



Las bandas de transporte resistentes al desgaste aumentan la fiabilidad a fiabilidad de funcionamiento y reducen el coste de sus stocks inmovilizados.

Líder global en soluciones de bombas y pioneros en la tecnología del agua.

El problema de los bordes afilados

Como parte de nuestro proceso de producción en Grundfos, troquelamos piezas metálicas con bordes muy afilados. Nuestras bandas de transporte convencionales no eran lo suficientemente robustas para aguantar el desgaste diario que causaban estos bordes metálicos. Como resultado, tuvimos que hacer frente a:

- Daños en la superficie de la banda
- Contaminación por fragmentos residuales
- Riesgo de imperfecciones de acabado

Con nuestras bandas convencionales, el único modo de evitar estos problemas era comprar e instalar bandas nuevas cada tres meses, aumentando nuestro tiempo de inactividad y nuestros costes operativos.

Solución operativa

Tras consultar con Ammeraal Beltech Modular, decidimos probar un tipo diferente de banda de transporte, una banda uni MPB hecha con un material plástico especial llamado **NBWR** (del inglés **Non-Breakable Wear-Resistant**, irrompible y resistente al desgaste). Después de un periodo de prueba de dos meses, durante el cual utilizamos la banda nueva ininterrumpidamente a plena operatividad, estábamos encantados con los resultados:

- Sin daños visibles de importancia en la superficie
- Sin contaminación del proceso de producción
- Sin necesidad de mantenimientos ni ajustes

Mejor resultado final

Es cierto que pagamos un poco más por la resistencia y durabilidad extraordinarias del material NBWR, pero valió la pena hasta el último céntimo gastado ya que, al final de la jornada, realmente ahorramos tiempo y dinero.

La banda uni MPB ha mejorado nuestra fiabilidad, salvaguardado la calidad del producto y reducido nuestros costes operacionales en conjunto. Estamos muy contentos de haberla probado.



Jørn Vestergaard Jensen

Técnico de mantenimiento de Grundfos