

Leica Pegasus:Two

Solution de Cartographie Mobile



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Pegasus:Two – Mesurez sans limite

plateforme indépendante du véhicule à capteurs multiples et données économiques

Le Leica Pegasus:Two améliore les projets traditionnels et crée de nouvelles opportunités. En exploitant le concept d'une plateforme multicapteurs, il peut être combiné avec des caméras aériennes pour la modélisation des villes, avec de l'imagerie thermique pour la détection de perte d'énergie, une caméra supplémentaire pour l'analyse de la chaussée, des capteurs de pollution pour évaluer la qualité de l'air et un géoradar pour la gestion des équipements souterrains.

Le Leica Pegasus:Two est une solution complète de cartographie mobile pour l'extraction des données géospaciales. En atteignant une précision de niveau topographique, les données de l'acquisition créent de nouvelles possibilités et vous permettent de prendre des projets ambitieux.

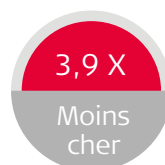
Levé mobile

Suivez le rythme en cette époque de fracture numérique et augmentez votre efficacité et rentabilité. Le Leica Pegasus:Two est très rapidement rentabilisé.

Ramenez le terrain au bureau, les employés sont plus en sécurité, les assurances sont moindres et les temps d'acquisition sur site sont plus courts.



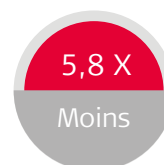
Levé numérique mobile par rapport au levé traditionnel à une précision de 10 mm



Mesures



Délai de livraison



De temps sur le terrain



Un retour sur investissement immédiat

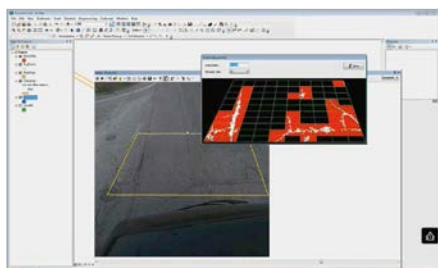
Grâce au levé numérique, vous éliminez les différents investissements dans les équipements et optimisez le temps passé des employés. La plateforme tout-en-un associée à la suite logicielle la plus complète du marché vous assurent l'ensemble du flux de travail, vous permettant ainsi de réduire votre temps de présence sur le terrain de 40 à 60 % par rapport au levé traditionnel tout en capturant le moindre détail sur le terrain.



Créez de nouveaux modèles de revenus

Vous n'avez besoin de numériser qu'une seule fois une zone pour générer de multiples sources de revenus. Avec les ports de synchronisation externes, vous pouvez brancher des capteurs supplémentaires, dont des capteurs de pollution, des caméras thermiques et un géoradar. Les données de précision topographique créent des occasions de prendre des projets supplémentaires plus ambitieux.

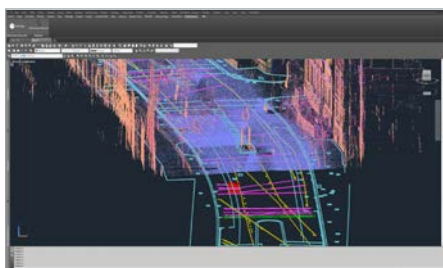
Recueillez une fois, **vendez plusieurs fois** - développez vos sources de revenus en recueillant des données supplémentaires avec des **capteurs innovants**



CAMÉRA DE CHAUSSÉE

En tirant parti du faible bruit du profilomètre laser Z+F 9012 du Leica Pegasus:Two avec la caméra de chaussée innovante, cela permet des fonctions d'analyse uniques et avancées.

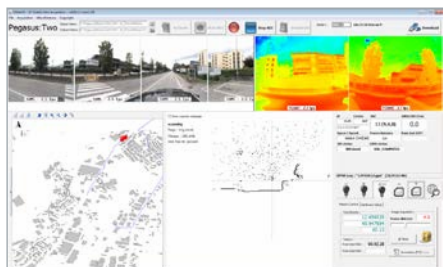
- Indice de fissure de la chaussée
- Indice international de rugosité
- Extraction de panneaux routiers
- Analyse de dégagement



GÉORADAR

Détectez des équipements souterrains et découvrez les dangers potentiels avant de creuser afin d'éviter d'endommager les infrastructures de service en effectuant la mise à niveau vers Pegasus:Stream.

- Emplacement de tuyaux
- Changement de densité à la suite de fuite des réseaux d'eau
- Détection de cavités
- Objets enfouis



CAPTEUR THERMIQUE

Localisez les pertes d'énergie et la surchauffe des réseaux électriques pour éviter des activités de maintenance coûteuses.

- Température de transformateur
- Exploitabilité des fusibles
- Audit énergétique et inspection de zones résidentielles
- Missions de recherche et de sauvetage



Indépendant du véhicule

Comme solution indépendante du véhicule et de l'application, le Leica Pegasus:Two convient au levé sur la route, le rail et l'eau. Il capture des images calibrées et des données du nuage de points en une seule fois et combiné avec la suite logicielle SiRail, il fournit le post-traitement pour tous les besoins de développement et de maintenance du rail. Gagnez du temps grâce aux opérations intégrées avec AutoCAD et ArcGIS.



Haute précision

Avec 200 ans de production de solution de haute précision, la technologie de Leica Geosystems bénéficie d'une connaissance en profondeur des meilleures pratiques. En combinant une superposition détaillée des données les plus actuelles et précises, le Leica Pegasus:Two garantit qu'aucun aspect critique de n'importe quel site ne soit oublié et offre la précision qu'un topographe attend.

Révolutionnant le monde des mesures et de la topographie depuis près de 200 ans, Leica Geosystems crée des solutions complètes destinées aux professionnels du monde entier. Réputée pour ses produits de premier plan et pour ses solutions innovantes, Leica Geosystems a la confiance des professionnels de divers secteurs, comme la géodésie et l'ingénierie, la sécurité, la construction et les centrales, afin de capturer, d'analyser et de présenter des données géospatiales intelligentes. Grâce à des instruments de qualité supérieure, à un logiciel sophistiqué et à des services fiables, Leica Geosystems offre chaque jour les moyens nécessaires à ceux qui créent notre avenir.

Leica Geosystems fait partie du groupe Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B ; hexagon.com), grand fournisseur mondial de technologies de l'information, qui permet aux applications géospatiales et industrielles d'optimiser la productivité et la qualité.



Les illustrations, descriptions et données techniques sont non contractuelles. Tous droits réservés.
Imprimé en Suisse – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2016.
827021fr – 06.16



Leica Pegasus: Two
Solution mobile pour capturer la réalité



Leica Pegasus: Stream
Solution mobile pour capturer la réalité



Leica Pegasus: Backpack
Solution mobile pour capturer la réalité



Leica ScanStation P30/P40
Lorsque le moindre détail compte

Leica Geosystems AG
www.leica-geosystems.fr



- when it has to be **right**

