



SmartTEMP

APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION

La solution optimale pour chauffer toutes vos pièces

NTN® **SNR**®

www.ntn-snr.com



With You

SmartTEMP

LE SEUL OUTIL POUR CHAUFFER EN TOUTE SÉCURITÉ ET SOUS CONTRÔLE ROULEMENTS, PIGNON, BAGUES D'ENTRETOISE...

Grâce à 30 années d'expérience sur le marché des appareils professionnels de chauffage par induction, NTN-SNR est aujourd'hui en mesure de présenter sa nouvelle gamme innovante d'appareils de chauffage par induction. Cette nouvelle génération d'appareils répond efficacement à toutes vos exigences, des pièces de base à chauffer aux pièces plus sensibles exigeant une technologie de pointe pour être chauffées en toute sécurité. L'écran tactile permet d'utiliser l'appareil de manière simple et sécurisée, dans la langue de l'opérateur et avec une efficacité jamais observée sur le marché.



ÉLIMINEZ LES RISQUES LIÉS AU MONTAGE DE ROULEMENTS

17%

des défaillances prématurées de roulements proviennent d'un montage incorrect

UN MONTAGE CORRECT DES ROULEMENTS

est essentiel pour obtenir une longévité accrue

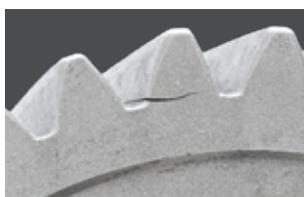
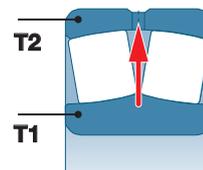
LA MÉTHODE DE MONTAGE À CHAUD

via le chauffage par induction permet de réduire les dommages pendant l'assemblage



POUR LES ROULEMENTS

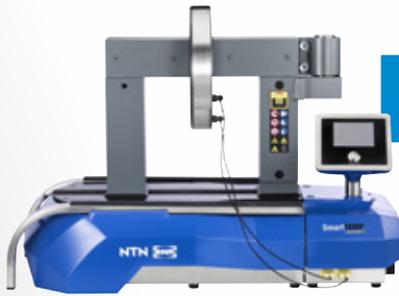
Une chauffe trop rapide génère une grande différence de température entre T1 et T2 provoquant d'importantes contraintes pouvant entraîner une détérioration des corps roulants ou du chemin.



POUR LES PIGNONS

Les pignons sont extrêmement sensibles à la durée de chauffe, trop rapide elle provoquera une grande différence de température entre le diamètre intérieur et les dents, entraînant des contraintes mécaniques pouvant provoquer des déformations allant jusqu'à la rupture du pignon.

Utiliser le SmartTEMP pour garantir une durée de vie optimum de vos pignons et roulements.



POURQUOI

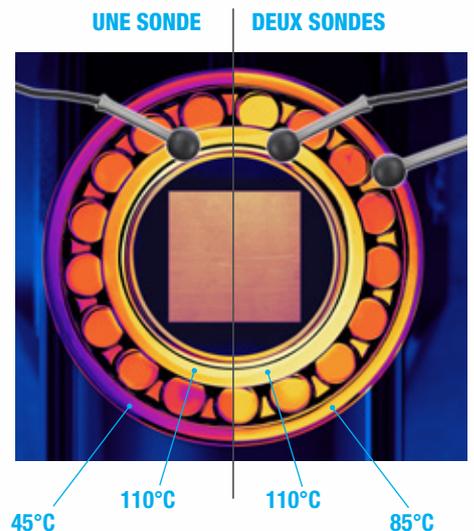
CETTE NOUVELLE GÉNÉRATION D'APPAREILS DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION EST-ELLE LA PLUS PERFORMANTE DU MARCHÉ

RÉDUCTION DES COÛTS DE FONCTIONNEMENT

UNE CHAUFFE ADAPTÉE DES ROUEMENTS ET DES PIGNONS EST CRUCIALE POUR GARANTIR UNE DURÉE DE VIE ACCRUE DE VOS ÉQUIPEMENTS.

Le nouveau mode Température avec deux sondes chauffera vos roulements en toute sécurité afin de vous offrir une durée de service optimale.

Le nouveau mode Ramp chauffera les pignons de façon sécurisée afin de contribuer à éviter toute rupture pendant le fonctionnement.



EFFICACITÉ

LA MEILLEURE SOLUTION DU MARCHÉ POUR CHAUFFER DES ROUEMENTS PLUS RAPIDEMENT, MAIS AUSSI DES ENGRENAGES OU DES BAGUES EN CONSOMMANT MOINS D'ÉNERGIE, ET CE 24 HEURES SUR 24.

