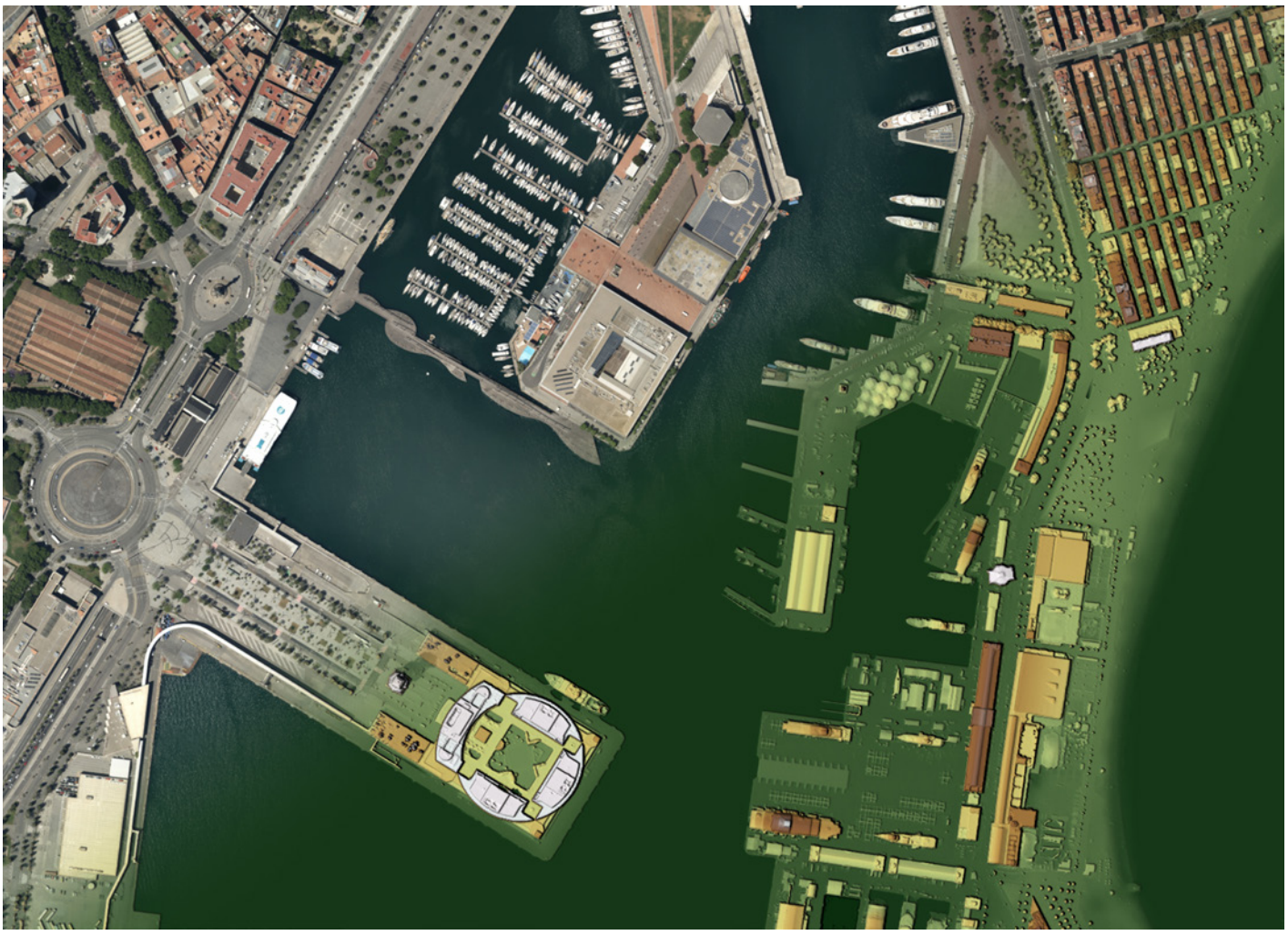
VEXCEL IMAGING

GeoTool Box Ibérica, S.L.
Distribuidor oficial para
España, Portugal y
América Latina
www.gtbi.net

ULTRAMAP V6.0

La suite de software de fotogrametría todo en uno



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE ULTRAMAP V6.0

FUNCIONES ALTAMENTE AUTOMATIZADAS PARA EL MANEJO DEL AGUA EN MDS, MDT Y ORTOMOSAICOS

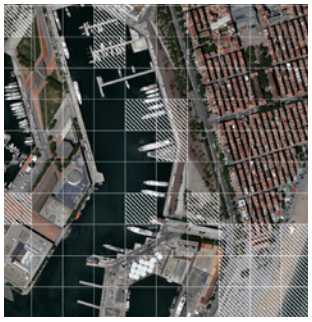
Control de calidad de eficiente y edición de la máscara de agua generada automáticamente en el nuevo editor de geometría y máscara de agua.

