

SENTRON^{MC}

EN VOICI LA PREUVE.

CLIENT :

BIETIFIN,
BOLOGNE, ITALIE

RÉSULTATS :

INTERVALLES DE VIDANGE DE
L'HUILE AUGMENTÉS DE PLUS
DE 50%, AMÉLIORATION DU
RENDEMENT DU MOTEUR



LUBRIFIANTS

UNE MARQUE DE HOLLYFRONTIER

BIETIFIN est le chef de file en Italie dans le domaine des services d'assistance technique pour le secteur du biogaz. Située à Bologne, et règlementé par le Consorzio Nazionale Bieticoltori ou le National Consortium Beet Growers, l'entreprise offre un soutien technique et un appui syndical au secteur de la betterave en collaborant avec les producteurs et en les soutenant.

Bietifin gère plus de 200 usines et en possède elle-même 20. Aux vues de l'étendue des responsabilités assumées par ce secteur, Bietifin dispose d'un centre de recherche et de développement interne. Ce dernier œuvre quotidiennement à l'amélioration du rendement de ses propres usines.

La plupart des usines de l'entreprise produisent du biogaz issu des déchets zootechniques, y compris des déchets de betteraves. L'électricité produite est réintroduite dans le réseau. À la fin de l'année 2016, l'intervalle de vidange pour la majeure partie des usines du groupe était inférieur à 2 000 heures, occasionnant des temps d'arrêt fréquent pour la maintenance programmée. Bietifin a procédé des changements, fidèle à ses engagements relatifs à l'efficacité de ses usines.

LE DÉFI

Passer à l'huile pour moteurs à gaz naturel fixes pour augmenter les intervalles de vidange dans les usines clés de Bietifin.

L'efficacité est au centre des opérations chez Bietifin. De fait, les gains marginaux sont essentiels pour l'entreprise. L'huile pour moteurs est l'un des secteurs où ces économies sont possibles, en particulier si l'on prolonge les intervalles de vidange.

Au début de l'année 2016, San Giuseppe Agroenergia, l'une des usines de Bietifin, devait changer l'huile de son moteur Jenbacher Type 3 ECOMAX 6 – JK720 – 635 kW en moyenne toutes les 1 690 heures. Biotre Energy, une

autre usines de Bietifin, utilisait un moteur Jenbacher Type 3 ECOMAX 10 – JN897 – 1 MW et devait le vidanger toutes les 2 000 heures, au minimum.

La fréquence des temps d'arrêt associés à ces vidanges peuvent **avoir des répercussions sur l'efficacité de l'entreprise** et sur sa **capacité à fournir** des services essentiels.

Bietifin cherchait donc alors une huile pour moteurs à gaz naturel fixes pour **augmenter les intervalles de vidange de l'huile et limiter les temps d'arrêt**, tout en maintenant l'engagement de l'entreprise en matière d'efficacité.

LA SOLUTION

Soit, une huile pour moteurs à gaz naturel fixe de grande qualité, capable de supporter des conditions de fonctionnement rigoureuses.

Les huiles pour moteurs à gaz naturel fixes SENTRON^{MC} de Petro-Canada Lubricants sont hautement efficaces. Elles présentent une durée de vie exceptionnelle pour ce type de moteurs et peuvent servir pour de nombreuses applications, en particulier pour la production d'énergie et la compression des gaz.

Bietifin a choisi l'**huile SENTRON^{MC} CG 40** de Lubrifiants Petro-Canada, une huile présentant une teneur en cendres moyenne, spécialement conçue pour le moteur à gaz à quatre temps fonctionnant en service rigoureux.

Les usines Bietifin fournissent de l'électricité à des entreprises essentielles à leurs communautés locales. La puissance électrique nécessaire à ces entreprises est importante. Il est donc indispensable qu'elle soit également fiable.

La durée de vie exceptionnelle de l'huile SENTRON^{MC} CG 40's et **ses propriétés anti-usure** en font un produit idéal pour un usage dans les conditions rigoureuses des usines et du centre de recherche de Bietifin. Suite aux premiers essais du produit effectués à San Giuseppe Agroenergia, Bietifin a choisi ce produit pour d'autres installations, y compris pour son centre de recherche et de développement.

LES RÉSULTATS



Augmentation des intervalles de vidange de l'huile de plus de 50 50%.



Réduction des temps d'arrêt



Réduction des coûts



Amélioration du rendement du moteur

Le fait de passer à l'huile SENTRON^{MC} CG 40 de Lubrifiants Petro-Canada a permis à Bietifin d'**améliorer son rendement opérationnel** dans plusieurs usines et installations.

Deux des plus importantes usines de l'entreprise, San Giuseppe Agroenergia et Biotre Energy, ont vu leurs intervalles de vidange passer à **plus de 3 000 heures, soit une augmentation de plus de 50%**.

Une telle amélioration **surpasse les attentes** des exploitants des usines Bietifin. Aussi, l'entreprise envisage d'utiliser ce produit pour l'ensemble de ces 200 usines, puisqu'elles fonctionnent dans les mêmes conditions rigoureuses.

L'huile SENTRON^{MC} CG 40 se révèle également plus efficace que les autres huiles du marché, aux vues de ses excellentes propriétés anti-usure et de sa durée de vie exceptionnelle.

En adoptant l'huile pour moteurs à gaz naturel fixes SENTRON^{MC}, l'entreprise a très nettement augmenté les intervalles de vidange de l'huile. Ainsi, Bietifin a pu améliorer son rendement opérationnel et le service fourni aux entreprises locales essentielles.

HUILE POUR MOTEURS À GAZ NATUREL FIXES **SENTRON**^{MC}

SENTRON^{MC} est une gamme d'huiles pour moteurs à gaz naturel fixes reconnues par les professionnels. Chaque produit SENTRON^{MC} 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.



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.



UNE MARQUE DE HOLLYFRONTIER