

La championne de la pose de pylônes



Dans la foulée du projet du complexe hydro-électrique La Romaine, plusieurs lignes haute tension ont été érigées et d'autres le seront au cours des prochaines années. Au cours du printemps, trois grues tout-terrain Grove RT9150E se sont assurées d'établir de nouveaux standards d'efficacité en matière d'érection de tour.

En effet, cette grue est le partenaire idéal pour ce type de projet d'envergure. Sa longueur de flèche de 197 pieds et sa capacité à se déplacer sans avoir à retirer et replacer son contrepoids, même en terrain accidenté, améliorent considérablement l'efficacité opérationnelle. Ajoutons qu'un seul grutier est nécessaire à son opération et que ses dimensions sont inférieures à celles des grues traditionnellement utilisées pour ce type de travaux. Son agilité, son efficacité et sa simplicité d'opération font de notre grue RT9150E un incontournable dans la construction de lignes haute tension.

Trois unités de ce modèle ont travaillé sur différents sites depuis l'hiver et poursuivent l'érection de centaines de kilomètres de lignes pour relier les centrales aux postes.

← À gauche – La grue hydraulique tout-terrain Grove RT9150E procédant à l'érection d'une tour au poste Montagnais.

RT9150E – Le travail en conditions hivernales

Au cours de l'hiver, pendant les périodes de grands froids, le réchauffement de l'huile hydraulique des équipements est un facteur important pour offrir un rendement opérationnel de qualité.

En début de journée, lors des froids intenses (-20°C et moins), le temps de réchauffement des huiles hydrauliques des grues de type RT9150E peut être de plus de deux heures.

Afin de remédier à ces situations, nous avons entrepris d'améliorer l'isolation des réservoirs d'huiles hydrauliques de ce type de grues ainsi que son processus de réchauffement. Les modifications apportées aux réservoirs ont été pensées de manière à pouvoir raccorder une ligne d'air chaud à une unité de chauffage mobile. Cette technique nous permet de réduire le temps de chauffage nécessaire de 75%. Les grues ainsi améliorées ne prennent pas plus de 30 minutes à atteindre leur température d'opération.



Modernisation chez Alcoa

Les travaux de modernisation sont en cours à l'Aluminerie Alcoa de Baie-Comeau. Sur le chantier du quai, deux grues s'affairent au démontage et à la remise en place, après modifications, des flèches des déchargeurs d'alumine.

De nombreuses opérations techniques sont requises afin d'assurer le succès de ce projet; par exemple, des levages en tandem et le retournement de pièces à l'aide d'une grue automotrice. Tessier limitée est heureux de participer à ces travaux et d'offrir un service clés en main qui inclut le service d'ingénierie de levage et les calculs de pression au sol.



Siège social :

Tessier Limitée
4, avenue Lavallée
Baie-Comeau (Québec) G4Z 1

tessierltee.com ♦ info@tessier.desgagnes.com

Téléphone : 418-296-2423

Télocopieur : 418-296-3771

Succursale :

265, rue des Pionniers
Sept-Îles (Québec) G4R 0P4

Téléphone : 418-962-3639

Télocopieur : 418-968-6910