

Leica Pegasus:Two

Captura móvil de la realidad



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Pegasus:Two – plataforma de sensores para la captura de la realidad independiente de vehículos y aplicaciones

Leica Pegasus:Two mejora los proyectos tradicionales y crea nuevas oportunidades de negocio. Fortalece el concepto de una plataforma multisensor, esta puede estar combinada con cámaras aéreas para la modelación de ciudades, imágenes térmicas para la detección de pérdidas de energía y cámaras adicionales para la evaluación del pavimento, sensores de contaminación para evaluar la calidad del aire y un radar de penetración terrestre para la administración de instalaciones subterráneas.

Basta con realizar la captura de datos una vez para generar numerosas fuentes de ingresos. Logrando precisiones de grado topográfico, los datos de realidad capturados crean nuevas oportunidades de negocio y le permiten tomar proyectos más grandes.

Levantamiento móvil

Gane tranquilidad en esta era de disrupción digital al incrementar eficiencia y rentabilidad. El sistema Pegasus:Two es altamente rentable. Al trasladar el sitio de trabajo a la oficina, los empleados están más seguros, disminuyen las primas del seguro y las visitas al sitio de trabajo son más cortas.



Levantamiento digital móvil comparado con el levantamiento tradicional con 10 mm de precisión



Rentabilidad inmediata

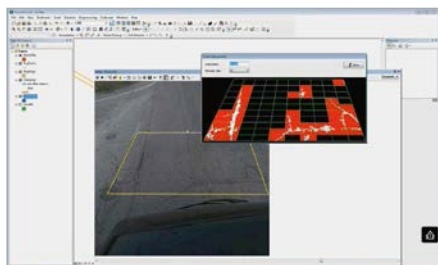
Con el levantamiento digital se eliminan múltiples inversiones en equipo y se maximiza el tiempo de los empleados en su totalidad. Esta plataforma completa, junto con el software de flujo de trabajo completo, reduce el tiempo en campo y oficina entre el 40 % al 60 % comparado contra el levantamiento tradicional y le asegura capturar cada detalle en campo.



Cree nuevos modelos de ingresos

Basta con escanear la zona una vez para generar numerosas fuentes de ingresos a partir de un conjunto de datos. Con puertos externos de sincronización, puede conectar sensores adicionales, incluidos sensores de contaminación, cámaras térmicas y radares de penetración del suelo. Los datos de precisión de calidad topográfica le permiten trabajar en proyectos adicionales mayores.

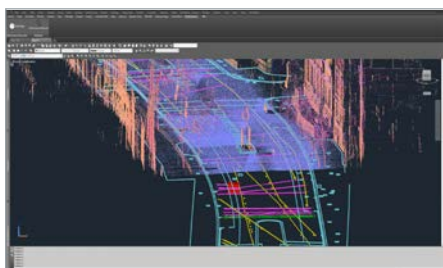
Colecte los datos una vez, véndalos numerosas veces: amplíe sus fuentes de ingresos recopilando datos adicionales con **sensores innovadores**



CÁMARA DE PAVIMENTO

La combinación del perfilador láser de bajo ruido Z+F 9012 con la innovadora cámara de pavimento del Pegasus:Two, amplía las funciones de análisis.

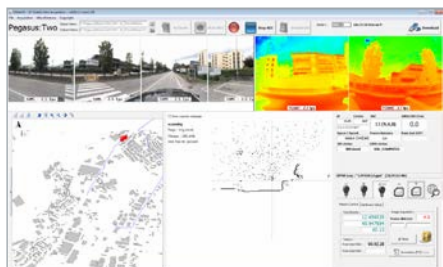
- Índice de grietas en el pavimento
- Índice IRI
- Extracción de señales viales
- Análisis de libramiento



RADAR DE PENETRACIÓN DE LA SUPERFICIE

Detecte instalaciones en el subsuelo y peligros potenciales antes de excavar para evitar dañar la infraestructura de servicios públicos al escalar a Pegasus:Stream.

- Detección de tuberías
- Cambio de densidad para fugas de agua
- Detección de cavidades
- Objetos enterrados



SENSOR TÉRMICO

Detecte la pérdida de energía y el sobrecalentamiento en la red eléctrica para evitar costosas actividades de mantenimiento.

- Temperatura del transformador
- Funcionamiento de los fusibles
- Auditoría e inspección energética en zonas residenciales
- Misiones de búsqueda y rescate



Independiente de vehículos

La Pegasus:Two es una solución independiente de vehículos y aplicaciones, por lo que es apta para levantamientos en carretera, vías férreas y agua. Captura datos de nubes de puntos e imágenes calibradas en un recorrido y, en combinación con SiRail Suite, permite realizar tareas de posprocesamiento para satisfacer todas las necesidades de desarrollo y mantenimiento de vías férreas. Ahorre tiempo con el flujo de trabajo integrado con AutoCAD y ArcGIS.



Precisión alta

Con un historial que se remonta casi 200 años en la producción de soluciones de alta precisión, la tecnología de Leica Geosystems se beneficia de un conocimiento profundo de las mejores prácticas. Con una combinación de los datos más actualizados y precisos, la Pegasus:Two garantiza que no se omite ningún aspecto crítico del terreno y proporciona el nivel de precisión que cualquier topógrafo esperaría.

Revolucionando el mundo de la medición y la topografía durante cerca de 200 años, Leica Geosystems proporciona soluciones completas para profesionales de todo el mundo. Conocida por sus productos de alta calidad y el desarrollo de soluciones innovadoras, profesionales de todo tipo de sectores, como la topografía, la ingeniería, la seguridad, la construcción, la fabricación, la energía y las centrales energéticas, confían en Leica Geosystems para capturar, analizar y presentar datos geospaciales inteligentes. A través de sus instrumentos de alta calidad, software sofisticado y servicios de confianza, Leica Geosystems ofrece valor todos los días a quienes forjan el futuro de nuestro mundo.

Leica Geosystems forma parte de Hexagon (Nasdaq Estocolmo: HEXA B; hexagon.com), un proveedor líder mundial de tecnologías de la información que mejoran la calidad y la productividad en aplicaciones empresariales industriales y geospaciales.



Las ilustraciones, las descripciones y las especificaciones técnicas no son vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza - Copyright de Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2016. 827022es - 06.16



Leica Pegasus: Two
Captura de realidad móvil



Leica Pegasus: Stream
Captura de realidad móvil



Leica Pegasus: Backpack
Captura de realidad móvil



Leica ScanStation P30/P40
Porque todos los detalles importan

