

PRODUCT GUIDE

REDRAGON

Oil & Gas Systems International Inc.

Sistemas de control de nivel de aceite de transformador (TOLMS por sus siglas en ingles)

Es un sistema de PLC que se puede adquirir como una unidad autónoma para simplificar el funcionamiento de degasificadores en transformadores energizados. Permite un fácil bypass del transformador, llenar al máximo los niveles de aceite en el transformador, y controlar automáticamente los niveles del aceite durante su procesamiento.

Disminuye la necesidad de un operador que controle constantemente el transformador y las mangueras conectoras. En caso de que se rompa una manguera, el TOLMS aislara el transformador y de esta manera prevendrá que el aceite escape descontroladamente.



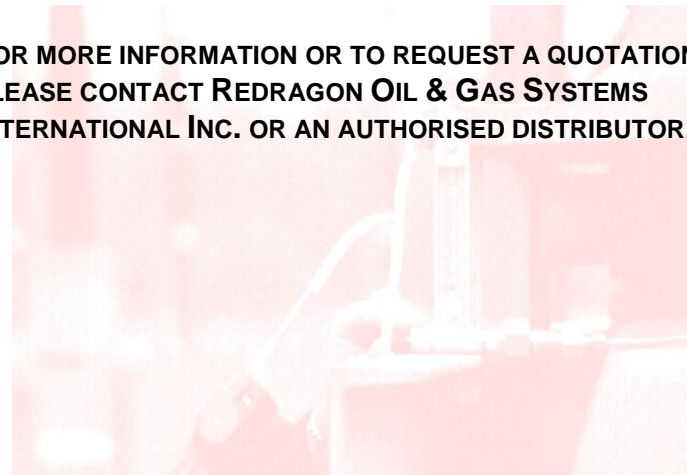
Unidad de bombeo de aceite (serie OPU por sus siglas en ingles)

Las unidades OPU funcionan de manera autónoma (controladas manualmente o por un PLC desde una estación local) o integradas a un sofisticado sistema SCADA, el cual se coloca sobre un PLC Allen-Bradley o Siemens. Estos se pueden controlar a distancia usando redes Ethernet/Devicenet o inalámbricas.

- Bandeja colectora de combustible
- Velocidad de flujo hasta 50 000 lts/hr
- Base elevada para facilitar el desplazamiento
- Opción de materiales húmedos
- Armazón de aluminio para disminuir el peso



FOR MORE INFORMATION OR TO REQUEST A QUOTATION, PLEASE CONTACT REDRAGON OIL & GAS SYSTEMS INTERNATIONAL INC. OR AN AUTHORISED DISTRIBUTOR.



135 Turnbull Court, Cambridge, Ontario, N1T 1C6, Canada
Tel: +1 (519) 624-8891 Fax: +1 (519) 624-6367
E-mail: sales@redragon.ca URL: www.redragon.ca

2009, Redragon. No part of this publication may be duplicated without permission.



CATALOGO DE PRODUCTOS



REDRAGON
Oil & Gas Systems International Inc.

Sistemas de Regeneración de Aceite de Transformadores (series TORS por sus siglas en ingles)

Típicamente, los sistemas de regeneración, remueven los subproductos del desgaste del aceite usado en los transformadores. Los suproducos, que se conocen como contaminación secundaria, son el resultado del envejecimiento natural de un transformador en marcha, junto con un regimen de mantenimiento inadecuado. Tradicionalmente, hay dos modos de remover esos contaminantes. El resultado de ambos, sera que el aceite sera restaurado 'como nuevo'.

Se fabrican equipos con flujos de 200 lts/ hr a 10 000 lts/hr, de forma portatil para su uso, ya sea, en transformadores energizados, fuera de operacion o en baterias de tanques de aceite.



