



Mobil SHC Polyrex 462 genera ahorros a Holcim por más de \$105,000 USD anualmente

Rodamientos de Ventiladores para Recolector de Polvo
Holcim Inc.
Dundee, MI

Beneficio

Holcim extendió significativamente la vida y confiabilidad de los rodamientos de su recolector de polvo después de cambiar de una grasa convencional compleja de litio a **Mobil SHC Polyrex 462**. Después de implementar **Mobil SHC Polyrex 462**, Holcim operó, entre paros, típicamente durante doce meses, sin una sola falla relacionada con la lubricación en los rodamientos del ventilador. Las grasas anteriores presentaban oxidación y endurecimiento, lo cual daba como resultado una escasez en la lubricación.

Situación

Holcim históricamente reportaba un promedio de tres fallas de rodamientos por año, lo que daba como resultado paros significativos no programados y costos de producción perdidos. Los rodamientos del ventilador operan a 2500 rpm en un ambiente moderadamente polvoriento y caliente, donde las carcasas de los ventiladores típicamente llegan a temperaturas de 210°F (99°C), contribuyendo a que los rodamientos excedan los límites de su diseño.

Solución

Al revisar las condiciones operativas en combinación con los cálculos de lubricación elastohidrodinámica (EHL), los ingenieros de ExxonMobil recomendaron usar **Mobil SHC Polyrex 462**.

Impacto

Mobil SHC Polyrex 462 le permitió a Holcim operar sin problemas entre los paros programados. Esto ha dado como resultado una reducción en los costos de mantenimiento, menos paros no programados y ahorros de más de \$105,000 USD anualmente.



Ventilador del Recolector de Polvo #1.

Para mayor información acerca de los lubricantes industriales y servicios Mobil, llame a su representante de ventas o visite www.mobilindustrial.com