

SENTRON^{MC} CG 40

DÉFI :

TROUVER UNE HUILE POUR MOTEURS À GAZ ROBUSTE POUR SES SIX GÉNÉRATEURS À GAZ CATERPILLAR 170-20

RÉSULTATS :

SUR QUATRE ANS, MHP A VU UNE AMÉLIORATION DE LA PRODUCTION ET DE L'EFFICACITÉ GLOBALE AVEC LE POTENTIEL DE PRODUIRE PLUS DE 5 000 HEURES PAR INTERVALLE.



LUBRIFIANTS

UNE MARQUE DE HF SINCLAIR

« L'huile **SENTRON^{MC} CG 40** s'est avérée être l'huile pour moteurs à gaz idéale pour notre installation de biogaz. Soumise à un essai intensif, elle a répondu à toutes nos attentes, offrant une excellente protection antiusure, démontrant une longue durée de service et réduisant même notre consommation d'huile. Notre priorité absolue était de maintenir les coûts d'entretien bas, et l'huile **SENTRON CG 40** nous a permis de le faire. »
Ruslan Dyachenko, directeur de Biogas Ladyzhyn, MHP

MHP est une entreprise alimentaire et d'agriculture de pointe de premier plan dont le siège social se trouve à Kiev, en Ukraine. Fondée en 1998 par l'actuel PDG Yuriy Kosiuk, la société est devenue une puissance internationale, fournissant de la nourriture et des céréales à travers l'Europe avec des installations en Ukraine, en Slovénie, en Croatie, en Serbie et en Bosnie-Herzégovine.

Les activités centrales de MHP sont l'élevage de volailles et la transformation de la viande. Possédant et exploitant chaque étape du processus de production de poulet, la société représente 55 % du marché ukrainien de la production industrielle de poulet. L'entreprise exploite trois élevages de volaille de chair et deux

fermes avicoles pour l'élevage de souches parentales et la production d'œufs d'incubation. Parallèlement à la production de viande transformée, MHP est également l'un des principaux producteurs de céréales, cultivant du maïs, du tournesol, du blé et du colza sur ses 370 000 hectares de terres en Ukraine.

Mais ce n'est pas seulement la viande et la volaille pour lesquelles MHP est connue. La société est également le premier producteur d'énergie renouvelable en Ukraine. L'une des principales priorités de MHP, ses projets de biogaz, contribue considérablement à l'indépendance énergétique et à la responsabilité environnementale de l'entreprise.

LE DÉFI

En 2019, MHP a ouvert son projet Biogas Ladyzhyn à Vasilyevka, dans le district de Tulchinsky de la région ukrainienne de Vinnytsia. Le complexe de biogaz est le plus grand d'Europe pour le traitement des déchets organiques de volaille. Complexe de 12 mégawatts, Biogas Ladyzhyn produit 52 millions de mètres cubes de biogaz par an.

MHP devait choisir une huile pour moteurs à gaz robuste pour ses six générateurs à gaz Caterpillar 170-20. La capacité de l'huile à protéger l'équipement contre l'usure et la corrosion, à minimiser les dépôts et à maximiser l'efficacité énergétique pour réduire les coûts d'entretien et les temps d'arrêt de l'équipement, ce qui a un impact direct sur la production d'énergie et l'efficacité globale de l'usine, était particulièrement importante pour MHP.

LA SOLUTION

MHP avait déjà de l'expérience avec l'huile **SENTRON CG 40** de Petro-Canada à son usine d'Oril Lider, où l'entreprise exploite des moteurs à biogaz Jenbacher 320. L'huile **SENTRON CG 40** a duré plus de 4 000 heures, soit une durée 30 % supérieure à celle des huiles concurrentes, avec tous les indicateurs clés de performance tels que les indices de basicité et d'acidité et l'oxydation et la viscosité dans les limites recommandées par Jenbacher. En fait, les tendances indiquaient que l'huile pourrait atteindre jusqu'à 4 500 heures.

Compte tenu du rendement démontré chez Oril Lider et du service fourni par Lubrifiants Petro-Canada, MHP a choisi de remplir ses moteurs à biogaz Caterpillar 170-20 d'huile **SENTRON CG 40** pour le lancement de l'installation Biogas Ladyzhyn.

Fournie par PKP-Ukraine, un distributeur local autorisé de Lubrifiants Petro-Canada, l'huile **SENTRON CG 40** est spécialement conçue pour les moteurs à gaz à quatre temps fonctionnant en service rigoureux, par exemple pour la récupération des gaz de cogénération, des biogaz, des gaz d'éégout ou sulfureux, ou des gaz d'enfouissement faibles en halogènes.

