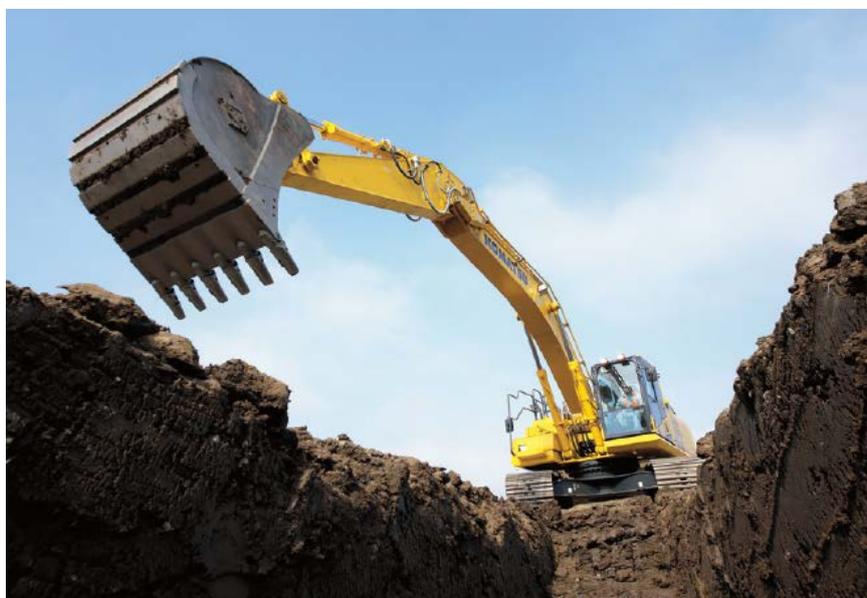


Komatsu Europe présente sa nouvelle pelle hydraulique PC360LCi-11

Extension de la gamme de pelles à système de contrôle intelligent.



Vilvoorde, février 2018 - Depuis leur introduction, les pelles à système de contrôle intelligent ont rencontré un franc succès en raison de leur capacité à renforcer la productivité, le rendement et les économies de nos clients. Elles se sont ainsi imposées comme une référence sur les chantiers. Avec l'arrivée de la nouvelle PC360LCi-11, les professionnels profitent désormais de ces avantages sur les gros projets d'infrastructure et de terrassement.

« Depuis l'arrivée de la PC210LCi-11, les clients ont saisi l'intérêt que pourrait apporter notre technologie intelligent Machine Control sur les chantiers exigeant un gros volume d'excavation. Beaucoup attendaient une telle machine », explique Rob Macintyre, Product Manager chez Komatsu Europe. « Grâce à cette PC360LCi-11, nous répondons aux demandes de nos clients. Elle sera à même d'augmenter la productivité, le rendement et les économies sur ce type de chantier. »

Le poids opérationnel de la PC360LCi-11 est compris entre 35.600 et 36.200 kg, selon la configuration. La capacité recommandée pour le godet est de 2,66 m³. Le moteur économique EU Stage IV Komatsu SAA6D114E-6 déploie 202 kW / 275 ch à 1.950 tr/min.

Le système télématique KOMTRAX dernier cri et le pack d'entretien Komatsu Care optimisent le soutien et la gestion du parc d'engins, protègent la machine contre une mauvaise utilisation et garantissent une efficacité et un temps de fonctionnement maximaux.

Innovant : contrôle automatique de l'excavation en temps réel

Grâce au système intelligent Machine Control, le godet est automatiquement limité à la surface ciblée et ne peut creuser en dessous. La fonction de contrôle maintient automatiquement le nivellement, avec un positionnement du godet en temps réel par rapport à l'engin et à la surface de travail. L'état d'avancement s'affiche instantanément sur l'écran couleurs multifonctions 12,1" du boîtier de commande, sans les délais de réponse des capteurs classiques.

Intégré : système de contrôle intelligent de série

Installé d'usine, le système de contrôle intelligent (intelligent Machine Control) totalement intégré de Komatsu inclut des vérins hydrauliques à détection de course pour la flèche, le balancier et le godet ; il a été développé par Komatsu sur deux générations de machines pour un positionnement précis du bord de godet en temps réel. L'IMU (centrale inertielle) assure une orientation précise et détermine l'angle de dévers de l'engin à partir des données du gyroscope et de l'accéléromètre. Une antenne haute performance transmet les signaux satellite vers un récepteur GNSS qui veille à leur traitement et indique la position de l'engin en temps réel.

Intelligent : améliorations pour des performances optimisées

La pelle Komatsu PC360LCi-11 avec système « intelligent Machine Control » permet de se concentrer sur le déplacement efficace de la charge, sans crainte de creuser trop profondément. L'écran tactile du boîtier de commande rend le nivellement facile et précis. Le conducteur dispose ainsi d'informations en temps réel sur la position du coin du godet par rapport à la surface, sur le statut en temps réel et d'une vue partagée personnalisable du profil, du plan ou en 3D.

La configuration des données 3D sur l'écran du boîtier de commande permet de réduire ou d'éliminer le jalonnement, l'arpentage et l'inspection finale. Enfin, la sécurité est nettement améliorée, car il faut moins de personnes sur le chantier et à proximité de l'engin.

Les interrupteurs intelligents pour le mode semi-automatique, ainsi que pour l'augmentation/la diminution du décalage altimétrique, sont désormais entièrement intégrés dans les leviers de commande – d'où un gain d'efficacité et de sécurité pour l'opérateur.

Avantages

La précision exceptionnelle du système « intelligent Machine Control » de Komatsu sur la nouvelle PC360LCi-11 et les performances exceptionnelles de la pelle hydraulique contribuent à une amélioration considérable de la productivité. L'hydraulique et la force de cavage au godet, l'accélération des cycles de travail lors du chargement des camions et le nivellement en un seul passage sont d'autres atouts exceptionnels de cette machine de terrassement.

Les informations de ce communiqué de presse sont actuelles à la date de l'annonce et sujettes à modifications sans préavis.

Remarque : Komatsu CARE™ et KOMTRAX sont des marques déposées de Komatsu Ltd.

Contact :

Kevin Broman

Komatsu Europe International N.V.

+32 2 255 24 58

kevin.broman@komatsu.eu

Website: www.komatsu.eu

YouTube Channel: www.youtube.com/user/KomatsuEuropeInt

LinkedIn: www.linkedin.com/company/komatsu-europe-international

Facebook: www.facebook.com/KomatsuEurope