

LIDAR Móvil para la captura de realidad

La captura de realidad mediante la tecnología LIDAR (Light Detection and Ranging) móvil implica el uso de sistemas LIDAR portátiles o montados en plataformas móviles para recopilar datos espaciales. A diferencia del método convencional, este sistema es más rápido y flexible ya que está montado en plataformas móviles, y se utiliza cuando se prefiere la velocidad a la alta precisión.



NUESTRA SOLUCIÓN

Los servicios de captura de realidad mediante LIDAR móvil de Applus+ se basan en tecnología de vanguardia para la recopilación de datos espaciales, que ofrece las ventajas de velocidad, flexibilidad y alta resolución.

A diferencia de los sistemas LIDAR convencionales que son estacionarios, nuestras soluciones móviles pueden montarse en vehículos, drones o incluso transportarse de la mano, lo que permite una rápida recopilación de datos en diversos entornos. Esto es particularmente útil para proyectos que requieren actualizaciones frecuentes o están ubicados en terrenos de difícil acceso. Los datos recopilados son muy precisos y pueden utilizarse para diversas aplicaciones, desde la planificación urbana hasta la creación de gemelos digitales.

Nuestras soluciones están diseñadas para ofrecer flexibilidad y precisión, proporcionando capacidades de cartografía LIDAR móvil de alta resolución y gestión de activos para una amplia gama de industrias.

Clientes

Nuestra tecnología LIDAR móvil se utiliza para la captura rápida de activos como edificios e instalaciones industriales. Nuestros servicios están dirigidos a industrias que



buscan capturar modelos espaciales de instalaciones donde se requiere una recopilación de datos rápida, precisa y flexible.

Beneficios

- La movilidad del sistema permite una recopilación de datos más rápida, lo que reduce los plazos y los costes del proyecto.
- Los datos de alta resolución capturados son precisos y procesables, y brindan información valiosa para la planificación y la toma de decisiones.
- Además, la flexibilidad del LIDAR móvil lo hace adaptable a diversos entornos y aplicaciones, desde paisajes urbanos hasta importantes instalaciones industriales. Esta adaptabilidad garantiza datos completos y actualizados para sus proyectos.
- LIDAR móvil puede ser rentable, especialmente para proyectos que requieren una rápida recopilación de datos en grandes áreas.
- Se pueden capturar grandes superficies mucho más rápido que con métodos más convencionales.