

# GUIDE DE PRODUIT REDRAGON

Oil & Gas Systems International Inc.

## Système de surveillance des niveaux d'huile des transformateurs (TOLMS)

Un système basé sur le PLC qui peut être procuré comme module indépendant pour simplifier la dénazification des transformateurs énergisés. Ceci permet le contournement facile du transformateur, le remplissage d'huile dans le transformateur et la surveillance automatique des niveaux d'huile pendant la durée de la procédure.

Il n'est plus nécessaire d'avoir quelqu'un surveiller constamment le transformateur et les tuyaux connecteur. Le TOLMS isolera le transformateur en cas de rupture de tuyau, qui empêchera la fuite d'huile hors contrôle.



## Pompe pour faire couler l'huile (série OPU)

Les pompes OPU peuvent opérer comme module indépendant (manuel ou contrôler par PLC du poste locale) ou module intégrer dans les systèmes élaborer SCADA qui sont monté sur les PLC d'Allen-Bradley ou Siemens et ces systèmes peuvent être contrôlé à distance par Ethernet/Devicenet ou par un réseau sans-fil.



- Cuvette d'huile intégrer
- Taux d'écoulement maximum de 50,000 litres à l'heure
- Base élevé pour facilitation de mouvement
- Choix de matériaux mouillé
- Charpentes d'aluminium pour un poids léger

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS OU POUR UNE DEMANDE DE SOUMISSION, SVP VEUILLEZ CONTACTER REDRAGON OIL & GAS SYSTEMS INTERNATIONAL INC. OU UN DISTRIBUTEUR AUTORISE.

**DISTRIBUTEUR AUTORISE**

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

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

GUIDE DE PRODUIT



**REDRAGON**  
Oil & Gas Systems International Inc.

# GUIDE DE PRODUIT **RED DRAGON**

Oil & Gas Systems International Inc.

## Systeme de régénération de pétrole des transformateurs (série-TORS)

En générale, les systèmes de régénération enlèvent les dérivés d'huile sale des transformateurs vieillissant. Les dérivés, connu aussi comme contaminations secondaires, sont crée à la suite du déclin du transformateur ainsi que des programmes d'entretien inadéquates. Il y a deux méthodes pour l'enlèvement de ses contaminants et l'un ou l'autre verra l'huile sale reconstitué comme neuf.

Ceci donnera des taux d'écoulement de 200 litres à l'heure jusqu'à 10,000 litres à l'heure en mode mobile, et peut être utilisé avec des transformateurs énergisé ou hors-ligne et les réservoirs d'huile.



## Dégazeur sous vide à haut (série-HVD)

Fabriqué avec le but d'enlever les contaminants primaires des transformateurs qui opèrent en ligne ou hors-ligne, ces purificateurs d'huile sous vide à haut sont disponible avec taux d'écoulement de 50 litres à l'heure jusqu'à 10,000 litres à l'heure.

- Enlèvement d'eau réduit à 3PPM ou moins
- Enlèvement des émissions de particules à moins de 1µ
- Contenu gazeuses à moins de 0.1%

Les systèmes sont disponibles sur des traineaux ou roulettes pour la mobilité dans l'usine et sur une remorque pour déplacement à travers les autoroutes.



## Unité de Récupération SF<sub>6</sub> (série-SHX)

La série-SHX d'unité de récupération SF<sub>6</sub> est conçu pour minimiser l'impact de SF<sub>6</sub> sur l'environnement. La réduction des contribuant à l'effet de serre, l'enlèvement des dérivés du gaz dû a l'arc et la réduction des coûts par le recyclage du gaz SF<sub>6</sub> sont réussi par l'usage des unités de récupération de gaz dans la gamme SHF. Des contenances d'entreposage de gaz de 40 livres à 2,000 livres sont disponibles. Les unités peuvent être monté sur charrette à bras, roulettes ou installer dans une remorque.

Spécifications typique :

- Enlèvement d'eau réduit à 10PPM ou moins
- Enlèvement des émissions de particules à moins de 0.1µ
- Equipement à vide à moins de 1 Torr.



# GUIDE DE PRODUIT **RED DRAGON**

Oil & Gas Systems International Inc.

## Systeme de polisseur avec argile (série-CPS)

La série est conçu comme dernière étape pour un évaporateur wipe-film ou autre ré raffinerie de l'huile. Une argile régénératrice est utilisé, bon pour plusieurs centaines de réactivations, pour enlever l'odore et améliorer la couleur des 100N – 300N et 300N – 500N flots de produit. Le système-CPS sera composé d'un maximum de 1000 colonnes pour assurer une production d'un huile sans odeur est blanc comme l'eau pendant le polissage de l'huile sale.

Taux d'écoulement de 500 litres à l'heure, opéré 24 heures par jour.



## Filtre pour changeur de prise en ligne (série-OLTC)

La série OLTC filtre pour changeur de prise en ligne est utilisée pour l'enlèvement des émissions des particules et l'eau de l'huile isolante ou diélectrique dans un changeur de prise de charge. Il est conçu pour être attaché de façon permanente à un appareil électrique rempli d'huile comme les changeurs de prise, les transformateurs ou les disjoncteurs. Avec l'usage d'un cartouche approprié, les acides peuvent aussi être enlevés de l'huile.

Les options disponibles inclus une coffre et des composants faits entièrement d'acier inoxydable pour assurer la durabilité.



## Systeme PCB de dé javellisation (série-PCB)

Les polychlorobiphényles (PCBs) sont des produits chimiques synthétiques qui ont été crée pour la première fois dans les années 1880. Génériquement connu sous le nom Askarel, ces produits chimiques sont toxiques et leurs dérivés peuvent être mortels. Plusieurs pays ont une limite maximale permise de 50 PPM pour les équipements classifiés comme non-PCB. Il est possible de récupérer l'huile faiblement contaminé avec les PCBs et le restaurer à l'huile propre par essentiellement inversé le processus qui a crée les PCBs au départ par réaction chimique.

