



FPDat^{MC}

Parce que rentabilité rime avec performance



Le point de départ de toute opération productive et optimisée est la collecte et la présentation d'informations sur la performance et la production des équipements. Comme le dit l'adage : on ne peut améliorer ce que l'on ne peut mesurer.

Le FPDat est un outil conçu pour la collecte et l'analyse d'informations relatives à la performance et à la production d'équipements forestiers. Le système recueille les données sur les activités de production, les analyse et informe l'opérateur sur la performance, en temps réel.

Fonctions

Affichage de vos indicateurs de performance

L'écran tactile permet d'afficher en temps réel plusieurs indicateurs de performance. Il devient donc possible de quantifier l'impact de vos décisions et de vos méthodes de travail sur votre performance et votre rentabilité.

Capture de données relatives à l'utilisation des équipements

Le FPDat est muni de capteurs recueillant les données nécessaires au calcul en temps réel du niveau d'utilisation de l'équipement. L'opérateur est appelé à entrer un code d'arrêt à l'aide de son écran tactile à chaque pause de production. En connaissant

le temps exact des arrêts, leurs durées ainsi que les raisons qui les expliquent, il est alors possible de revoir les procédures et les méthodes de travail pour augmenter le temps d'opération.

Navigation

Le système de navigation intégré du FPDat lui permet de déterminer et d'afficher en temps réel la position spatiale de l'équipement sur lequel il est installé. FPDat peut également afficher des cartes personnalisées à l'écran pour connaître sa position par rapport aux interventions planifiées, aux contraintes et aux autres machines œuvrant à proximité. Les utilisateurs de la plateforme FPTrak peuvent

également suivre en temps réel le déroulement des opérations grâce à la carte disponible sur l'internet.

Suivi de la production

Il est possible d'intégrer ses propres paramètres de mesure de la production ou toute autre information pertinente au FPDat. Selon le type d'opération effectuée, l'opérateur peut ainsi sauvegarder des informations concernant le travail réalisé. À titre d'exemple, l'opérateur de porteur forestier peut indiquer à chaque voyage la quantité de produit déchargée en bordure de route, permettant ainsi d'estimer le volume total débardé par produit.



FPDat^{MC}



FPTrak^{MC}

Développés par FPInnovations, FPDat et FPTrak forment le tandem d'outils idéal pour améliorer le rendement de vos équipements et réduire les coûts des opérations forestières.

Avantages

Augmentez votre taux utilisation

Utilisez-vous pleinement vos équipements ? Le chiffre d'affaire de votre entreprise dépend en grande partie du taux d'utilisation de vos machines. FPDat permet d'obtenir cette précieuse information en temps réel. L'analyse des heures travaillées par rapport aux heures improductives permet d'augmenter l'utilisation des équipements, et conséquemment, les revenus.

Motivez vos employés

Des objectifs de productivité clairs et des résultats en temps réels sont une source de motivation et de réussite pour votre personnel. Bien intégré dans un processus d'amélioration continue, FPDat permet de travailler de concert avec les employés à la réussite de tout projet de réduction des coûts.

Caractéristiques

Logiciel

- > Système de navigation complet
- > Interactions avec l'opérateur :
 - Identification
 - Codes d'arrêts et d'activités
 - Rapports / indicateurs de performance
- > Fonctionnalités d'entrée de données de production
- > Fonctionnalités de configuration du système

Matériel

- > Dimensions de l'unité : 21,5 x 13,5 x 7,5 cm (8,5 x 5,3 x 3 po)
- > Température d'opération : -20 °C à +60 °C
- > Température d'entreposage : -30 °C à +80 °C
- > Boîtier fermé, sans ventilateur
- > Alimentation : le FPDAT comprend un module d'alimentation qui protège l'unité principale contre les surtensions et les déconnexions brusques. Le FPDat requiert une tension d'alimentation entre 9 et 30 V et consomme 5 ampères maximum (max. 15 W).
- > Module principal :
 - CPU : Atom 270 1.6 GHz, mémoire de 2 Go et disque SSD de 8 Go
 - Système d'exploitation : Microsoft® Windows® XP Embedded
 - Entrées / Sorties :
 - Capteur de mouvement interne
 - 4 ports USB 2.0
 - 2 ports séries (DB9)
 - Port VGA
 - 2 ports CAN
 - 4 entrées digitales
 - Entrée microphone, sortie audio
 - Récepteur GPS Crescent de Hemisphere GPS, précision en DGPS (WAAS) < 0.6m (2 sigma)
- > Écran tactile 10,4 pouces avec ensemble de montage
- > Antenne GPS et dôme de protection pour montage sur le toit de la machine
- > Communications : l'unité FPDat peut être équipée avec un modem WiFi courte portée (200 à 500 m) utilisé en combinaison avec notre technologie FPCoM^{MC} Mobile, avec un modem FPCoM^{MC} satellite ou encore un modem cellulaire (si la couverture cellulaire est disponible).



Crédit photo : FPInnovations

Pour en savoir davantage sur FPDat et les autres produits développés par FPInnovations, consultez le site : <http://fpsuite.ca>.



© 2011 FPInnovations. Tous droits réservés.

Reproduction et diffusion interdites.

^{MD} Le nom, les marques et les logos de FPInnovations sont des marques de commerce déposées de FPInnovations.

570, boul. Saint-Jean
Pointe-Claire (Québec)
H9R 3J9

514 630-4100

Numéro sans frais : 1 855 637-5434

2601 East Mall
Vancouver, BC
V6T 1Z4

604 224-3221

www.fpinnovations.ca