TEXAS REFINERY CORP. OF MÉXICO

RELIABILITY ENEABLE
BY QUALITY LUBRICATION

LEARN

knowledge Management System

ENTIENDE LA LUBRICACIÓN Y DESCUBRE SU IMPORTANCIA

100 Years of Quality
Made in USA Since 1922

ASSOCIATE ICML

ISO International Organization for Standardization

NOM NORMA OFICIAL MEXICANA

1 EDICIÓN 1 AÑO MÉXICO CDMX 03/2023
PUBLICACIÓN EXCLUSIVA
EN FORMATO DIGITAL

PROCESO DE LUBRICACIÓN INTRO

IMPORTANCIA DEL PROCESO DE LUBRICACIÓN Y SUS BENEFICIOS

La lubricación es el principal medio con el cual podemos mantener los componentes móviles de las máquinas en su Estado Total Óptimo Operativo, y así incrementar la confiabilidad y disminuir el riesgo de falla, desencadenando una serie de beneficios que ningún programa de confiabilidad podría ofrecer.

No es coincidencia que los fabricantes de equipos y de componentes móviles como engranajes, rodamientos, equipos hidráulicos, motores de combustión interna, turbinas y bombas, entre otros, responsabilicen a las malas prácticas de lubricación del 80% de las fallas que presentan los equipos, convirtiéndose en el mayor enemigo de la productividad de las plantas de producción sin importar el tamaño, capacidad productiva, y tipo de industria, desde la minería, la agricultura, la transformación, manufactura, industria alimentaria etc...

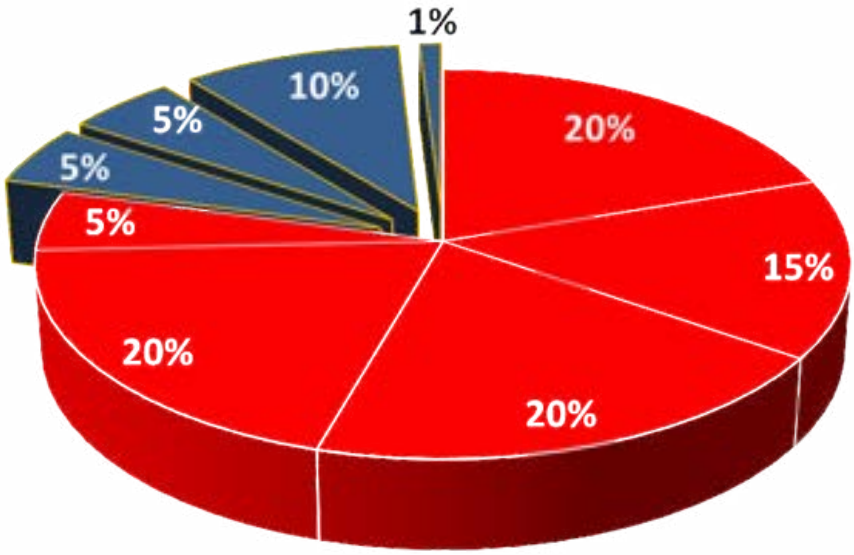
Reporte de causa de falla en rodamientos y chumaceras

Otros problemas

Defecto de Montaje	5%
Daños Consecuenciales	5%
Elemento Inadecuado	5%
Defectos de Fabricación	1%

Problemas / lubricación

Lubricante inadecuado	20%
Falta de Lubricante	15%
Lubricante degradado	15%
Contaminación Sólida	20%
Cotaminación líquida	5%



FAG LUK INA (fuente: antriebstechnik 18 nº 3, 71-74).

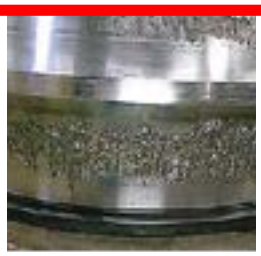
Puede sonar muy trillado tanto para nosotros como para nuestros clientes, la pregunta es ¿Qué tanto trabajamos en mejorar el proceso de lubricación?

PROCESO DE LUBRICACIÓN

PROCESO DE LUBRICACIÓN INTRO

80% DE LAS FALLAS SE DEBE A UN PROCESO DE LUBRICACIÓN DEFICIENTE

Problemas por lubricación		Otros problemas	
Lubricante inadecuado	20%	Defecto de Montaje	5%
Falta de Lubricante	15%	Daños Consecuenciales	5%
Lubricante degradado	15%	Elemento Inadecuado	5%
Contaminación Sólida	20%	Defectos de Fabricación	1%
Cotaminación líquida	5%		



Y TODOS LOS ERRORES SON HUMANOS

Identifica a qué paso del proceso de lubricación pertenece cada falla

A Lubricante Inadecuado
B Falta lubricante
C Contaminación sólida
D Contaminacion Líquida
E Lubricante Degradado

¡EXCELENTE TRABAJO!

Asígnale su valor a cada letra y súmalos en caso necesario.

A= 20 B= 15 C= 20 D= 20 E= 5

Los valores pueden cambiar según la aplicación, no es lo mismo un rodamiento que un engranaje o un sistema hidráulico. Más adelante veremos los factores de cada uno.

A	ACDE	BCD	CDE	CDE	E
20	25	50	25	55	25

PROCESO DE LUBRICACIÓN INTRO

¿Cuál es nuestro objetivo principal?

Mantener el lubricante y las máquinas en un Estado Total Óptimo Operativo

¿CONOCES A LOS PRINCIPALES ENEMIGOS DE LA LUBRICACIÓN ?

PROCESO DE LUBRICACIÓN INTRO

Restablece el Estado Total Óptimo Operativo

El Reto

MAXIMIZA TUS UTILIDADES

RELIABILITY ENEABLE BY QUALITY LUBRICATION

LEARN

100 Years of Quality Made in USA Since 1922

TRC

QUALITY LUBRICANTS DIVISION

SERVICIOS Y REPRESENTACIONES

MAPRESA MFG

QUALITY WORK TOOLS & ACCS.

TRIBOLOGICA

ALMA

AUTOMATIC LUBRICATION MACHINES

OilSafe sold by OilSafeSystem

LUNETA

SMART PRODUCTS • RELIABLE MACHINES

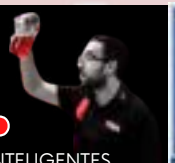
sure shot

MILWAUKEE SPRAYER

Texas Refinery Advanced Analisis Program

T.R.A.A.P.

INFORMACIÓN CONFIABLE Y OPORTUNA DECISIONES INTELIGENTES



GANA HASTA EL 25% DE COMISIONES

TEXAS REFINERY CORP OF MÉXICO

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS ©

WATER PROOFING ENTERPRISES

SOLUCIONES EN LUBRICACIÓN Y RECUBRIMIENTOS

CONTACTO

wpe@texasrefinery.com.mx