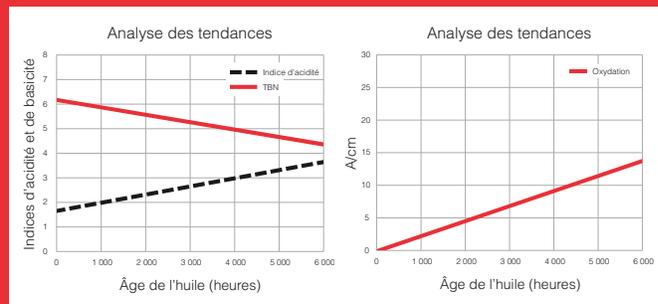
LES RÉSULTATS

Après quatre ans dans les générateurs à gaz Caterpillar 170-20, l'huile SENTRON^{MC} CG 40 continue d'offrir un rendement exceptionnel.

Grâce au contrôle des dépôts et à la protection antiusure remarquables de l'huile SENTRON CG 40, même après 28 000 heures de service, l'inspection du moteur a relevé une faible quantité de dépôts dans la chambre de combustion et ni accumulation de dépôts de carbone ni éraillures sur les segments de piston.

La façon dont l'huile protégeait l'équipement contre l'usure et la corrosion tout en minimisant les dépôts dans l'ensemble du moteur a impressionné MHP. Ces caractéristiques ont une incidence directe sur les coûts d'entretien, la capacité de l'usine à produire de l'énergie et son efficacité globale.

MHP continue d'utiliser l'huile SENTRON CG 40, et grâce à l'utilisation continue de services de surveillance de l'huile dans un laboratoire indépendant fourni par PKP-Ukraine, l'entreprise continue de profiter des avantages de l'huile moteur. Ce service important a permis à MHP de prolonger les intervalles de vidange d'huile en toute sécurité et de repérer les problèmes d'entretien avant qu'ils ne deviennent trop graves pour les réparer, évitant ainsi les temps d'arrêt et les coûts d'entretien inutiles.



L'analyse continue recommandée des indicateurs clés de performance, comme les indices de basicité et d'acidité et les niveaux d'oxydation et de viscosité, de l'huile en service à Biogas Ladyzhyn révèle que SENTRON CG 40 peut durer plus de 5 000 heures par intervalle.

« L'utilisation des services de surveillance des huiles fournis par PKP-Ukraine a été un aspect crucial de notre relation avec Lubrifiants Petro-Canada. Grâce à une analyse approfondie, nous avons été en mesure de profiter d'autres avantages et de tirer le meilleur parti de notre équipement. »

Ruslan Dyachenko, directeur de Biogas Ladyzhyn

HUILES DE PREMIÈRE QUALITÉ POUR MOTEURS À GAZ **SENTRON**

SENTRON est une gamme d'huiles pour moteurs à gaz fixes de première qualité très estimée dans son industrie. Chaque produit SENTRON offre un résultat incomparable pour une huile encore plus longue durée.

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.

DISTRIBUTEURS AUTORISÉS

Lubrifiants Petro-Canada dispose d'un vaste réseau de distributeurs fiables et autorisés qui soutiennent la livraison de pratiques exemplaires, de solutions novatrices et d'une valeur exceptionnelle aux clients. Menés par un désir collectif de contribuer à la croissance des entreprises de nos clients, les distributeurs jouent un rôle clé en faisant correspondre les connaissances fondamentales en matière de lubrifiants et la gamme de services aux besoins d'une entreprise.





GARANTIE SANS TRACAS SUR LES LUBRIFIANTS

Nous réparerons le matériel endommagé ou remplacerons les pièces de matériel endommagées à la suite d'une défaillance attribuable à un produit de Lubrifiants Petro-Canada, à condition que le lubrifiant soit utilisé conformément aux recommandations du fabricant de votre matériel et à nos recommandations.

C'EST BIEN PLUS QU'UNE SIMPLE GARANTIE. C'EST UN ENGAGEMENT.

Pour en savoir plus sur la manière dont les produits de Lubrifiants Petro-Canada peuvent aider votre entreprise, visitez le site petrocanadalubricants.com ou communiquez avec nous à l'adresse lubecsr@hfsinclair.com

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



UNE MARQUE DE HF SINCLAIR