

EQUIPOS DE FILTRACIÓN OLEOHIDRAÚLICA



**Microfiltración
de impurezas**



Absorción de agua



**Máxima protección
para los equipos**



La importancia de la microfiltración

Contamos con una extensa gama de soluciones para el control de la contaminación para la industria y minería aportando soluciones desde el análisis de fluidos, limpieza de depósitos y microfiltración.

Los filtros POWER FILTRATION de alta eficiencia están diseñados para la eliminación de barnices, partículas, agua libre o emulsionada, bacterias y azufre.

Eliminar partículas

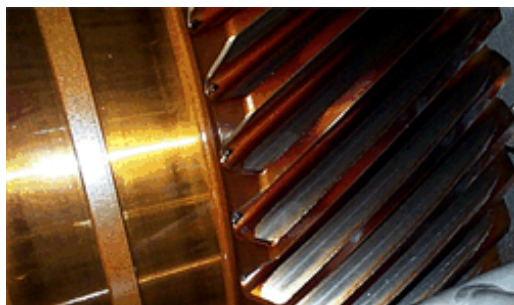
Eliminar las partículas de los fluidos industriales es altamente rentable. Con un aceite o diésel microfiltrado, conservaremos los componentes limpios, optimizando la producción. En el caso de tener los componentes contaminados, esto repercute en una pérdida de productividad y aumento de costos no programados.

Eliminar el agua

Los filtros POWER FILTRATION WR son filtros de alta capacidad de absorción pudiendo retener hasta 2 litros de agua.

Eliminar el agua mejorará la lubricación y evitará el deterioro temprano del lubricante. Consecuencia del agua en el aceite:

- Herrumbre
- Oxidación
- Lodos, barnices
- Aumento de la viscosidad



Los enemigos de tu equipo



Particulado



Agua libre y emulsionada



Barnices

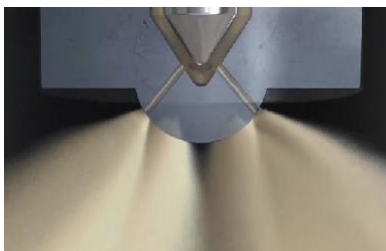
La importancia de la microfiltración

Beneficio económico

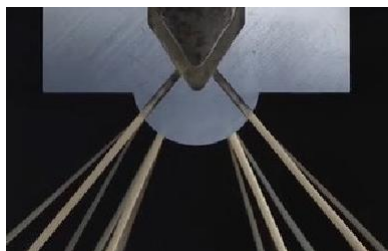
Evita la disminución de potencia, aumento de consumo y averías en los equipos.

Beneficio medioambiental

Par el caso del diésel, la combustión de diésel microfiltrado reduce drásticamente las emisiones de gases contaminantes.



inyector limpio



inyector sucio



Toma de muestra utilizando el puerto de muestreo instalado en el equipo de filtración, una sonda especial de recolección y un envase especial diseñado para esta actividad para su envío al laboratorio

BENEFICIOS CON EL ACEITE HIDRÁULICO LIMPIO

- ✓ Extiende la vida de los equipos industriales.
- ✓ Amplía de manera segura de los intervalos de cambio de aceite.
- ✓ Importantes ahorros económicos en compra de aceite nuevo
- ✓ Reducción del desgaste por fricción de los componentes móviles.
- ✓ El ahorro generado por reacondicionamiento de aceite por medio de diálisis y filtración es de hasta un 80 % del costo del cambio del aceite hidráulico, generando disminución en costos de mantenimiento y reducción del impacto ambiental.



Códigos de limpieza ISO 4406:1999		
Cantidad de partículas por ml de fluido		
Código ISO	Mínimo	Máximo
1	0,01	0,02
2	0,02	0,04
3	0,04	0,08
4	0,08	0,16
5	0,16	0,32
6	0,32	0,64
7	0,64	1,3
8	1,3	2,5
9	2,5	5
10	5	10
11	10	20
12	20	40
13	40	80
14	80	160
15	160	320
16	320	640
17	640	1300
18	1300	2500
19	2500	5000
20	5000	10 000
21	10 000	20 000
22	20 000	40 000
23	40 000	80 000
24	80 000	160 000
25	160 000	320 000
26	320 000	640 000
27	640 000	1 300 000
28	1 300 000	2 500 000

Confíe en los expertos....confíe en COAMSA INDUSTRIAL



*EQUIPOS DE
FILTRACIÓN
OLEOHIDRAÚLICA*

ventas@coamsa.pe
9900-45334
www.coamsa.pe