



Contexto de la problemática del cliente

Lugar: Brasil

Aplicación: Separador de virutas de madera

Condiciones de la aplicación: instalación en un entorno interior, expuesto al polvo (virutas de madera)

Necesidad del cliente: aumentar la fiabilidad y durabilidad de los sistemas. Reducir las operaciones de mantenimiento y eliminar los tiempos de parada no planificados.

Productos utilizados anteriormente: Soportes. También han testado en el pasado otras soluciones, como los rodamientos de rodillos esféricos, pero ninguna ha dado resultados satisfactorios.

Recomendación NTN

- KIZEL® es una solución 100% intercambiable con las soluciones ISO estándar abiertas del mercado
- Sus deflectores proporcionan protección contra polvo
- La retención de grasa en el interior del rodamiento es superior (x 3), ofreciendo una vida útil optimizada

Resultados

Test de 10 rodamientos 22210EAW33ZZC3, siguen funcionando tras de 10 meses de uso

▶ **Vida útil mínima multiplicada por 5** en comparación con solución de la competencia

Para un periodo de 10 meses	Número de paradas	Compras	Parada de producción	Personal de mantenimiento
Solución anterior	5 (cada 2 meses)	3 073 €	683 168 €	273 267 €
Nueva solución KIZEL®	0 (siempre en funcionamiento)	2 911 €	136 633 €	54 653 €

Ahorro Solución KIZEL®*
(extrapolación 1 año)

918 373 €

*Ganancia estimada por el cliente.