



# Flushing de Circuitos

ELETE / Ingeniería & Servicios

*Elete ofrece un servicio de  
óptima calidad con estándares  
internacionales tales como  
ISO 4406, NAS 1638, SAE 749, etc.  
y personal altamente  
capacitado.*



El fuerte desgaste abrasivo por impacto de partículas presentes en los lubricantes es uno de los problemas más comunes en componentes hidráulicos. Estas partículas pueden ingresar al sistema tanto por efecto del suministro de aceite como por la propia operación. ELETE cuenta con un eficiente servicios de microfiltrado y flushing que permite reducir significativamente el particulado en ambos casos.

Entre los usos más frecuentes del servicio de microfiltrado están:

Equipos mineros de movimiento de tierra, aceites de turbinas, stripping machine, molinos, chancadores, reductores y sistemas de acopio de lubricantes.

ELETE cuenta con equipos de última generación de distintos caudales con el fin de obtener flujo turbulento para lograr el mayor arrastre de partículas.

**elete**  
www.elete.cl

# Flushing de Circuitos

E L E T E / I n g e n i e r í a & S e r v i c i o s



## Microfiltrado

Se realiza a todos aquellos sistemas que almacenan lubricantes o refrigerantes. Su función es eliminar las partículas para evitar que estas generen un desgaste abrasivo acelerado.

Los equipos de ELETE, trabajan una parte del volumen para hacerla pasar por los filtros. Este aceite se retoma al depósito hasta que la cantidad de partículas presentes en el volumen total del fluido sea la requerida. Es importante mencionar que el Microfiltrado puede realizarse en operación.

## Diálisis

Servicio que cumple la función de remover moléculas de agua libres o emulsionadas presentes en los aceites lubricantes que generalmente se contaminan por efecto de rotura de intercambiadores agua/aceite o por contaminación externa.

Su costo de operación es muy bajo y se realiza sin tener que detener el equipo.

Su uso está enfocado principalmente a aceites de turbina e hidráulicos en general.

## Flushing

El servicio de flushing es aplicable a la limpieza de líneas de cualquier diámetro. El caudal a recircular dependerá del diámetro del tendido, ya que la remoción de partículas depositadas al interior de una cañería se realiza a través de un flujo del tipo turbulento. Estas partículas serán retenidas en filtros de alta eficiencia y gran área de filtrado.

Este servicio es normalmente utilizado en sistemas de alimentación de lubricantes como talleres de camiones, sistemas hidráulicos de chancadores, molinos, strippings machines, centrales termoelectricas e hidroelectricas, equipos mineros, compresores o cualquier sistema de piping que transporte aceites lubricantes.

Av. Radomiro Tomic 7197  
Antofagasta / Chile  
Fono: (56 55) 687900  
Fax: (56 55) 687929  
e-mail: [ventas@elete.cl](mailto:ventas@elete.cl)

[www.elete.cl](http://www.elete.cl)