

Success Story

Industria: Papelera

Aplicación: Rodillo de Papel

Cost Saving: € 600 000

Introducción

Una fábrica de papel estadounidense sufría fallos en los rodamientos del rodillo de presión tras solo doce meses de uso, lo que provocaba averías continuas con los correspondientes costes por paradas de producción y mantenimiento.

Factores Clave

- Rodillo de presión
- Fallos frecuentes de los rodamientos en los rodillos de papel
- Solución de NSK : Rodamiento de Rodillos Esféricos y modificaciones en la separación, ajuste de presión y el uso del tensor
- Importante ahorro de costes



↑ Rodillos de Papel

Propuesta de Valor

- Un experto de NSK concluyó que el diseño del rodamiento original no era el adecuado para la aplicación
- NSK propuso el ensamblaje de Rodamiento de Rodillos Esféricos con una precisión de rodadura especial y unas modificaciones en la separación, ajuste a presión y el uso de tensor
- Tras la instalación del nuevo rodamiento y los cambios en la aplicación, no se detectaron más fallos
- Importante ahorro de costos ya que el tiempo de inactividad y el mantenimiento de la máquina se han eliminado

Características del producto

- Rodamientos de rodillos esféricos de gran tamaño con jaula de bronce
- Alta capacidad de carga, durabilidad y resistencia al desgaste
- Alto acabado superficial para aplicaciones de alta velocidad.
- Rodamientos de rodillos esféricos de gran tamaño con jaula de bronce para mayor capacidad de carga
-



↑ Rodamientos de Rodillos Esféricos - Jaula CAM

Desglose del Beneficio aportado

Diseño Antiguo

Costo

Solución NSK

Costo



12 hrs parada por fallo de 2 a 3 veces por año x coste de 20.000 € por hora

€ 600 000

Sin fallos

€ 0

Coste Total Anual

€ 600 000

€ 0