

The Mobil logo is displayed in its characteristic blue and red colors. The background of the entire advertisement is a blurred industrial scene featuring various mechanical parts, gears, and machinery, suggesting a manufacturing or engineering environment.

50%

100%

**Dar a los equipos maduros el cuidado que requieren**

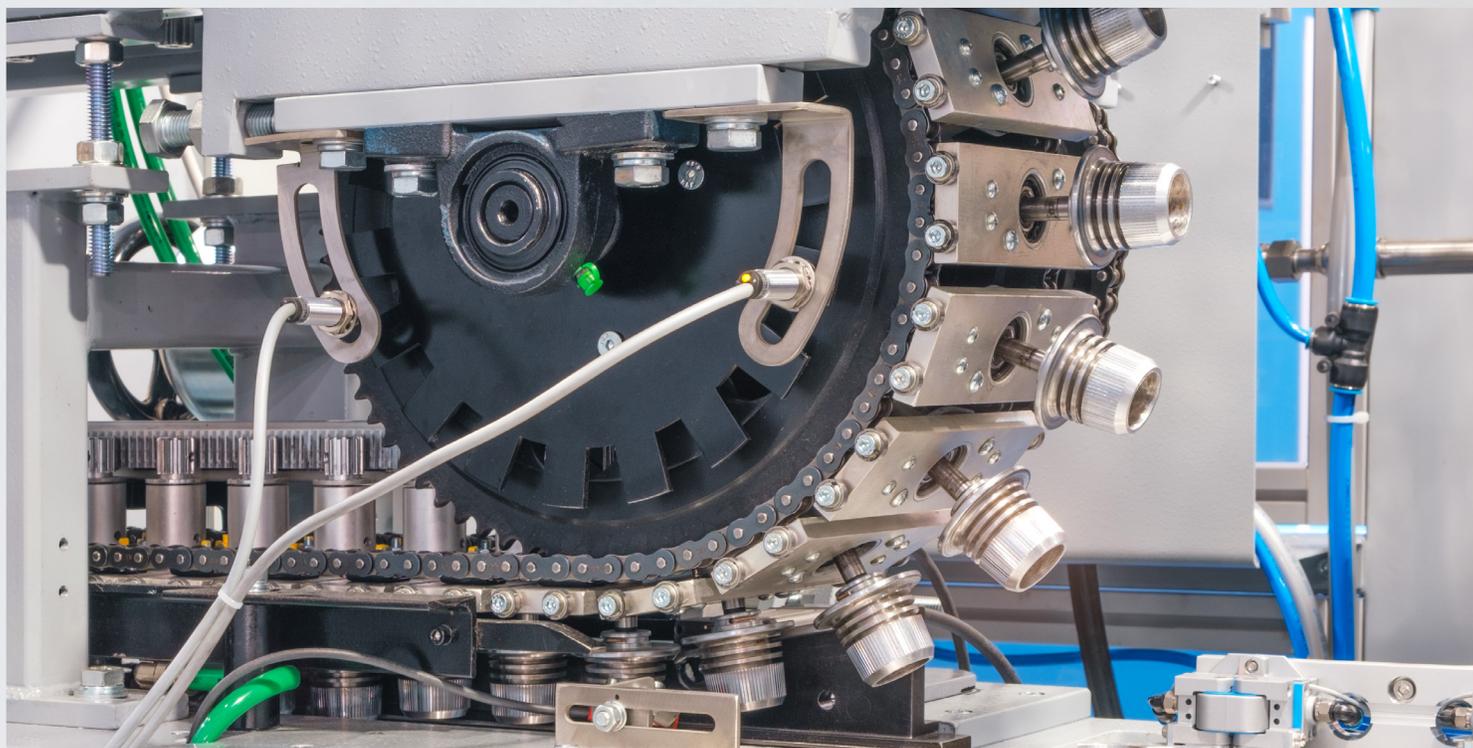
**Elige el movimiento.**

© 2022 ExxonMobil. Todas las marcas registradas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias. Las demás marcas y nombres de productos que aparecen en este material pertenecen a sus respectivos propietarios.

PAP0012SH

## Fabricación de plásticos: Ambiente desafiante

El paso del tiempo  
en la maquinaria puede tener  
implicaciones en el desempeño  
de los lubricantes.



Continuemos

## Este ambiente generalmente incluye:

- Equipos con mayor tiempo de uso que pueden ser propensos a fugas y/o ingreso de agua y otros contaminantes.
- Sistemas que usan bombas de pistones axiales, radiales, de paletas y engranajes, así como aquellos que contienen engranajes y rodamientos donde se requieren características antidesgaste moderadas.

## El equipo con fugas puede conducir a la contaminación

La contaminación se produce cuando la maquinaria hidráulica pierde aceite a través de las juntas y permite que el agua, la suciedad, el polvo y otros productos químicos entren al ambiente de lubricación. El aceite contaminado puede causar abrasión o rayaduras en los componentes móviles, así como también corrosión y adherencia.

Es difícil elegir el mejor aceite para equipos con fugas, pero elegir el tipo incorrecto de aceite puede agravar los problemas. Incluso en las mejores condiciones, el aceite de baja calidad aumenta las tasas de consumo y reduce la vida útil del equipo.

En maquinaria con fugas, rápidamente pueden presentarse daños críticos en las piezas en movimiento. Hay aceites que brindan menor protección debido a los aditivos de calidad inferior que no pueden respaldar la mayor demanda de protección contra el desgaste.



# 80%

de las limitaciones de la vida útil del lubricante, se deben a la contaminación.

Afortunadamente, si su equipo en maduración está funcionando bajo temperaturas y presiones hidráulicas moderadas, el tipo correcto de aceite todavía puede ser rentable.

## Mobil® puede ayudar

En un ambiente con equipos en proceso de maduración propensos a fugas, nuestros lubricantes de tecnología avanzada pueden ayudar a mantener la maquinaria eficiente y productiva. Tenemos productos que ofrecen excelentes propiedades antidesgaste y que pueden mantener una lubricación efectiva, a pesar de algunos contaminantes.

## Nuestra gama práctica incluye:

### Nuto™ Series

Aceites hidráulicos que ayudan a reducir el potencial de desgaste y corrosión, especialmente cuando hay agua o humedad presente.

### Mobilgrease XHP™ 222

Grasas de complejo de litio de alto desempeño con excelente resistencia al agua.

### Mobilgear™ 600 XP Series

Aceites avanzados para engranajes que brindan protección adicional a los engranajes, rodamientos y sellos.

### Mobil SHC™ Rarus Series

Lubricantes de rendimiento superior para compresores de aire, indicados principalmente para la lubricación de compresores de aire de tornillo rotativo y de paletas de trabajo riguroso.

### Mobil Polyrex™ EM Series

Grasas de primera calidad especialmente formuladas para los rodamientos de motores eléctricos, con espesante de fórmula avanzada para un mejor desempeño de los rodamientos y protección para una mayor vida útil del motor eléctrico.

### Mobil SHC Cibus™ Series

Aplicaciones de grado alimenticio. Aceites de desempeño excepcional para sistemas hidráulicos, compresores, engranajes y rodamientos, diseñados para proporcionar una excelente protección del equipo, mayor vida útil del aceite y una operación sin problemas.