



Trimble Business Center

SOFTWARE DE OFICINA

POSIBILITA LOS FLUJOS DE TRABAJO ENTRE EL CAMPO Y LA OFICINA PERMITIENDO OBTENER RESULTADOS CONFIABLES

Aprovéchese en forma segura de la potencia de los datos geoespaciales. Trimble® Business Center le permite editar, procesar, ajustar y crear productos finales con eficiencia y confianza.

Solución de software completa

Flujos de trabajo completos para que los proveedores de servicios especializados, topografía y SIG puedan generar productos finales a partir de tipos de datos tradicionales o ampliar a los datos de imágenes y nubes de puntos más recientes de los sensores aéreos, móviles y terrestres. Un software lo hace todo: elimina los flujos de trabajo obsoletos, es compatible con las necesidades y flexibilidad de las empresas multidisciplinarias, y reduce los costos que conlleva la compra de software y la capacitación.

Integración de datos

Combine los datos del GNSS, de las estaciones totales y de los niveles para conseguir los resultados de precisión horizontal y vertical más exactos. Mejore la visualización y la riqueza de los datos con nubes de puntos, imágenes, modelos CAD y BIM así como archivos PDF, y genere los productos finales más completos. La integración de datos líder de la industria permite a los usuarios adoptar fácilmente las nuevas tecnologías de sensor y responder a medida que cambian las necesidades del cliente.

Resultados que inspiran confianza

TBC va provisto con todas las herramientas necesarias para controlar, administrar y verificar sus datos. Esto asegura los resultados más exactos y precisos. Ignore las secuencias de datos fragmentados o dudosos que dan lugar a costosos errores y ponen en peligro la reputación de su negocio. Con TBC tendrá la seguridad de que todos sus proyectos sean correctos.

Productos finales abundantes

TBC le permite ofrecer una multitud de productos finales basados en la aplicación tales como informes de aseguramiento de calidad, superficies, planos CAD, y diseños complejos de corredores y ejes. La sólida asociación con los paquetes principales de CAD y SIG asegura un intercambio de datos con TBC perfecto y altamente productivo.

Interfaz de usuario

La interfaz del usuario personalizable mejora su experiencia con Trimble Business Center. Para los usuarios que quieran maximizar su eficiencia, la interfaz de opciones de Trimble Business Center facilita la localización y el uso de las funciones.

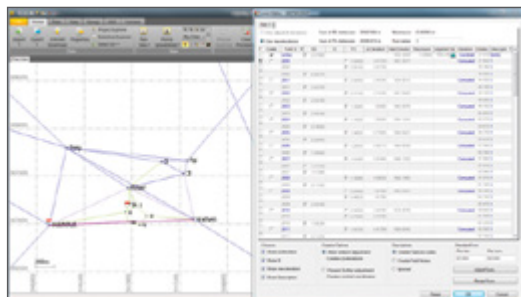
- ▶ Agregue las funciones usadas con frecuencia a la barra de herramientas de acceso rápido
- ▶ Cree fichas de opciones con flujos de trabajo simplificados
- ▶ Especifique cualquier sitio web como la página de Inicio





FLUJOS DE TRABAJO SOPORTADOS

Un software de oficina lo hace todo.

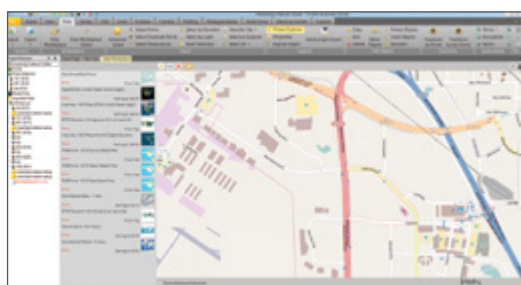


Ajuste los datos de sus instrumentos de nivelación e intégrelos en los ajustes de red

Levantamiento de control

Genere coordenadas de puntos de control confiables para todo el proyecto

- ▶ Cree proyectos con una amplia selección de sistemas de coordenadas y modelos de geoides
- ▶ Revise, edite y procese observaciones de instrumentos de nivelación, GNSS, y estaciones totales
- ▶ Posprocese datos GNSS estáticos con el motor de procesamiento HD-GNSS de Trimble para obtener posiciones más confiables
- ▶ Ajuste poligonales y complete redes que contengan observaciones de instrumentos de nivelación, GNSS, y estaciones totales

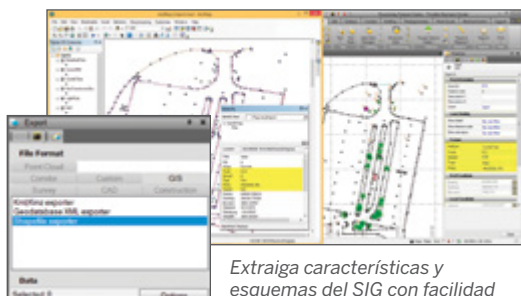


Consiga datos de Open Street Map en Data Marketplace para usar en los diseños del levantamiento

