

Lubricantes y Grasas para la Industria del Papel

Incremente su producción
de una forma segura y eficaz



TOTAL

LUBRICANTES DISEÑADOS ESPECIALMENTE

Productos TOTAL

- **RUBIA**
- **TRANSMISSION**
- **EQUIVIS ZS**

Una gama completa de lubricantes para todo tipo de maquinaria.

- **CERAN PM**

Menores consumos debido a sus especiales propiedades de resistencia al agua.

Excelentes propiedades anticorrosivas.

- **CERAN GEP 0**

Menor desgaste y consumo debido a su adhesividad.

- **KASSILA GMP**

Mayor duración de engranajes y rodamientos.

Almacen de maderas

Equipos móviles

Lubricación de motores.

Transmisiones y sistemas hidráulicos.

Transportadoras / Rodamientos

Presencia de agua, polvo, golpes, ...

Cadenas / Engranajes abiertos

Ambiente húmedo, choques, polvo altas cargas, baja velocidad, ...

Engranajes bajo cárter

Ambiente húmedo, polvo, altas cargas, ...

Pulper

- **CARTER VP/CS**

- **KASSILA GMP**

Una gama completa de lubricantes para todo tipo de maquinaria.

Agitadores / Reductores

Unidades de mezcla.

Lubricantes reductores.

Bombas, refinadoras, etc.

Sección de acabado

- **STATERMIC XHT**

Consumo de grasa reducido y menor fallas en rodamientos

Máquina de revestimiento

Tinas y reductores.

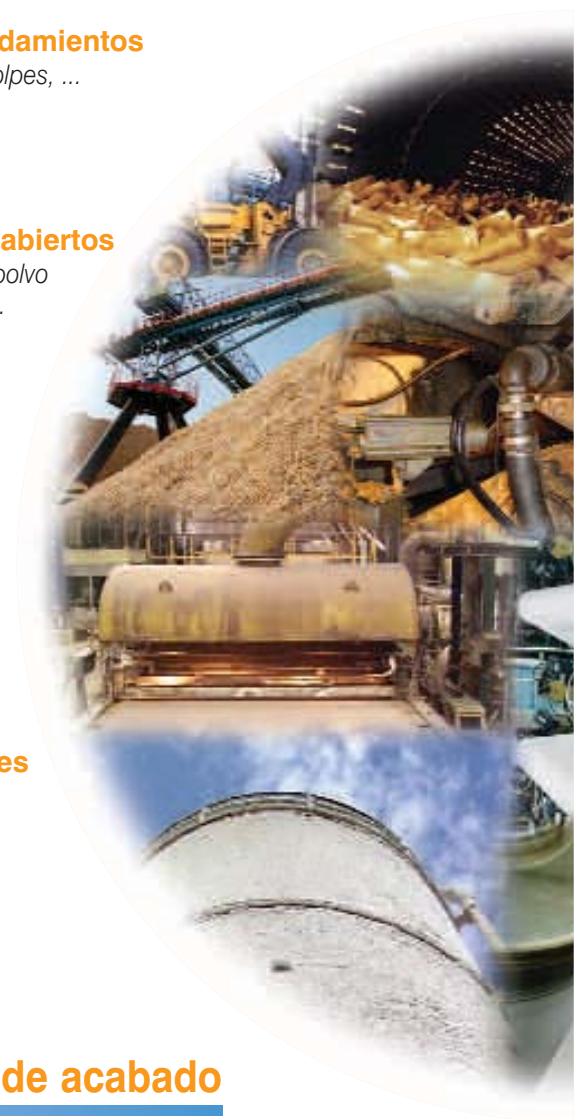
- **MISOLA MAP**

- **MISOLA MAP SH**

Lubricantes sin cenizas.

Super calandras

Aceites de circulación



PARA SUS NECESIDADES

Máquina de papel

Productos TOTAL

Sección húmeda - Sección prensado - Sección seca

Aceites de circulación

Conforme a especificaciones VOITH/METSO



MISOLA ASC ●

MISOLA AF ●

Lubricantes minerales sin cenizas

Mayor duración de los lubricantes y rodamientos.

MISOLA MAP ●

Lubricante

semisintético sin cenizas

Excelente relación calidad/precio.

MISOLA MAP SH ●

Lubricante sintético para altas temperaturas sin cenizas

Limpieza de líneas.
Excelente protección frente al desgaste a elevadas temperaturas.

Aceite hidráulico

AZOLLA AF ●

Lubricante mineral sin cenizas

Excelentes prestaciones en presencia de agua.
Reducción del colmatado de filtros gracias a su excelente filtrabilidad.

Grasa para la sección húmeda

CERAN PM ●

Grasa resistente al lavado por agua

Menor consumo de grasa.
Mayor vida de los equipos.
Disminución de riesgo de contaminación.

Grasas para la sección seca

Motores eléctricos - Ventiladores

ALTIS EM2 ●

ALTIS SH2 ●

Grasas de alta tecnología con propiedades lubricantes mejoradas

Reducción significativa de vibraciones y temperaturas.

Soportes de Lubricación

Vigile sus lubricantes

Iubiana

**Análisis de
Lubricantes Industriales**

- Mayor duración del lubricante.
- Seguimiento y detección de las anomalías de las máquinas mediante el control por análisis del aceite y sus elementos.
- Economice costes mediante un mantenimiento preventivo y anticipese a posibles fallos.



Optimice su mantenimiento



**Software de
Mantenimiento y Lubricación**

- Disponibilidad óptima de las herramientas de trabajo por medio de un mantenimiento perfectamente controlado.
- Análisis de costes de lubricación.
- Optimización del mantenimiento preventivo.

