

CASO DE ÉXITO

FABRICACIÓN DE CABLES DE ACERO

70% De ahorro en mano de obra, incrementando su rentabilidad

Industria: Marítima.

País: Colombia

Aplicación: Cables de acero

Producto: Nurex Wire Rope



DESAFÍO:

Fabrica de cables de acero, en su proceso productivo utilizan una grasa de especialidad para la lubricación primaria de los cables de acero al carbono que son comercializados en industrias mineras, O&G y pesquero. La grasa cumple con la función de lubricar el cable durante su proceso de fabricación, de manera tal, que cada alambre que va a conformar el torón recibe una adecuada cantidad de grasa.

Esta grasa lubricante es de alta importancia durante el proceso productivo del cable, la cual es directamente importada por esta fábrica, porque en Colombia no contaban con un proveedor idóneo que les garantizara la funcionalidad y protección que debe tener el producto cuando se aplica en los torones y cables

SOLUCIÓN

Los ingenieros de **NUREX** con el apoyo del equipo ID+I recomendaron el estudio del producto de la competencia, para lograr el desarrollo de una grasa equivalente que cumpliera con las mismas características, funcionalidad y protección del producto importado, con el objetivo de realizar la transición paulatina con el nuevo producto fabricado por **PROQUIMSA**.

LOGROS

- Nurex Wire Rope marca de PROQUIMSA, obtuvo buenos resultados durante las pruebas, consiguiendo superar su desempeño respecto al producto de la competencia.
- Logrando un engrase óptimo durante la lubricación primaria del cable.
- Producto de enfriado rápido.
- Estable térmicamente, sin perder propiedades.
- Altamente adherente e hidrofugo.
- El torón queda de un color caramelo brillante.
- Ofrece excelente protección contra la oxidación, y corrosión.
- Presentación del producto, en cajas pequeñas de 18 Kg, Logrando la disminuyendp la contaminación por desperdicios de producto en el sitio de trabajo.

Aplicación de la grasa Nurex Wire Rope en cables de acero.