Importe y exporte la geometría y las máscaras de agua vectorizadas para reutilizarlas en el siguiente proyecto para acelerar el procesamiento de datos.

Produzca ortomosaicos continuos sobre zonas de tierra y agua para proyectos a gran escala altamente automatizados.

Cree superficies de agua homogéneas en ortomosaicos con el editor de máscara de fusión y líneas de costura actualizado.

Obtenga resultados de DSM altamente precisos, más robustos y generados automáticamente.



RENDIMIENTO MEJORADO DEL MÓDULO ORTHO

Carga, visualización y guardados más rápidos de todos los productos de ortofotos en el visor de ortos.

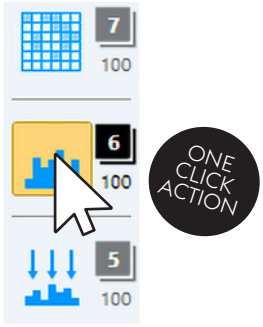
Carga y guardado más rápido en el Editor Heightfield.

Ahorre capacidad de memoria con archivos de proyecto más pequeños.

Exporte datos de ortofotos y de map sheet aún más grandes y de forma más rápida.

Realice el control de calidad de sus productos con nuevas visualizaciones que soportan una comprensión y un manejo aún más completos de sus datos.

Llegue más rápido con una interfaz de usuario actualizada y optimizada para una mejor experiencia del operador.



FLUJO DE TRABAJO DE REPROCESAMIENTO DE ORTHO REDISEÑADO

Reprocesar ediciones en todos los productos de Ortho de una manera aún más concisa y específica en el módulo de ortofotos.

Procese solo cuando necesite, con el sistema de procesamiento en cola recién implementado.

Mantenga la flexibilidad en el proceso de edición con las nuevas opciones de edición de deshacer/rehacer.

PROCESAMIENTO DE PRÓXIMA GENERACIÓN

Produzca imágenes sorprendentes con una nitidez aún mayor y menos ruido en las sombras utilizando el nuevo enfoque True Pixel Processing (TPP)

Gestión de memoria mejorada para procesamiento de datos brutos y exportación de ortofotos

ULTRAMAP V6.0

Navegue por nuevas aguas

UltraMap es el software de fotogrametría todo en uno con capacidades de procesamiento altamente automatizadas para la generación rápida de imágenes y datos espaciales en 3D desde cualquier UltraCam a gran escala.

Cree productos de calidad fotogramétrica real con un flujo de trabajo modular desde la carga de datos hasta la exportación de orotofotos para imágenes nadir y oblicuas de UltraCam.
Optimizado para grandes proyectos, UltraMap ofrece un alto nivel de integración y automatización en todo su paquete de software, aprovechando la información bruta de mucha riqueza que viene de UltraCam siempre que sea posible. El procesamiento optimizado en una aplicación intuitiva incluye interacción y edición de datos eficientes, visualizaciones potentes, herramientas de control de calidad sencillas y la opción de interacción manual, cuando sea necesario. Complete con éxito proyectos de cualquier tamaño y para cualquier plazo de entrega con opciones de licencia de suscripción flexibles y procesamiento distribuido altamente eficiente para un mejor rendimiento y escalabilidad. UltraMap se basa en un enfoque holístico, donde los sofisticados algoritmos de aprendizaje automático y los nuevos enfoques y soluciones innovadoras, se amplían y mejoran continuamente, lo que garantiza el éxito de su negocio hoy y en el futuro.

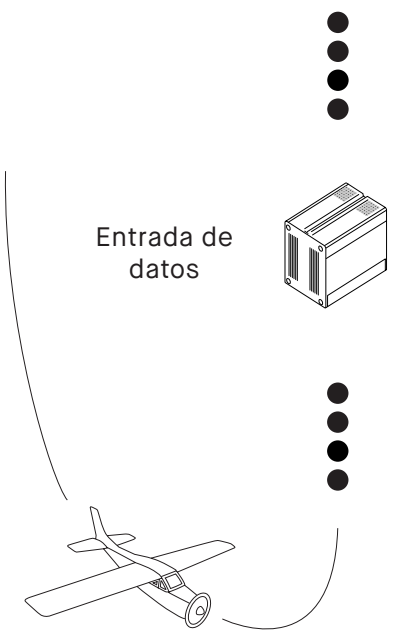
YOERI SLAGBOOM
CLIENTE DE ULTRAMAP

"El software UltraMap nos ha permitido procesar proyectos con imágenes más grandes y de forma mucho más rápida que nunca. A su vez, esto nos permite entregar los resultados finales a los clientes poco después del vuelo. Esto es posible sin la necesidad de mano de obra adicional gracias al enfoque de procesamiento distribuido UltraMap, que nos permite aprovechar múltiples computadoras."

