

# CASO DE ÉXITO

## TAMBOR DE TENSION DEL TRANSPORTADOR

### USUARIO CONVENCIDO POR KIZEI® : SOLUCIÓN VALIDADA PARA SU USO EN EL CONJUNTO DE LOS TRANSPORTADORES DE LA EXPLOTACIÓN.

En Polonia, una empresa de explotación de canteras desea optimizar a rentabilidad de sus equipos de producción.

*“La mayor durabilidad de los rodamientos KIZEI® en aplicaciones muy polvorientas 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

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

NTN 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
Antigua solución	6	24 000 €
Nueva solución KIZEI®	1 máximo	4 000 €

Gain annuel  
KIZEI®\*  
**20 000€**

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

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 2021.