

Ce qui fait notre particularité

Schaeffler propose une solution complète pour les applications de ses clients :

- Expertise roulement
- Savoir-faire pratique
- Compétence montage et démontage

Vous avez besoin d'un appareil de chauffage moyenne fréquence pour un projet donné ?

Notre service location (appareil et technicien) est prêt à vous aider. Avec leur savoir-faire multi sectoriel, nos techniciens expérimentés vous assistent directement sur place.



Vous trouverez plus d'informations sur les nouveaux appareils de chauffage FAG dans l'Information technique produit TPI 217 « Appareils de chauffage par induction moyenne fréquence »



En savoir plus :
www.schaeffler.de/en/MFT



Appareils de chauffage par induction moyenne fréquence FAG

La flexibilité au service du progrès technologique

FAG

SCHAEFFLER

Schaeffler France SAS

93 route de Bitche
BP 30186
67506 Haguenau

Téléphone +33 3 88 63 40 40

Télécopie +33 3 88 63 40 41

E-mail info.fr@schaeffler.com

Internet www.schaeffler.fr

Le nouvel appareil de chauffage moyenne fréquence FAG



Les appareils de chauffage par induction moyenne fréquence sont une solution innovante pour chauffer des composants volumineux et lourds. Pour ses tous

derniers développements, Schaeffler mise sur les générateurs à commande numérique qui permettent le chauffage particulièrement flexible, sûr et efficace des composants.

Un poids plume pour de multiples applications

Par rapport à la génération précédente, le nouvel appareil est nettement plus compact et près de 40 % plus léger. Ayant ainsi gagné en mobilité et en flexibilité, il peut aussi être utilisé aux endroits difficilement accessibles.

Une parfaite maîtrise des opérations

La commande intuitive de l'appareil se fait sur un écran tactile 7" et offre un grand nombre d'options pour réguler le chauffage en fonction des besoins :



- La commande Delta-T surveille et règle les écarts de températures admissibles à deux points de mesure.
- Le réglage de la température permet une manipulation confortable et évite la surchauffe des pièces.
- L'appareil avertit l'opérateur par un message explicite de tout dysfonctionnement, lui permettant ainsi d'y remédier rapidement et facilement
- Les courbes de température sont affichées sur l'écran et enregistrées à des fins de documentation et d'assurance.

Fixe ou mobile – les deux sont possibles

L'appareil de chauffage moyenne fréquence est composé d'un générateur et d'un inducteur, fixe ou mobile.



Les inducteurs fixes

- sont fabriqués en fonction de l'application
- peuvent être facilement et rapidement placés sur la pièce
- conviennent notamment au démontage en série de bagues de roulement, de bagues labyrinthes et de roulements de boîtes d'essieux.



Les inducteurs mobiles

- ressemblent à un câble placé au choix sur l'alésage ou à l'extérieur de la pièce.
- peuvent avoir une longueur de 40 m, en fonction de l'application
- s'adaptent aux différentes pièces et conviennent également aux roulements, roues dentées et boîtiers grand format.

L'économie des ressources nous tient à cœur

Les appareils de chauffage moyenne fréquence FAG sont extrêmement performants et économiques :

- Ils ont un rendement > 90 % tout en consommant nettement moins d'énergie que les appareils de chauffage traditionnels
- Ils peuvent être utilisés sans interruption (24/7)
- Ils chauffent plus vite que les appareils de chauffage à fréquence secteur et augmentent donc la productivité



	HEAT-GENERATOR 20-2	HEAT-GENERATOR 40-2
Fréquence opérationnelle	10 – 25 kHz	10 – 25 kHz
Puissance active	20 kW	40 kW
Protection	32 A	63 A
Refroidissement	refroidi par air	refroidi par air
Largeur	277 mm	365 mm
Profondeur	610 mm	600 mm
Hauteur	540 mm	695 mm
Masse	env. 30 kg	env. 55 kg