Degasificador de Alto Vacío (series HVD por sus siglas en ingles)

Remueve lo que se conoce como contaminación primaria de los aceites de transformadores que se encuentran o no en operación. Estas unidades de purificación de aceites a alto vacío, estan disponibles para fujos desde 50 lts/hr hasta 10 000 lts/hr.

- Eliminación del agua hasta 3 PPM o menos
- Eliminación de partículas hasta menos de 1 μ .
- Contenido de gases hasta menos de 1 %.

Estos sistemas estan disponibles montados sobre plataformas deslizables, sobre ruedas para facilitar su desplazamiento en la planta, y/o sobre un remolque para transportarlos en la Autopista.



Unidad de recuperación de SF₆ (serie SHX por sus siglas en ingles)

Las unidades de recuperación de SF₆ minimizan el impacto de este gas en el medio ambiente. Con el uso de estas unidades se logra la reducción de los gases que causan efecto invernadero, la eliminación de los subproductos del gas calentado por arco, y la reducción de los costos mediante reciclaje del SF₆.

Disponibles unidades con capacidad de almacenamiento de gas desde 40 lbs hasta 2 000lbs. La unidad se puede montar manualmente sobre pequeños carros de mano, sobre ruedas o en remolque.

- Eliminación del agua hasta 10 PPM o menos
- Eliminación de partículas hasta menos de 0.1 μ .
- Vacío del equipo por debajo de 1 Torr



Sistema de pulido con arcilla (serie CPS por sus siglas en ingles)

Esta serie esta diseñada como etapa final para un evaporador de arcilla u otro re-refinamiento de aceites. Se utiliza arcilla que vuelve a regenerarse y es útil para cientos de reactivaciones. En este proceso se elimina el olor y se mejora el color en las lineas de productos 100N-300N y 300N-500N. El sistema CPS consiste en 1000 columnas que logran un aceite blanco e inodoro, de un aceite usado.

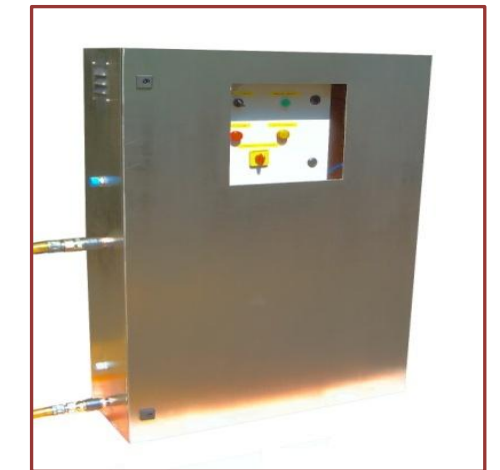
Disponibles unidades con velocidades de flujo que van desde 500 lts/hr, con un funcionamiento las 24 horas.



Filtro de aceite del variador de toma en operación (series OLTC)

La serie OLTC se utiliza para remover partículas y agua de aceites aislantes o dieléctricos en un variador de tomas bajo carga. Esta diseñado para permanecer adherido a un dispositivo eléctrico lleno de aceite, como los variadores de toma, transformadores o disyuntores. Si se usa un cartucho adecuado en el filtro, también se puede eliminar los ácidos del aceite.

Las opciones incluyen componentes y carcasa, ambos de acero inoxidable, para mayor durabilidad.



Sistemas de Decloracion de Bifenilos Policlorinados (serie PCB)

Los Bifenilos Policlorinados(PCB por sus siglas en ingles), son químicos fabricados por el hombre y sintetizados por primera vez alrededor de 1880. Conocidos con el nombre genérico de Askarel, resultan tóxicos y sus subproductos pueden ser mortales. Muchos países tiene un límite máximo permitido de 50 PPM por maquina para clasificarlo como ' No contiene PCB'. Es posible recuperar el aceite contaminado con niveles bajos de PCB y restaurarlo para volver a usarlo. Básicamente esto se logra invirtiendo el proceso que originalmete creo el PCB mediante una reacción química.

