

Leica PaveSmart 3D

Pour paveuses G&Z



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica PaveSmart 3D pour Guntert & Zimmerman

La solution éprouvée pour les applications de pavage 3D

Le premier système de contrôle de pavage 3D unique au monde, lancé avec succès par Leica Geosystems il y a plus d'une décennie et perfectionné en continu grâce aux réactions de la communauté d'utilisateurs mondiale de nos équipements, vous fait économiser à la fois du temps et de l'argent, et améliore la sécurité sur le lieu de travail en optimisant la logistique sur les chantiers de pavage.

Se substituant entièrement aux fils de guidage, les stations totales de Leica mesurent avec précision la position, le cap et l'élévation de l'engin. PaveSmart 3D calcule et compare ces données aux valeurs théoriques de niveau et de position. Les corrections de pilotage et de hauteur sont alors envoyées au contrôleur d'engin G&Z, qui règle le système hydraulique en vue de l'obtention d'un pavage précis.

Pourquoi choisir Leica PaveSmart 3D?

La liste de références Leica Geosystems dans le domaine du pavage est éloquent : les travaux d'aéroports, de grandes routes, de barrières, de bordures et caniveaux, et de voies ferrées sont achevés plus rapidement, d'une façon plus précise, avec une plus haute qualité et à plus bas coûts grâce à la technologie de guidage 3D éprouvée de Leica Geosystems.

Nous fournissons aux entreprises de pavage un service sur mesure - les experts en applications de pavage Leica Geosystems vous donnent des conseils axés sur vos projets. Nous travaillons en partenariat avec vos services pour faire évoluer votre méthode de pavage de béton.



Avantages de Leica PaveSmart 3D

- Grandes économies de coûts et de temps – pas d'installation ou de maintenance de fils de guidage et de piquets
- Guidage de précision optimisant l'utilisation du béton
- Excellente qualité de passage (fluidité)
- Pavage en tout lieu, à tout moment, sans retard et sans intervention d'équipes chargées des fils de guidage
- Logistique simplifiée sur le chantier
- Fonctionnement sûr et fiable se traduisant par une plus haute qualité et une meilleure productivité
- Le pavage effectué à faible luminosité et de nuit est plus simple et plus sûr
- Haute précision de pavage : $\pm 3 \text{ mm}$ ($\pm 0,01'$) en hauteur, $\pm 10 \text{ mm}$ ($\pm 0,03'$) en position
- Importation de données théoriques 3D depuis n'importe quel système CAO
- Les systèmes de pose/d'étalement sont compatibles avec une vaste gamme de stations de base GPS

www.leica-geosystems.com

Une solution globale – accélérez votre amortissement en l'installant sur toute votre flotte G&Z



Machines à coffrages glissants de série

Leica PaveSmart 3D s'interface complètement avec le kit NoLine de G&Z pour paveuses S600, S850 & S1500. Il procure de la flexibilité, des économies de matériel, de la précision et une grande facilité d'emploi dans toutes les applications de pavage :

- Construction de grandes routes
- Pistes d'envol et d'atterrissage, pistes de roulement et aires de mouvements
- Application décalage & canal

Poseurs/étaieurs

Le système automatique PaveSmart 3D GPS monté sur les poseurs/étaieurs de G&Z permet de respecter les volumes de production définis et la précision de la pose de béton, en améliorant la fluidité du passage sur le revêtement et le gain de productivité potentiel.

L'absence de cordons permet aux camions de circuler plus rapidement – même sur des chantiers restreints – sans risque de dommage, retard ou arrêt de production.





Poser ou déplacer de l'asphalte, du béton ou de la terre. Que vous ayez besoin d'une simple détection de hauteur laser pour les pelles ou que soyez amené à contrôler une machine à coffrages glissants avec une haute précision, Leica Geosystems vous aide à optimiser votre productivité sur le site avec une gamme complète de solutions. Prévoyez votre propre plan de mise à niveau pour transformer votre outil en un équipement de guidage d'engin 3D de pointe, à système GPS, logiciel de modélisation de terrain et contrôle automatique de l'engin.

Les bulldozers, niveleuses, pelles, paveuses à béton et finisseurs d'asphalte sont quelques exemples de machines pouvant être équipées d'un système de guidage d'engins BTP Leica Geosystems à la fois évolutif, robuste et fiable. Avec sa gamme étendue de services d'assistance, Leica Geosystems vous aide à maîtriser votre chantier.

When it has to be right.



Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Tous droits réservés.
Imprimé en Suisse - copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2012.
799325fr - VIII.12 - galledia

G&Z est une marque déposée de Guntert & Zimmerman, Ripon, Californie, Etats-Unis.



**Total Quality Management -
Notre engagement à
vous satisfaire totalement**

Adressez-vous à la représentation locale de Leica Geosystems pour en savoir plus sur notre programme TQM.