
- ▶ Ochrana proti přehřátí



pro typy Portable a 2x

EDDYTHERM® – technické údaje



	EDDYTHERM® Portable	EDDYTHERM® 2x	EDDYTHERM® 4x
Napětí ¹⁾	100V - 230V ^{1)/} 50 - 60Hz	200V - 575V ^{1)/} 50 - 60Hz	200 - 600V ^{1)/} 50 - 60Hz
Výkon	max. 1,5 kVA	max. 4,6 kVA	max. 14 kVA
Max. hmotnost ohřivaného dílu	10 kg	80 kg	300 kg
Průměr ohřivaného dílu	vnitřní > 20 mm/vnější < 160 mm	vnitřní > 20 mm/vnější < 400 mm	vnitřní > 79 mm/vnější < 640 mm
Ochrana proti přehřátí	ano	ano	ano
Kontrola teploty	až do 180°C	až do 250°C	až do 240°C
Přesnost teploty ohřevu	vyšší než 3°C	vyšší než 3°C	vyšší než 3°C
Časové nastavení	0-10 min.	0-60 min.	0-60 min.
Zbytkový magnetismus po ohřevu	< 2 A/cm	< 2 A/cm	< 2 A/cm
Regulace výkonu	ano	ano	ano
Hlášení poruchy	ano	ano	ano
Rozměry (š x h x v)	420 x 280 x 345 mm	420 x 280 x 420 mm	1120 x 550 x 960 mm
Vzdálenost stojen	-	120 mm	270 mm
Hmotnost (standardní verze)	3,5 kg	38 kg	150-174 kg
Standardní vybavení a volitelné příslušenství			
Trámec pro vnitřní průměr ložiska			
> φ 15 mm (5/8")	-	○	-
> φ 20 mm (3/16")	-	●	-
> φ 30 mm (1 3/16")	-	○	-
> φ 40 mm (1 1/2")	-	●	○
> φ 60 mm (2 1/8")	-	○	○
> φ 80 mm (3 1/8")	-	●	○
> φ 108 mm (4 1/4")	-	-	●
Teplotní magnetické čidlo	●	●	●
Teplotní čidlo s klipem	-	-	○
¹⁾ napětí uvést při objednání ○ Volitelné ● Standard			

© Copyright 2013 by PRÜFTECHNIK AG. ISO 9001:2008 certified. EDDYTHERM® je registrovaná ochranná známka PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG. Tato informace nesmí být kopírována ani reprodukována jakýmkoliv způsobem bez výslovného písemného souhlasu PRÜFTECHNIK Alignment Systems GmbH. Z důvodu politiky neustálého technického vývoje si firma PRÜFTECHNIK vyhrazuje právo změny jakékoliv informace uvedené v tomto letáku bez předchozího upozornění. Výrobky firmy PRÜFTECHNIK jsou předmětem udělených nebo přihlášených patentů po celém světě.



Lamikappa

LAMI KAPPA, spol. s r.o.
 Vladislavova 3142
 CZ-41501 Teplice
 Tel.: +420 417 534 542-3
 Fax: +420 417 534 544
 eMail: info@lamikappa.cz
 www.lamikappa.cz



PRÜFTECHNIK
 Alignment Systems GmbH
 Freisinger Str. 34
 85737 Ismaning
 Germany
 Tel +49 89 99616-0
 Fax +49 89 99616-100
 info@pruftechnik.com
 www.pruftechnik.com

A member of the PRÜFTECHNIK Group