



SmartTEMP

CALENTADOR DE INDUCCIÓN

La solución de calentamiento por inducción *premium*
para todos los componentes mecánicos

NTN® **SNR**®

www.ntn-snr.com



With You

SmartTEMP

LA ÚNICA HERRAMIENTA PARA CALENTAR CON SEGURIDAD Y BAJO CONTROL RODAMIENTOS, PIÑONES, ANILLOS ESPACIADORES...

Gracias a 30 años de experiencia en el mercado de los calentadores de inducción profesionales, hoy NTN-SNR tiene la posibilidad de presentar su nueva gama de calentadores de inducción. Esta nueva generación, responderá eficazmente a todas sus exigencias, desde las piezas más básicas que requieren calentamiento, hasta componentes más sensibles que exigen una tecnología de vanguardia para ser calentados con seguridad. La nueva pantalla táctil permite al usuario utilizar el aparato de manera simple y segura, en su propio idioma, con el grado de eficiencia más alto jamás visto en el mercado.



ELIMINE LOS RIESGOS DEL MONTAJE DE RODAMIENTOS

17%

de los fallos prematuros en los rodamientos, son debidos a un método de montaje incorrecto.

UN ENSAMBLAJE CORRECTO DE LOS RODAMIENTOS

es fundamental para alcanzar la máxima vida útil.

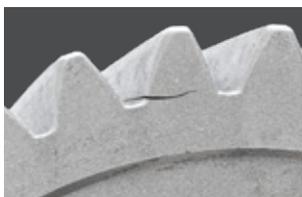
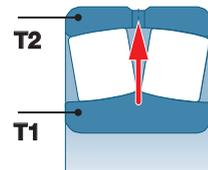
EL MÉTODO DE MONTAJE EN CALIENTE

a través del calentamiento por inducción, reduce los daños registrados durante las tareas de ensamblaje.



PARA LOS RODAMIENTOS

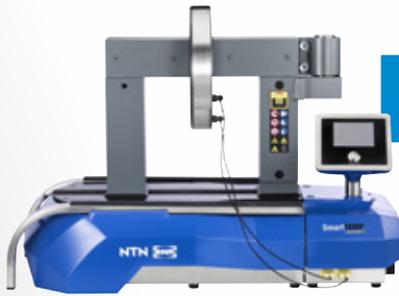
Un calentamiento excesivamente rápido crea una diferencia drástica de temperaturas entre T1 y T2, lo que provoca la aparición de picaduras en la pista.



PARA PIÑONES

Las ruedas dentadas son extremadamente sensibles a la duración del calentamiento. Si se calientan demasiado rápido, se genera una gran diferencia de temperatura entre el diámetro interior y los dientes. Un calentamiento descontrolado provoca importantes tensiones mecánicas en la zona de los dientes, dando lugar a deformaciones mecánicas y en última instancia, pudiendo causar un fallo catastrófico del piñón.

La vida útil de los piñones comienza con un procedimiento de montaje inteligente.



POR QUÉ

ESTA NUEVA GENERACIÓN DE CALENTADORES ES LA MEJOR DEL MERCADO

COSTES DE EXPLOTACIÓN BAJOS

CALENTAR LOS RODAMIENTOS Y PIÑONES CORRECTAMENTE ES CRUCIAL PARA GARANTIZAR UNA VIDA ÚTIL PROLONGADA PARA SUS EQUIPOS.

El nuevo modo Dual Sensor calienta los rodamientos de forma segura con el fin de ofrecerle una duración de servicio óptima.

El nuevo modo Ramp permite calentar con seguridad los piñones, contribuyendo a evitar daños durante el funcionamiento.

EFICIENCIA

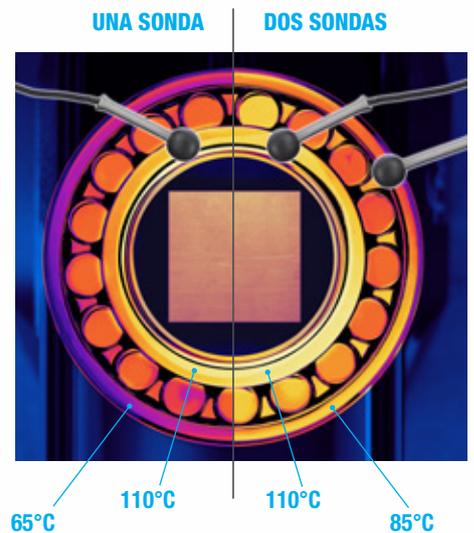
LA MEJOR SOLUCIÓN DEL MERCADO PARA CALENTAR DE FORMA RÁPIDA RODAMIENTOS, RUEDAS DENTADAS O ANILLOS CON UN MENOR CONSUMO DE ENERGÍA, DE FORMA PERMANENTE: 24 HORAS AL DÍA / 7 DÍAS DE LA SEMANA / 365 DÍAS AL AÑO.

