



Flushing y Purificación de Fluidos



Flushing y Purificación de Fluidos

Nexxo emplea equipos de última generación para realizar el servicio

Los problemas más frecuentes en componentes hidráulicos y de lubricación son generados por contaminación del fluido, originada durante la fabricación y montaje, falla de estanqueidad del sistema, desgaste propio de sus elementos, o manipulación descuidada al cargar el fluido de operación.

Una nueva instalación requiere que las partes que se fabrican y montan en terreno, comúnmente tuberías, alcancen un grado de limpieza equivalente o mejor que los componentes que van a unir, ya que estos últimos se despachan limpios y protegidos desde fábrica.

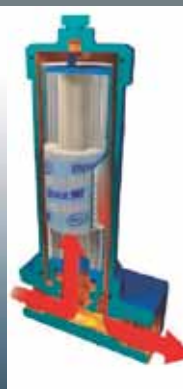
Durante la operación el fluido puede sufrir contaminaciones, esta vez afectando tanto a las tuberías como a los componentes del sistema, por lo que en la recuperación del nivel de limpieza debe considerarse a ambos.

Nexxo posee equipos para arrastrar y retener en filtros las partículas sólidas contenidas en las tuberías y microfiltrar y deshidratar los fluidos, para alcanzar el nivel de limpieza requerido en cada oportunidad.



ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007

Flushing y Purificación de Fluidos



Aplicaciones

Nexxo cuenta con equipos y elementos de filtro de última tecnología, para alcanzar requerimientos de limpieza muy estrictos y en corto tiempo.

Flushing

El servicio de flushing es aplicable en tuberías cuyos diámetros y longitudes de los circuitos que se conformen, permita alcanzar flujo turbulento y velocidades superiores a las correspondientes a las de operación, empleando una o más bombas de desplazamiento positivo.

Los requerimientos de limpieza expresados frecuentemente como códigos según norma ISO 4406, clase según norma NAS 1638 u otras referencias, deben ser definidos previamente, y desarrollar el flushing por el tiempo que sea necesario hasta alcanzar dichos requerimientos. Normalmente los requerimientos de limpieza son indicados por los fabricantes o dueños de los equipos, o alternativamente sugeridos por Nexxo.

El servicio de flushing es normalmente demandado tanto por las empresas del área: minera, centrales eléctricas, plantas petroquímicas, marítima, metalurgia y celulosa y papel, como cualquier empresa que tenga circuitos de lubricación y/o hidráulicos en sus instalaciones

Purificación

Un fluido en operación puede contaminarse ocasionalmente con partículas sólidas, gases y agua. Las partículas sólidas son removidas mediante el empleo de filtros, mientras que el agua y gases, requieren de acciones diferentes. La remoción del agua debe acometerse según esté presente como agua libre o bien disuelta formando una emulsión.

Nexxo ofrece el servicio de recuperación de fluidos usando filtros y purificadores por evaporación al vacío, con la capacidad para remover:

- 100% del agua libre y hasta un 90% del agua disuelta
- 100% de gases libres y hasta más de un 80% de gases disueltos
- Partículas sólidas

Norma ISO-4406

La Norma ISO-4406, se define de la siguiente forma:

X/Y/Z, donde:

X Representa la cantidad de partículas mayores a 4 micrones contenida en 1 ml. de muestra.

Y Representa la cantidad de partículas mayores a 6 micrones contenida en 1 ml. de muestra.

Z Representa la cantidad de partículas mayores a 14 micrones contenida en 1 ml. de muestra.

Cantidad de Partículas en 1 ml de fluido

Código	Mínimo	Máximo
24	80.000	160.000
23	40.000	80.000
22	20.000	40.000
21	10.000	20.000
20	5.000	10.000
19	2.500	5.000
18	1.300	2.500
17	640	1.300
16	320	640
15	160	320
14	80	160
13	40	80
12	20	40
11	10	20
10	5	10
9	3	5
8	1,30	3
7	0,64	1,3
6	0,32	0,64
5	0,18	0,32
4	0,08	0,18
3	0,04	0,08
2	0,02	0,04
1	0,01	0,02
00	0,005	0,01
0,0	0,0025	0,005



Sedes / Offices

MAIN OFFICE / Concón
Parque Industrial Gulmue - Lote 3A
Camino Internacional Concón s/n
Tel.: (56 32) 2133200
Fax: (56 32) 2133222
V Región - CHILE

North Office / Antofagasta
Calle Piritá 12450 - Sitio 14 y 15
Tel.: (56 55) 480358
Fax: (56 55) 480252
La Chimba Alto
II Región - CHILE

South Office / Coronel
Av. El Golfo de Arauco 3587,
Parque Industrial Escuadrón
Tel.: 56 (41) 2751079
Fax: 56 (41) 2751078
VIII Región - CHILE

Austral Office / Punta Arenas
Sarmiento 665
Tel.: 56 (61) 222918
XII Región - CHILE