

# CASO DE ÉXITO: TAMBOR DE TENSIÓN DEL TRANSPORTADOR

NTN® SNR®

www.ntn-snr.com



With You



## Usuario convencido por KIZEI®: solución validada para su uso en el conjunto de los transportadores de la explotación

En Polonia, la empresa de explotación de canteras **Jeleniogórskie Kopalnie Surowców Mineralnych Lipiński Sp. J. ZWiPD Piszczowice** desea optimizar la rentabilidad de sus equipos de producción.

**“ La mayor durabilidad de los rodamientos KIZEI® en aplicaciones muy polvorrientas en comparación con un rodamiento abierto, ha contribuido a eliminar tiempos de parada inesperados (fallos) y a aumentar la eficiencia de la línea de producción. La gran ventaja es que se montan de la misma manera con los mismos accesorios (mismas dimensiones ISO). Es un gran producto, se lo recomendamos a otros usuarios. ”**

Los transportadores de cantera están equipados con más del 90% de rodamientos de rodillos esféricos abiertos con jaula de chapa.



Además de una inmovilización de la instalación para mantenimiento, una rotura del rodamiento puede provocar daños colaterales (destrucción del soporte (s), eje...)





## NECESIDAD DEL CLIENTE Y RECOMENDACIÓN NTN-SNR

El cliente ha estimado que un **paro de producción** debido a un fallo del rodamiento genera un **coste de 4.000 €\*.**

NTN-SNR recomendó KIZEI®, solución única en el mercado con sus deflectores metálicos nitrurados y 100% intercambiable con un rodamiento abierto.

El cliente prueba nuestra solución en el tambor de tensión del transportador, zona altamente contaminada:

- Caída de partículas finas «polvo de piedra caliza»
- Proximidad al suelo «humedad/lodo»

Las soluciones abiertas de los **principales competidores** del mercado tenían una **duración media de 2 meses.**



**Expectativa del cliente con KIZEI® :**  
**reducir a la mitad las intervenciones de mantenimiento.**

## RESULTADO - MÁS ALLÁ DE LAS EXPECTATIVAS DE LOS CLIENTES

- Tests de varias referencias KIZEI® 22212EAKW33ZZ, todas funcionan tras 10 meses de uso.

**> duración de vida multiplicada por 5**

con respecto a las soluciones de la competencia, de chapa, abiertos.  
 Por el momento, la vida útil esperada por el cliente es más del doble.

- **Retención de grasa** incrementada por **3**

	Número de paradas /año	Coste de parada anual	Ganancia anual solución KIZEI®*
<b>Antigua solución</b>	6	24 000 €	
<b>Nueva solución KIZEI®</b>	1 Máximo	4 000 €	<b>20.000€</b>

\*Ganancia estimada en rendimiento de producción. Ahorro en la compra de rodamientos y en la operación de mantenimiento, no tenidas en cuenta.

El presente documento es de la exclusiva propiedad de NTN-SNR ROULEMENTS. Se prohíbe, por tanto, la reproducción total o parcial sin autorización previa de NTN-SNR ROULEMENTS. En caso de violación del presente párrafo, usted se expone a ser perseguido en Justicia. Los errores u omisiones que se hayan podido producir en este documento, a pesar del cuidado y atención puestos en la realización del mismo, no son responsabilidad de NTN-SNR ROULEMENTS. En base a nuestra política de investigación y desarrollo continuo, nos reservamos el derecho de modificar, sin previo aviso, todo o parte de los productos y especificaciones mencionados en este documento.  
 © NTN-SNR ROULEMENTS, copyright international 2021.