- Nouvelle génération d'appareil pouvant chauffer des roulements ou des pièces solides de même poids.
- Durée de chauffe réduite de 30 %.
- Conçu pour un usage intensif.



FACILITÉ D'UTILISATION

GRÂCE À SON ÉCRAN TACTILE INNOVANT, LA CONFIGURATION, LA SURVEILLANCE ET L'EXTRACTION DE DONNÉES CONSTITUENT UN VÉRITABLE JEU D'ENFANT.

- Écran tactile dans différentes langues.
- Téléchargement de données via une clé USB.
- Maintenance simplifiée grâce à un autodiagnostic.



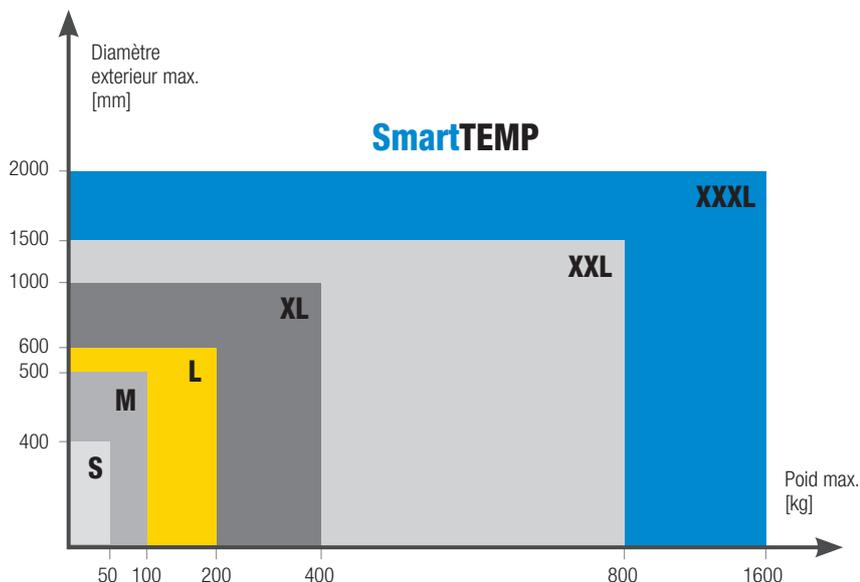


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SmartTEMP S	SmartTEMP M	SmartTEMP L	SmartTEMP XL & XL PIVOT	SmartTEMP XXL	SmartTEMP XXXL
Poids max. de la pièce (roulement, pignon, bague...) (kg)	50	100	200	400	800	1600
Diamètre d'alésage min. (mm)	10	10	20	30	40	85
Diamètre extérieur max. (mm)	400	500	600	1000	1500	2000
Puissance nominale (kVa)	3	3.7	8	12.8	25.2	40
Puissance de l'installation*	230V/13A	230V/16A	400V/20A	400V/32A	400V/63A	400V/100A
Plage de réglage de la température	De +40°C à +240°C					
Inclus	<ul style="list-style-type: none"> 3 barreaux : 14x14x200 mm, 25x24x200 mm, 40x38x200 mm 1 capteur de température 1 paire de gants 	<ul style="list-style-type: none"> 1 barreau pivotant : 50x48x280 mm 1 capteur de température 1 paire de gants 	<ul style="list-style-type: none"> 1 barreau pivotant : 70x70x350 mm 2 capteurs de température 1 paire de gants 	<ul style="list-style-type: none"> 1 barreau (pivotant selon le modèle) : 80x80x490 mm 2 capteurs de température 1 paire de gants 	<ul style="list-style-type: none"> 1 barreau : 100x100x750 mm 2 capteurs de température 1 paire de gants 	<ul style="list-style-type: none"> 1 barreau : 150x150x1080 mm 2 capteurs de température 1 paire de gants

* Autres tensions sur demande

GUIDE DE SÉLECTION DES APPAREILS DE CHAUFFAGE



ACCESSOIRES



Le présent document est la propriété exclusive de NTN-SNR ROULEMENTS. Toute reproduction totale ou partielle sans autorisation préalable de NTN-SNR ROULEMENTS est formellement interdite. En cas de violation du présent paragraphe, vous vous exposez à des poursuites judiciaires.

Les erreurs ou omissions qui auraient pu se glisser dans ce document malgré le soin apporté à sa réalisation n'engagent pas la responsabilité de NTN-SNR ROULEMENTS. En raison de notre politique de recherche et développement continue, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis, tout ou partie des produits et spécifications mentionnés dans ce document.

© NTN-SNR ROULEMENTS, copyright International 2018.