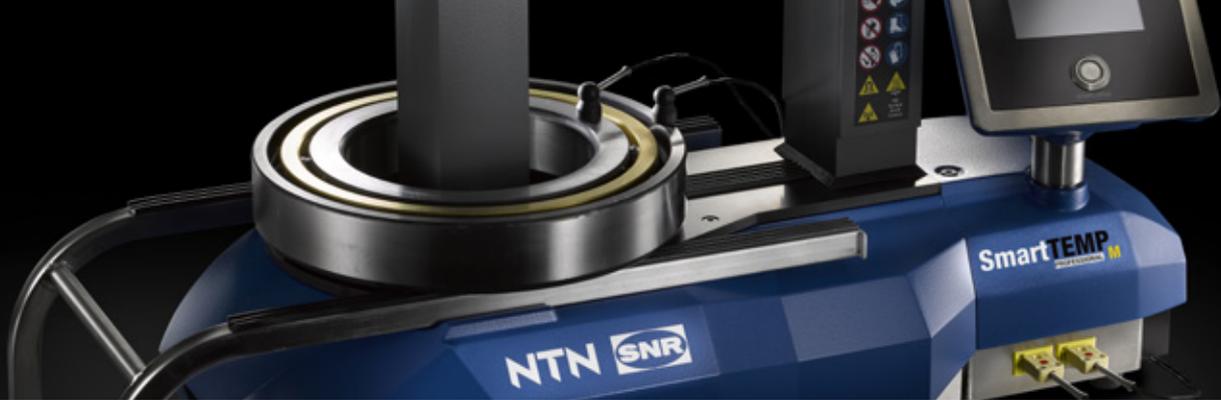
- Por primera vez, un calentador es capaz de calentar un rodamiento o una pieza maciza del mismo peso.
- Hemos reducido la duración del proceso de calentamiento en un 30 %.
- Una solución diseñada para uso intensivo.

FÁCIL DE USAR

GRACIAS A LA NOVEDOSA PANTALLA TÁCTIL, LAS TAREAS DE CONFIGURACIÓN, MONITORIZACIÓN Y EXTRACCIÓN DE DATOS SON SENCILLÍSIMAS.

- Pantalla táctil en varios idiomas.
- Descarga de datos mediante lápiz de memoria USB.
- Mantenimiento simplificado gracias a una exclusiva función de autodiagnóstico.



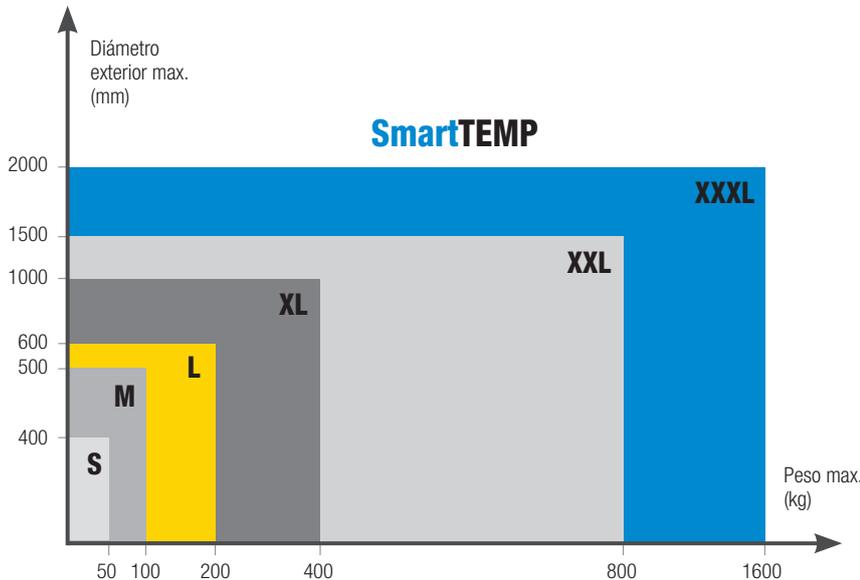


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SmartTEMP S	SmartTEMP M	SmartTEMP L	SmartTEMP XL & XL PIVOT	SmartTEMP XXL	SmartTEMP XXXL
Peso máx. de la pieza con la que se trabaja (rodamiento, piñón, anillo, etc.) (kg)	50	100	200	400	800	1600
Diámetro interior mín. (mm)	10	10	20	30	40	85
Diámetro exterior máximo (mm)	400	500	600	1000	1500	2000
Potencia nominal (kVa)	3	3.7	8	12.8	25.2	40
Suministro eléctrico de la instalación *	230V/13A	230V/16A	400V/20A	400V/32A	400V/63A	400V/100A
Intervalo de temperaturas ajustable	De +40 °C hasta +240°C					
Incluye	<ul style="list-style-type: none"> 3 barras: 14x14x200 mm, 25x24x200 mm, 40x38x200 mm 1 sonda de temperatura 1 par de guantes 	<ul style="list-style-type: none"> 1 barra giratoria: 50x48x280 mm 1 sonda de temperatura 1 par de guantes 	<ul style="list-style-type: none"> 1 barra giratoria: 70x70x350 mm 2 sondas de temperatura 1 par de guantes 	<ul style="list-style-type: none"> 1 barra giratoria (según el modelo): 80x80x490 mm 2 sondas de temperatura 1 par de guantes 	<ul style="list-style-type: none"> 1 barra: 100x100x750 mm 2 sondas de temperatura 1 par de guantes 	<ul style="list-style-type: none"> 1 barra: 150x150x1080 mm 2 sondas de temperatura 1 par de guantes

* Otras tensiones disponibles bajo demanda

GUÍA DE SELECCIÓN DE CALENTADORES



ACCESORIOS



Este documento es propiedad exclusiva de NTN-SNR ROULEMENTS. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial del mismo sin la autorización previa de NTN-SNR ROULEMENTS. Podrán emprenderse acciones legales contra cualquier persona que infrinja las condiciones del presente párrafo.

NTN-SNR ROULEMENTS no se responsabilizará de los errores u omisiones que puedan existir en este documento a pesar del cuidado con el que se ha redactado. Debido a nuestra política de investigación y desarrollo continuos, nos reservamos el derecho a introducir cambios sin previo aviso en la totalidad o parte de los productos y especificaciones mencionados en este documento.

© NTN-SNR ROULEMENTS, copyright international 2018.

NTN-SNR ROULEMENTS - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-snr.com

NTN 



With You

