



# Indukční zařízení FAG se středofrekvenční technologií

Flexibilitou k technologickému pokroku

**FAG**

**SCHAEFFLER**

# Nový středofrekvenční ohříváč FAG



Indukční zařízení se středofrekvenční technologií představují inovativní řešení ohřevu velkých a těžkých dílů. Při nejnovějším vývoji sází Schaeffler na

generátory s digitálním řízením. To umožňuje obzvláště flexibilní, bezpečný a efektivní ohřev dílů.

## Lehké provedení pro více aplikací

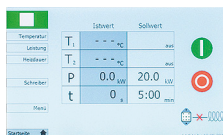
Zařízení je oproti přístrojům předchozí generace podstatně kompaktnější a je skoro o 40 % lehčí.

Umožňuje tak mobilní a flexibilní nasazení i na obtížně přístupných místech.

## Vše pod kontrolou

Zařízení se ovládá intuitivně prostřednictvím 7“ dotykového displeje a nabízí řadu různých možností provádění šetrného i náročného ohřívání.

- Delta-T řízení monitoruje a reguluje přípustné teplotní rozdíly na dvou měřených místech
- Teplotní řízení umožňuje pohodlnou manipulaci a zabraňuje přehřátí dílu
- Pro případ výskytu poruch nebo chyb podporuje zařízení textová hlášení a umožňuje tak operátorovi provedení rychlé a jednoduché nápravy
- Teplotní průběhy se zobrazují na displeji a ukládají se za účelem dokumentace a zajištění kvality
- Díky aktualizacím přes USB vaše zařízení poběží vždy s nejnovější verzí softwaru



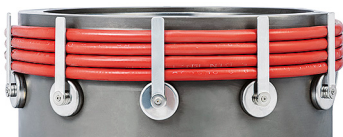
## Pevné nebo flexibilní provedení – podle potřeby

Středofrekvenční ohřívač FAG sestává z generátoru a induktoru, který může být flexibilní nebo pevný.



### Pevné induktory:

- Se zhotovují dle specifických potřeb aplikace
- Umožňují snadné a rychlé umístění na díl
- Jsou vhodné především k sériovým demontážím ložiskových kroužků, labyrintových kroužků a ložisek dvojkolí



### Flexibilní induktory:

- Jsou podobné kabelu, který se volitelně umísťuje k otvoru nebo zvenku na daný díl
- Jsou v závislosti na aplikaci dlouhé až 40 metrů
- Poskytují jedinečné možnosti přizpůsobení pro různé díly a hodí se také k ohřevu obzvláště velkých ložisek, ozubených kol, skříní atd.

## Ceníme si přírodních zdrojů

Středofrekvenční ohřívače FAG umožňují hospodárný způsob práce, a to při nejvyšší výkonnosti:

- Pracují s vysokou energetickou účinností, která přesahuje 90 %, a spotřebují přitom podstatně méně energie než běžné ohřívače
- Umožňují nasazení v nonstop provozu (24/7) bez přerušení
- Ohřívají díly rychleji než přístroje využívající frekvenci elektrické sítě a zvyšují tak produktivitu



|                    | HEAT-GENERATOR<br>20-2 | HEAT-GENERATOR<br>40-2 |
|--------------------|------------------------|------------------------|
| Pracovní frekvence | 10 – 25 kHz            | 10 – 25 kHz            |
| Činný výkon        | 20 kW                  | 40 kW                  |
| Jištění            | 32 A                   | 63 A                   |
| Chlazení           | vzduchem               | vzduchem               |
| Šířka              | 277 mm                 | 365 mm                 |
| Hloubka            | 610 mm                 | 600 mm                 |
| Výška              | 540 mm                 | 695 mm                 |
| Hmotnost           | cca 30 kg              | cca 55 kg              |

## Přidaná hodnota

**Schaeffler nabízí na jediném místě kompletní řešení pro aplikace zákazníků:**

- Know-how z oblasti technologie valivých ložisek
- Znalosti z oblasti aplikace technických řešení
- Odborné kompetence v oblasti montáže a demontáže

**Potřebujete středofrekvenční zařízení jen na přechodnou dobu?**

Pomůžeme vám s danou aplikací poskytnutím servisu, který zahrnuje zapůjčení zařízení i provedení montážních prací.

Zkušení montážní pracovníci společnosti Schaeffler vás podpoří přímo na místě svým know-how, které přesahuje jednotlivá odvětví.



Další informace o nových ohřivačích  
FAG obsahuje technická brožura  
TPI 217 „Indukční zařízení se  
středofrekvenční technologií“.



► Více informací naleznete na adrese:  
[www.Schaeffler.de/MFT](http://www.Schaeffler.de/MFT)

**Schaeffler CZ s.r.o.**

[www.schaeffler.cz](http://www.schaeffler.cz)

[www.schaeffler.sk](http://www.schaeffler.sk)

[info.cz@schaeffler.com](mailto:info.cz@schaeffler.com)