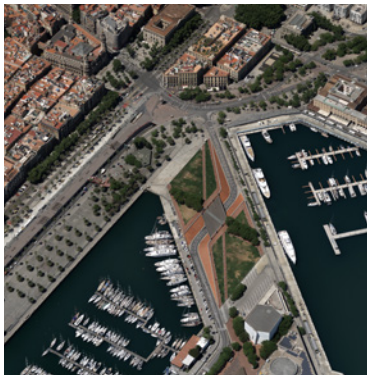
GENERACIÓN DE DATOS DE CALIDAD

Módulos UltraMap

El flujo de trabajo integral de UltraMap consta de cinco módulos consecutivos para la entrega de nubes de puntos premium basadas en imágenes UltraCam, MDS, MDT, ortoimágenes y TIN texturizados en 3D.



ULTRAMAP
ESSENTIALS

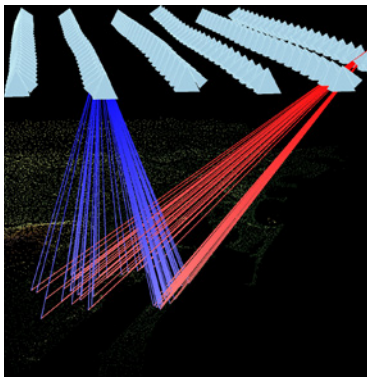


Imágenes compensadas radiométricamente (PAN, RGBI, RGB, CIR)

Equilibrio de color en todas las imágenes

TIFF (8/16 Bit), JPEG, GeoTIFF, WorldFile y 4 canales

ULTRAMAP
AT



Orientaciones externas

Ajuste de bloque de forma multi direccional

CSV, Bingo, PAT-B

BALANCEO DE COLOR AUTOMATIZADO

Benefíciese del balanceo de color basado en proyectos simultáneos y la eliminación de bruma sobre tierra y agua para imágenes nadir y oblicuas

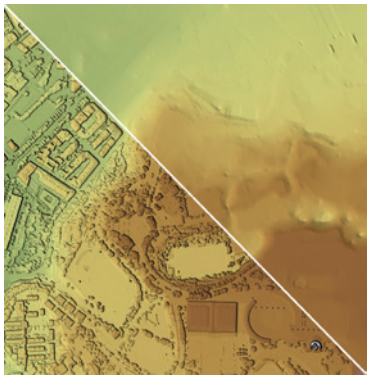
OPCIONES DE LICENCIA FLEXIBLES

Obtenga licencias de los módulos UltraMap mensualmente para obtener una potencia de procesamiento extendida cuando sea necesario o como una suscripción de por vida por un período de tiempo ilimitado

IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN EFICIENTE DE DATOS

Importe y exporte datos vectoriales para la representación de áreas restringidas, geometría del agua y suelo/no suelo

ULTRAMAP
DENSE MATCHER



MDS, MDT y nubes de puntos coloreadas

Modelos de elevación de alta densidad con bordes bien definidos y geometría precisa

GeoTiFF, LAS

ULTRAMAP
ORTHO PIPELINE

DSMOrthos y DTMorthos

Imágenes nítidas y sin ruido con detalles finos en toda la imagen

GeoTIFF, WorldFile, Seamlines

ULTRAMAP
3D

TIN texturizado 3D, nubes de puntos

Generación de datos 3D además de vista interactiva y módulo de exportación

LAS, OBJ, DAE, OSGB, LODTreeExport

INTERACCIÓN INTUITIVA DE DATOS Y CONTROL DE CALIDAD

Aproveche la velocidad de visualización rápida para cualquier cantidad de imágenes y utilice una variedad de herramientas para editar y controlar la calidad de sus datos dentro de un único interfaz de usuario.

PROCESO DISTRIBUIDO POTENTE

Instale y configure de manera flexible los clústeres de procesamiento antes y durante la operación con soporte de GPU opcional para la generación de Heightfield y una cantidad ilimitada de usuarios front-end

TRUE PIXEL PROCESSING

Produce imágenes impactantes a partir de los sensores pancromáticos y Bayer Pattern, usando nuestra solución propietaria para obtener el mejor resultado en reducción de ruido y percepción de la nitidez de la imagen

BENEFÍCIESE DE NUESTRA TECNOLOGÍA

Cuando se asocia con Vexcel Imaging, obtiene más que una cámara.

Usted obtiene tecnología punta combinada con un concepto de servicio progresivo para actualizaciones constantes de productos, soporte de clase mundial y soluciones integrales.

Hoy y mañana.

Vexcel Imaging GmbH · Anzengrubergasse 8 · 8010 Graz · Austria
www.vexcel-imaging.com

© 2023 todos los derechos reservados · 2301