

El software optimizado para los próximos desafíos topográficos y cartográficos



Conjuntos de datos más grandes, resultados precisos

PIX4Dmatic procesa miles de imágenes mientras mantiene la precisión de grado topográfico, reduciendo a la mitad el tiempo de procesamiento, sin el problema de dividir y fusionar.



Procesamiento completamente automatizado



Flujo de trabajo terrestre

Aproveche los beneficios de la fotogrametría y la tecnología LiDAR. Procese las salidas de imágenes LiDAR y RGB de PIX4Dcatch para un flujo de trabajo terrestre completo. Fácil y basado en escritorio.

Mapas y modelos 3D precisos a partir de miles de imágenes

Procesamiento rápido

Manejar y procesar grandes cantidades de datos es fácil con PIX4Dmatic. Obtenga sus resultados hasta un 50 % más rápido, manteniendo una precisión de nivel topográfico.



•

PROCESAMIENTO RÁPIDO



•

COMPROBACIONES FÁCILES DE PRECISIÓN



-

SISTEMAS DE COORDENADAS VERTICALES Y SOPORTE DE GEOIDES



-

IMPORTAR DESDE PIX4DCATCH



-

CICLOS DE DESARROLLO RÁPIDO

**Salidas esenciales, en una fracción del tiempo
sin comprometer la precisión**

Punto de nube



Genere una nube de puntos densa, cree una nube de puntos de profundidad o combínelas según las necesidades de su proyecto y cree la mejor reconstrucción posible.

Formatos de exportación: .laz.las

ortomosaico



Cree ortomosaicos que estén corregidos geométricamente de modo que la escala sea uniforme. Están equilibrados en color para ser visualmente agradables.

Formatos de exportación: .tiff (GeoTIFF).jpg (Georreferenciado con.jgw)

Modelo de superficie digital (DSM)



Genere una representación digital de todos los objetos en el área mapeada. Incluya elementos naturales y objetos elevados, como edificios.

Formatos de exportación: .tiff (GeoTIFF)

Malla



Genere una malla texturizada en 3D definiendo el tamaño de la textura y los criterios de diezmado y visualícela en modo texturizado o sombreado.

Formato de exportación: .obj.slpk Azulejos 3D de cesio.laz

Compatible con PIX4Dencuesta



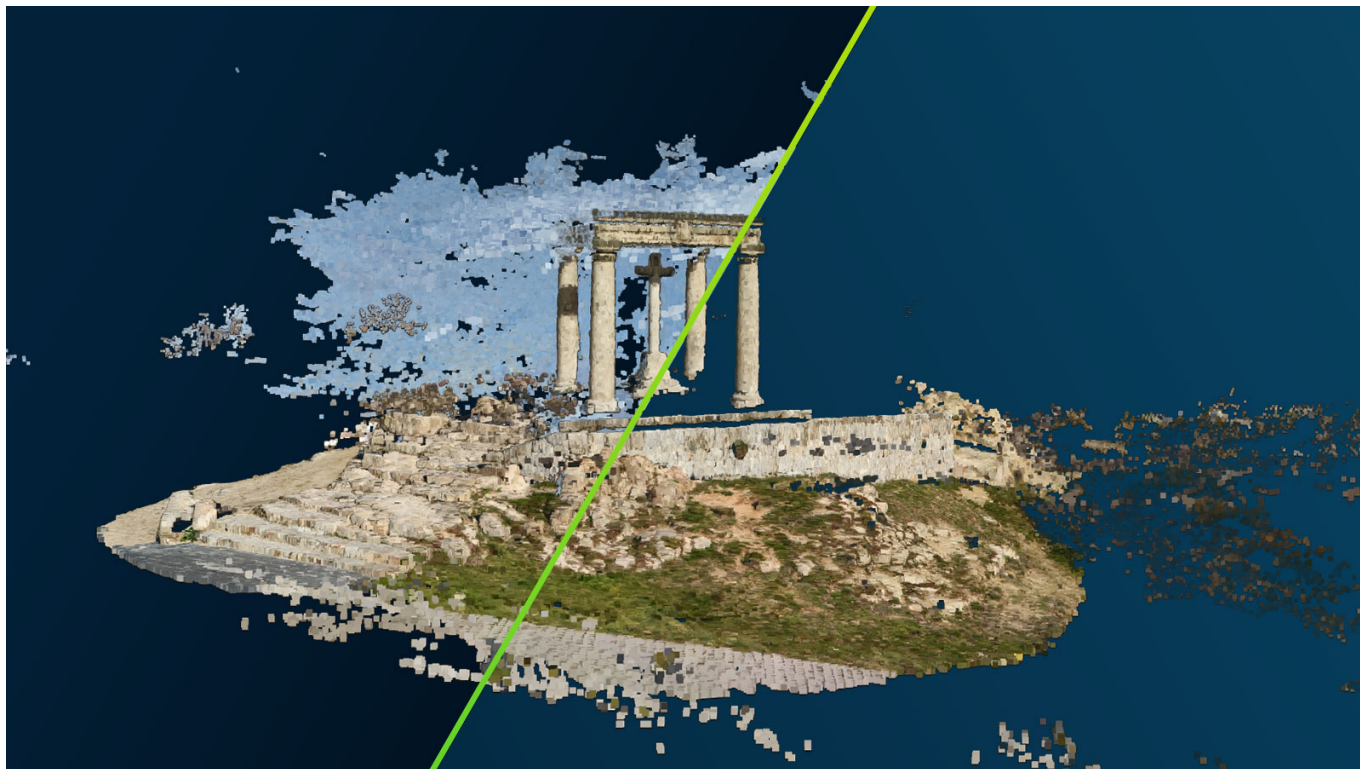
Exportación perfecta de proyectos procesados a [PIX4Dsurvey](#) para transformar nubes de puntos en datos procesables listos para CAD. El formato de archivo.bpc patentado de Pix4D está optimizado para cargar y manipular grandes nubes de puntos. ¡Ahora puede combinar PIX4Dmatic con PIX4Dsurvey y obtener más del 50 % de descuento!

Formato de exportación: .p4m

PIX4Dmatic está cambiando la cara de la topografía y el mapeo

Cómo ordenar las nubes de puntos con nuestro filtro de cielo

Vea cómo PIX4Dmatic usa algoritmos de aprendizaje automático para identificar y eliminar automáticamente el cielo en nubes de puntos y hacer que los resultados sean más fáciles de analizar.



PIX4Dmatic 1.39: ¡compartir en PIX4Dcloud y nuevas exportaciones de malla!

¡En PIX4Dmatic 1.39 ahora puede compartir en PIX4Dcloud, exportar su malla en nuevos formatos de archivo y localizar su sitio!



Drones y aviones: topografía de un aeropuerto activo

Mapear un aeródromo activo puede ser increíblemente peligroso. Descubra cómo Quantum-Systems cartografió el aeropuerto de Valkaria sin asustar a los pilotos.