Del campo al resultado en la oficina

Cree resultados CAD con facilidad directamente a partir los datos topográficos

- ▶ Importe cualquier dato vectorial o ráster existente para estimar costos para la licitación de un trabajo y la planificación de proyectos
- ▶ Procese códigos de característica, calcule volúmenes y modele el terreno automáticamente
- ▶ Cree superficies y curvas de nivel a partir de puntos y líneas de rotura para modelar el terreno con precisión
- ▶ Dibuje y guarde sus diseños topográficos en una variedad de formatos CAD y SIG



Extraiga características y esquemas del SIG con facilidad

Captura de características SIG

Expanda el uso de los sistemas topográficos creando resultados finales SIG para sus clientes

- ▶ Cree y administre bibliotecas con abundantes características asociando los esquemas de atributos, capas y símbolos de SIG con los de CAD
- ▶ Procese códigos de característica para crear automáticamente elementos geométricos y atributos
- ▶ Importe y exporte características a una variedad de formatos de archivo incluyendo Esri Shape y archivos XML de base de datos geográfica
- ▶ Conéctese directamente al sistema de registro de datos SIG para extraer esquemas y datos que permitan una operación eficiente del SIG

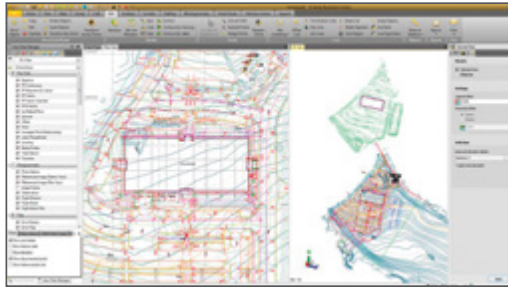


Cree puntos automáticamente con un desplazamiento horizontal y vertical respecto de un eje para fines de replanteo

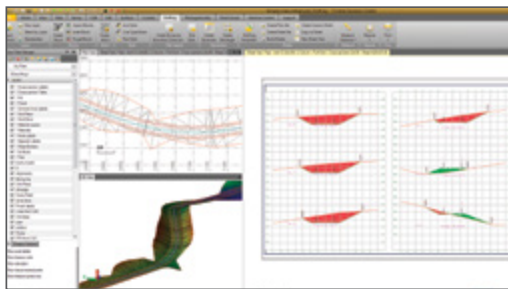
Replanteo para construcción

Asegúrese de que sus proyectos de replanteo sean realizados correctamente y registrados para su verificación

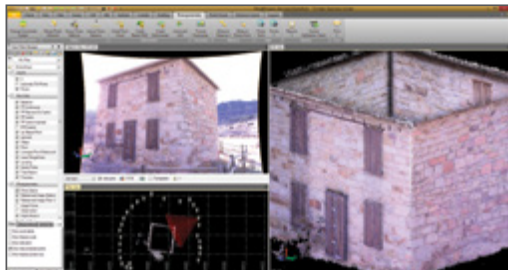
- ▶ Importe diseños de obra y de ejes directamente de una variedad de formatos CAD y BIM
- ▶ Cree puntos, líneas, ejes, superficies y corredores para replanteo con Trimble Access, sistemas de control de maquinaria y otras soluciones de posicionamiento
- ▶ Revise e informe sobre ubicaciones recién replanteadas de los dispositivos de campo



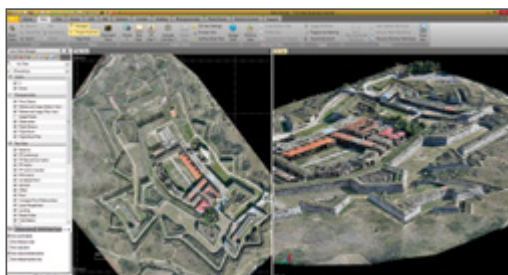
Eleve dibujos CAD del terreno en 2D a modelos en 3D para replanteo y control de maquinaria



Inspeccione y edite la distribución de las secciones transversales antes de dibujarlas



La fotogrametría terrestre agrega información abundante y detallada a los levantamientos



Genere productos finales de alto valor a partir de los datos de vehículos aéreos no tripulados

Data Prep

Asegúrese de que sus datos no estén dañados, que estén actualizados y que se entreguen en el formato correcto. De esta forma podrá hacer el trabajo a tiempo

- ▶ Importe y organice datos de CAD y PDF
- ▶ Extraiga y digitalice datos rápidamente a partir de PDF vectoriales
- ▶ Eleve las curvas de nivel, los puntos y los polígonos en 2D a modelos en 3D

Dibujo

Genere sus dibujos finales de diseño de carretera y del levantamiento con facilidad

