

SENTRON.^{MC}

EN VOICI LA PREUVE.

CLIENT :

HÔPITAL GÉNÉRAL DE STRATFORD,
ONTARIO, CANADA

RÉSULTATS :

MOINS DE VIDANGES D'HUILE,
SERVICES ESSENTIELS
MAINTENUS



LUBRIFIANTS

UNE MARQUE DE HOLLYFRONTIER

L'HÔPITAL GÉNÉRAL DE STRATFORD, doté de 120 lits, dessert le comté de Perth, en Ontario, en offrant un service public indispensable aux milliers de résidents du comté. Avec ses quatre hôpitaux, dont l'Hôpital général de Stratford, la Huron Perth Healthcare Alliance emploie plus de 1 000 personnes.

Des services publics fiables et de bonne qualité sont essentiels et très appréciés par

les communautés locales, surtout en périodes d'incertitude mondiale. La centrale de cogénération de l'Hôpital général de Stratford, qui se compose d'un moteur Jenbacher de 1 137 kilowatts avec un système de chaudière à réservoir, assure le fonctionnement de ces services essentiels.

En exploitant efficacement cette centrale, l'hôpital économise environ 8 000 mégawattheures par an en consommation d'énergie hydroélectrique et près de 350 000 \$ par an en coûts de services publics.

LE DÉFI

Fournir une huile moteur longue durée avec une protection antiusure supérieure pour réduire les temps d'arrêt de l'équipement et permettre à l'Hôpital général de Stratford de fournir ses services de manière constante

La prestation de services de santé efficaces est essentielle pour la Huron Perth Healthcare Alliance, ce qui signifie que son moteur, un Jenbacher JGS 416 et ses systèmes de chaudière à réservoir doivent être constamment prêts pour soutenir ses opérations. Donc, **les temps d'arrêt doivent être autant que possible réduits à un minimum.**

Avant d'avoir découvert les produits des Lubrifiants Petro-Canada, l'Hôpital général de Stratford devait effectuer la vidange de l'huile moteur utilisée dans son système de chaudière à réservoir environ **tous les deux mois** en raison d'une usure prématurée excessive subie lors de l'utilisation de l'huile. Puisque le moteur devait être arrêté pour chaque vidange d'huile, de tels changements fréquents réduisaient potentiellement l'efficacité opérationnelle de l'hôpital et pouvaient **nuire à sa capacité de fournir des services de santé essentiels** à la communauté locale.

À la lumière de cela, la Huron Perth Healthcare Alliance a entrepris **d'améliorer son efficacité et la performance du moteur et de limiter les temps d'arrêt de celui-ci.**

LA SOLUTION

Une huile pour moteurs à essence fixe de première qualité offrant des intervalles de vidange prolongés et une protection antiusure exceptionnelle

Les huiles pour moteurs à gaz SENTRON^{MC} de Lubrifiants Petro-Canada sont **des huiles pour moteurs haute performance et de longue durée** conçues pour les moteurs à gaz fixes utilisés dans une grande variété d'applications, ciblant surtout la production d'électricité et la compression de gaz.






Une évaluation des performances de l'Hôpital général de Stratford, qui comprenait une analyse de ses conditions de fonctionnement et de l'huile moteur existante, a été effectuée. Compte tenu de ces résultats, SENTRON^{MC} LD 8000 de Lubrifiants Petro-Canada, une huile haute performance et de longue durée pour moteurs à gaz fixes, a été recommandée.

SENTRON^{MC} LD 8000 offre **une performance exceptionnelle** dans des conditions de service rigoureuses grâce à sa **protection antiusure remarquable** qui réduit au minimum le polissage et l'usure des chemises de cylindre et des segments de piston, tout en aidant à diminuer l'accumulation de carbone.

Ce produit de première qualité offre la capacité de **prolonger les intervalles de vidange, réduire les entretiens imprévus et maximiser le temps de service**, contribuant ainsi à une opération plus fiable. De plus, SENTRON^{MC} LD 8000 fournit **une durée de service de l'huile prolongée** pour protéger l'équipement à long terme, ce qui peut réduire les coûts totaux d'exploitation et **améliorer la performance du moteur.**

Ce sont toutes ces raisons mentionnées qui ont appuyé la décision de l'Hôpital général de Stratford de passer à SENTRON^{MC} LD 8000 pour son moteur Jenbacher JGS 416.

LES RÉSULTATS

-  **Intervalles de vidange d'huile prolongés**
-  **Moins de temps d'arrêt**
-  **Efficacité du moteur augmentée**
-  **Performance améliorée dans des conditions exigeantes**
-  **Temps de service du moteur prolongé**

Le passage aux Lubrifiants Petro-Canada SENTRON^{MC} LD 8000 a permis à l'Hôpital général de Stratford d'éviter les temps d'arrêt et de maintenir sa capacité à fournir des services essentiels à ses résidents.

L'huile de haute performance, bien adaptée aux conditions de fonctionnement de ce moteur, a certainement fait la différence. Les intervalles

de vidange d'huile ont été considérablement prolongés, éliminant l'entretien inutile qui s'ensuit et, surtout, les temps d'arrêt de l'équipement.

L'huile SENTRON^{MC} LD 8000 a une longue durée de service grâce à sa résistance exceptionnelle à l'oxydation et à la nitration, en plus de sa capacité à neutraliser les acides nocifs, permettant ainsi aux opérateurs de l'Hôpital général de Stratford de prolonger les intervalles de vidange d'huile et donc de maximiser l'efficacité du moteur.

Cette huile s'est avérée adaptée aux températures, pressions et charges élevées subies par le moteur INNIO Jenbacher.

La qualité de l'huile et les connaissances démontrées dans la sélection du produit approprié ont permis à l'Hôpital général de Stratford de faire fonctionner son moteur plus efficacement et, surtout, d'améliorer sa prestation de services essentiels au comté de Perth.

HUILES DE PREMIÈRE QUALITÉ POUR MOTEURS À GAZ **SENTRON**^{MC}

SENTRON^{MC} est une gamme d'huiles pour moteurs à essence fixe de première qualité très estimée dans son industrie. Chaque produit SENTRON^{MC} offre une performance sans égale grâce à une huile plus durable. La formulation unique de chaque produit augmente la fiabilité et réduit les temps d'arrêt. Sentron offre une protection antiusure supérieure pour prolonger la durée de vie de l'équipement et est conçue pour répondre aux exigences opérationnelles les plus exigeantes.



NOTRE GARANTIE SANS TRACAS SUR LES **LUBRIFIANTS**

« Nous réparerons l'équipement et remplaceront les pièces endommagés par les produits Petro-Canada Lubricants défectueux, dans la mesure où le lubrifiant a été utilisé conformément à nos recommandations, ainsi qu'à celles du fabricant de votre équipement. »

**C'EST BIEN PLUS QU'UNE SIMPLE GARANTIE.
NOUS NOUS Y ENGAGEONS.**

Pour de plus amples renseignements à propos de la manière dont les produits Petro-Canada Lubricants peuvent vous être utiles, veuillez visiter le site Web : **lubricants.petro-canada.com** ou nous écrire à l'adresse suivante : **lubecsr@hollyfrontier.com**

Nous nous sommes engagés à mener nos activités de façon responsable.

