

FPDat : ordinateur de bord, navigateur, collecteur de données



FPDat™

Le point de départ d'opérations productives et optimisées est la collecte 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^{MC} est un outil conçu pour la collecte et l'analyse d'informations relatives à la performance et à la production des machines. Sa fabrication robuste lui permet de supporter des conditions difficiles telles que celles rencontrées dans les équipements forestiers, miniers ou agricoles. Cet ordinateur recueille les données sur les activités de production, les analyse et informe l'opérateur et les gestionnaires sur la performance, la productivité et les coûts en temps réel.

FONCTIONS

Affichage de vos indicateurs de performance

L'écran tactile permet d'afficher en temps réel les indicateurs de performance. Ainsi, connaissant l'état de la performance en temps réel, il est donc possible de quantifier l'impact de vos décisions sur la performance et donc sur votre rentabilité.

Capture de données relatives à l'utilisation des équipements

Le FPDat^{MC} est muni de capteurs recueillant les données nécessaires au calcul en temps réel du niveau d'utilisation de l'équipement. Lors d'une pause de la production, l'opérateur est appelé à entrer un code d'arrêt à l'aide de son écran tactile. Connaissant le moment où se sont produits des arrêts, leur durée ainsi que la raison qui les explique, il devient possible de revoir ses procédures et ses méthodes de travail pour ainsi augmenter le temps d'opération.

Suivi cartographique

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



Suivi de la production

Il est possible d'intégrer au FPDat^{MC} ses propres paramètres de mesure de la production ou toutes autres informations pertinentes. Ainsi, selon le type d'opération effectuée, l'opérateur peut sauvegarder des informations concernant le travail réalisé. À titre d'exemple, l'opérateur de porteur forestier pourrait à chaque voyage indiquer qu'une telle quantité d'un tel produit a été déchargé en bordure de route, permettant ainsi d'estimer le volume total transporté par produit.

BÉNÉFICES

Augmentez votre taux utilisation

Utilisez-vous pleinement vos équipements ? Il s'agit là d'une question importante, car le chiffre d'affaire de votre entreprise dépend de l'utilisation des équipements. FPDat^{MC} permet d'obtenir en temps réel cette précieuse information. 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 ainsi que des résultats en temps réels sont une source de motivation et de réussite pour le personnel. Bien intégré dans un processus d'amélioration continue, FPDat^{MC} permet de travailler avec les employés à la réussite de tout projet de réduction des coûts.

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

Partenariat
innovation
forêt



Consultez les publications de Partenariat innovation forêt au : www.partenariat.qc.ca
1055, rue du P.E.P.S., C.P. 10380, Succ. Sainte-Foy, Québec (Qc) G1V 4C7 Tél. : 418 648-5828 |
Télééc. : (418) 648-3354 | Courriel : pif@fpiinnovations.ca www.partenariat.qc.ca