
COMMUNIQUE DE PRESSE

Contact presse : Sylvie Leiss
Trimble Holdings GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim / Allemagne
Tél. : +49 6142 2100203
Sylvie_leiss@trimble.com

Trimble dévoile son nouveau système de guidage pour finisseurs, le PCS400

*Un système de guidage pour finisseurs à la fois précis et facile à utiliser pour les applications
d'enrobé*

ORLANDO, Floride, le 11 mars 2009 — Trimble (NASDAQ: TRMB) vient d'annoncer la sortie de son nouveau système de guidage pour finisseurs baptisé Trimble[®] PCS400. Il s'agit d'un système de guidage automatique de la table améliorant la précision et la productivité des applications d'enrobé et minimisant l'utilisation de matériaux bitumeux onéreux. Le Trimble PCS400 aide les entreprises de travaux routiers à obtenir une couche de roulement de meilleure qualité et à terminer leurs chantiers dans le respect des délais et du budget impartis. Il peut servir aux applications d'enrobé de grande envergure telles que la construction d'autoroutes, de routes nationales, de pistes d'aéroport ou de grands centres commerciaux.

Cette annonce a été faite lors du salon World of Asphalt qui présente les dernières avancées technologiques et les dernières innovations dans le domaine des équipements, produits et services liés à l'asphalte.

Le système de guidage pour finisseurs Trimble PCS400 utilise jusqu'à trois palpeurs à ultrasons montés sur une poutre. Chaque palpeur à ultrasons est composé de cinq capteurs et non d'un seul, ce qui permet au système de réduire l'impact des petites irrégularités de type pierres, grilles de caniveau, traces de pelle ou de pas des ouvriers. Les irrégularités plus importantes telles que les ondulations de la chaussée peuvent être lissées sans recours aux skis encombrants grâce à la technologie Trimble de poutres ultrasons. A l'aide de ce système, les entrepreneurs peuvent procéder à la mise en oeuvre de l'enrobé sur des pentes de 0,5 % et appliquer la couche de finition avec une précision allant jusqu'à 3 millimètres, le tout dans le respect des spécifications de régularité et d'épaisseur minimale. La consommation d'asphalte, un produit coûteux, est ainsi diminuée.

Le PCS400 réduit les temps de formation et permet aux opérateurs de travailler plus efficacement grâce au grand écran d'un boîtier de contrôle particulièrement résistant. L'écran du boîtier de contrôle Trimble CB440 et son interface conviviale servant à vérifier et régler les paramètres permet de commencer les opérations d'enrobé en seulement deux clics. La partition de l'écran permet à un seul opérateur de gérer les deux côtés de la table, ce qui libère le second opérateur pour la réalisation d'autres tâches. Grâce à cette augmentation de l'efficacité des ouvriers, le finisseur avance plus rapidement tout en respectant les niveaux de qualité requis.

Le système de guidage pour finisseurs Trimble PCS400 peut être fixé sur un grand nombre de finisseurs neufs ou anciens, quel que soit leur fabricant. La configuration du système est particulièrement flexible grâce à une combinaison de palpeurs mécaniques ou à ultrasons, de capteurs de dévers, de poutres. Les composants du système Trimble sont robustes et résistent aux conditions difficiles rencontrées sur les chantiers. Tous les composants sont conformes à la norme d'étanchéité IP67 et sont donc protégés contre la poussière et l'eau.

Le Trimble PCS400 est disponible dès à présent dans l'ensemble des enseignes spécialisées en travaux publics et agréées Trimble.

A propos du département Ingénierie et Construction de Trimble

Trimble, leader mondial dans le domaine du GPS, des lasers pour la construction, des stations totales robotisées et des solutions de guidage d'engins propose une large gamme de solutions innovantes modifiant le mode d'exécution des travaux de construction. Trimble concentre ses efforts sur le développement de technologies et de solutions dans les secteurs clés de la topographie, de la construction et des infrastructures. De la conception à la réalisation, les systèmes intégrés Trimble rationalisent les travaux et améliorent la productivité.

A propos de Trimble

Trimble met ses compétences technologiques au service de la productivité des équipes de terrain du secteur privé comme du secteur public. Les solutions proposées sont destinées à des applications nécessitant un positionnement ou une localisation précise. Il s'agira par exemple de topographie, de construction, de travaux agricoles, de gestion de flottes ou de matériel, de sécurité civile ou encore de cartographie. Outre l'utilisation des technologies de positionnement GPS, laser et optiques, les solutions Trimble peuvent comporter un noyau logiciel spécialement adapté aux besoins de l'utilisateur. Ce dernier appréciera l'apport des technologies sans fil qui garantissent une liaison fluide entre le terrain et le bureau. Créée en 1978, la société Trimble a installé son siège social à Sunnyvale, en Californie.



Photo : TrimblePCS400.jpg

Légende :

Le nouveau système de guidage pour finisseurs Trimble® PCS400 est un système de guidage automatique des tables améliorant la précision et la productivité des applications d'enrobé et minimisant l'utilisation de matériaux bitumeux onéreux. Ce système utilise jusqu'à trois palpeurs à ultrasons montés sur poutre lisseuse. Chaque palpeur à ultrasons est composé de cinq capteurs et non d'un seul, ce qui permet au système de réduire l'impact des petites irrégularités du type pierres, grilles de caniveau, traces de pelle ou de pas des ouvriers. Ce système diminue en outre les temps de formation et permet aux opérateurs de travailler plus efficacement grâce au grand écran de son boîtier de contrôle extrêmement solide.