

PETROGLIDE^{MC} ELV



CLIENT :
WEST FRASER, LE PLUS
IMPORTANT PRODUCTEUR DE
BOIS D'OEUVRE EN ALBERTA

RÉSULTATS :

- RÉDUCTION DU GASPILLAGE DE FIBRE SE TRADUISANT PAR DES ÉCONOMIES ANNUELLES ESTIMÉES À 250 000 \$
- TRAITS DE SCIE BEAUCOUP PLUS FINS PERMETTANT DES COUPES PLUS PRÉCISES
- MOINS DE TEMPS D'ARRÊT
- AUGMENTATION APPROXIMATIVE DE 10 % DE LA PRODUCTION DE PLANCHES DE PREMIÈRE QUALITÉ



LUBRIFIANTS

UNE MARQUE DE HF SINCLAIR



UNE MARQUE DE HF SINCLAIR



CLIENT :
WEST FRASER, LE PLUS
IMPORTANT PRODUCTEUR DE
BOIS D'OEUVRE EN ALBERTA

West Fraser est l'un des plus importants fabricants de produits du bois en Amérique du Nord. L'entreprise exploite 55 scieries au Canada et aux États-Unis. Les planches produites dans l'Ouest canadien proviennent de pins, d'épinettes et de sapins, et elles sont utilisées dans le secteur industriel à l'échelle mondiale. La scierie de Van a demandé à Lubrifiants Petro-Canada de développer un nouveau produit de qualité supérieure pour faciliter l'entretien des scies. L'objectif était d'améliorer l'efficacité et la fiabilité des lames et des guides, et de réduire la surchauffe.

« En travaillant avec Lubrifiants Petro-Canada, nous avons réussi à améliorer notre efficacité et à devenir une scierie plus rentable. »

Van Kerr, affûteur en chef à West Fraser Sundre

LE DÉFI

Les scies alternatives à lames multiples de West Fraser doivent fonctionner de façon efficace pour maximiser les profits. Toutefois, les scies génèrent énormément de chaleur et de sciure de bois qui rendent difficile le maintien de l'efficacité. L'eau de refroidissement aide à protéger les scies et les guides, mais peut également éliminer des lubrifiants essentiels, ce qui augmente le frottement et l'accumulation de chaleur.

Aux installations de West Fraser à Sundre, la surchauffe déformait les lames, entraînant des coupes inégales qui réduisaient la qualité des planches et qui produisaient, dans le pire des cas, des produits du bois inutilisables. Certaines scies tombaient en panne, entraînant des temps d'arrêt et des pertes s'élevant à environ 500 \$ la minute. D'autres scies rouillaient en aussi peu que deux heures lorsque les lames étaient mises de côté pour être nettoyées et entretenues.

LA SOLUTION

Après avoir discuté des problèmes liés à la chaleur excessive et à la sciure de bois avec l'affûteur en chef de West Fraser, l'équipe de Lubrifiants Petro-Canada a relevé le défi en développant un produit conçu pour répondre et surpasser les attentes de la scierie de West Fraser à Sundre.

Le résultat : PETROGLIDE ELV (lubrifiant émulsionnant de faible viscosité), une solution conçue sur mesure pour protéger les lames et les guides tout en améliorant l'efficacité.

L'agent émulsionnant s'est avéré essentiel pour West Fraser, car il permet au lubrifiant de se mélanger avec l'eau tout en demeurant homogène afin de lubrifier et de refroidir les scies.

Depuis l'introduction de PETROGLIDE ELV, les services techniques et les équipes de vente de Lubrifiants Petro-Canada ont continué de travailler avec West Fraser pour améliorer et adapter la formule afin de répondre à ses besoins particuliers.

LES RÉSULTATS

Les scies de West Fraser à Sundre peuvent maintenant tracer des traits beaucoup plus fins (entre 10 et 12 millièmes de pouce, alors que la norme de l'industrie est de 15 à 20), ce qui signifie que les coupes des scies sont maintenant plus précises. PETROGLIDE ELV a également permis de réduire les temps d'arrêt causés par les changements de lames en réduisant la formation de rouille et la surchauffe.



RÉDUCTION DU GASPILLAGE DE FIBRE GRÂCE À L'UTILISATION DE LAMES PLUS MINCES QUI SURCHAUFFENT MOINS, CE QUI SE TRADUIT PAR DES ÉCONOMIES ANNUELLES ESTIMÉES À **250 000 \$**



NETTOYAGE LORS DU CHANGEMENT DE LAME **PLUS RAPIDE**



LAMES **SANS ROUILLE**



JUSQU'À 50 % **MOINS DE PANNES DE SCIE**

« J'ai recommandé à d'autres affûteurs de travailler avec Lubrifiants Petro-Canada. Le bon fonctionnement de notre équipement et le fait que nous soyons la meilleure scierie de West Fraser en matière de coûts et d'efficacité attestent du savoir-faire du service de recherche et développement de Lubrifiants Petro-Canada et de la compétence de ses services techniques », a déclaré **Van Kerr, affûteur en chef à West Fraser de Sundre, en Alberta.**

Tous les affûteurs qui utilisent des scies alternatives à lames multiples ou des scies verticales à deux arbres sont susceptibles de voir leurs scies et leurs guides durer plus longtemps, autant pendant leur quart de travail qu'au cours de l'année. Ils pourront également constater que les planches produites sont de meilleure qualité, que la production nécessite moins de main-d'œuvre et que la salle d'affûtage requiert moins de nettoyage.

APPRENEZ-EN PLUS SUR PETROGLIDE ELV EN CONSULTANT LE SITE

LUBRICANTS.PETRO-CANADA.COM



GARANTIE SANS TRACAS SUR LES LUBRIFIANTS

Lubrifiants Petro-Canada réparera le matériel endommagé ou remplacera les pièces de matériel endommagées par suite d'une défaillance attribuable à un défaut du produit Petro-Canada, à condition que le lubrifiant soit utilisé conformément aux recommandations du fabricant de votre matériel et à celles de Petro-Canada.

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

Pour en savoir plus sur la manière dont Lubrifiants Petro-Canada peut contribuer au succès de votre entreprise, visitez : 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