- ▶ Use vistas dinámicas para colocar eficazmente sus datos espaciales del modelo en las hojas de dibujo
- ▶ Agregue de forma eficiente etiquetas dinámicas, tablas de líneas y curvas, barras de escala y otros elementos del mapa
- ▶ Trace perfiles y secciones transversales automáticamente para superficies o corredores basados en ejes
- ▶ Cree PDF en 3D para facilitar la comunicación y la colaboración con los miembros del equipo del proyecto y los clientes

Fotogrametría terrestre

Mida y modele a partir de imágenes de Trimble VISION sin tener que moverse de la oficina

- ▶ Extraiga elementos geométricos y características en 3D con precisión a partir de imágenes para crear resultados CAD y SIG con abundantes prestaciones
- ▶ Genere nubes de puntos y superficies para fines de modelado y cálculos volumétricos
- ▶ Genere imágenes panorámicas .html, Google Earth y .jpeg de alta resolución

Fotogrametría aérea

Genere ortomosaicos y modelos del terreno precisos a partir de los datos de vehículos aéreos no tripulados (VANT) con flujos de trabajo altamente automatizados

- ▶ Cree nubes de puntos, ortomosaicos y modelos digitales del terreno /modelos de elevación digital por trama de alta resolución
- ▶ Cree modelos del terreno en 3D precisos para cálculos volumétricos y diseño
- ▶ Integre perfectamente los productos finales de los VANT con otros tipos de datos medidos

Únase a la familia TBC hoy mismo

Nuestra misión es ofrecer a los profesionales de la topografía y de los sistemas de información geográfica las mejores soluciones posibles. Contamos con un equipo de profesionales en topografía y SIG que saben lo que cuesta conseguir hacer bien un trabajo.

Y junto con nuestra red de distribución mundial podemos asegurarle que cuenta con nuestro apoyo a medida que cambian las necesidades de su empresa.

Empezar a usar una aplicación de software nueva puede resultar intimidante. Le ofrecemos una amplia variedad de materiales útiles y una red de soporte mundial que lo ayudarán a ser productivo rápidamente. Nunca ha sido tan fácil aprender a usar aplicaciones de software nuevas.

Eche un vistazo a nuestros recursos:

TBC Power Hour:
http://infogeospacial.trimble.com/TBC_PowerHour.html

Sitio web de Trimble:
<http://www.trimble.com/TBCSurvey>

YouTube:
<https://www.youtube.com/user/TBCSurvey>

Trimble Community:
<https://community.trimble.com/welcome>

Facebook:
<https://www.facebook.com/Trimble-Business-Center>

OPCIONES DE LICENCIA FLEXIBLES

Ya sea que su empresa requiera una licencia individual o una licencia de usuarios múltiples, Trimble Business Center ofrece opciones de licencia flexibles que se adaptan a sus necesidades.

- Licencias de hardware USB para estaciones de trabajo individuales
- Licencias de código de software para estaciones de trabajo individuales y servidores en red

EDICIONES DE TRIMBLE BUSINESS CENTER QUE SE ADAPTAN A LAS NECESIDADES DE SU EMPRESA

Un completo conjunto de herramientas ampliables para cualquier empresa dedicada a las ciencias geoespaciales.

- Edición Base: Soporta flujos de trabajo de control de calidad, ajuste de red, procesamiento de códigos de característica, COGO, CAD, generación de informes y procesamiento L1 GPS
- Edición Complete (Completa): Todas las prestaciones de la edición Base de TBC más calibración de ajuste local, procesamiento GNSS completo, y herramientas más avanzadas para la medición de superficies, cálculos de volumetría, CAD y nubes de puntos
- Edición Advanced (Avanzada): Todas las prestaciones de la edición Complete además de herramientas automatizadas CAD, diseño de ejes y corredores, y compatibilidad con fotogrametría terrestre Trimble VISION
- Módulo de Fotogrametría aérea (APM): Procesamiento de datos y generación de productos finales a partir de datos de vehículos aéreos no tripulados de Trimble
- Módulo de Dibujo Avanzado (ADM): Trazado simplificado y altamente automatizado de datos del levantamiento incluyendo las vistas del perfil de sección transversal
- Módulo Data Prep: Limpieza de dibujos existentes y conversión de dibujos 2D en modelos 3D factibles
- Módulo SIG: Conexión ininterrumpida a las bases de datos geográficas para integrar las operaciones topográficas de alta precisión con el SIG

REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA RECOMENDADOS

Sistema operativo

- Microsoft Windows® 7 (versión de 64 bits)
- Microsoft Windows 8 (versión de 64 bits)
- Microsoft Windows 10 (versión de 64 bits)

Procesador

RecomendadoIntel® Pentium® Doble núcleo E2160 (1.80 GHz, 1 MB L2 de caché, 800 FSB) o mejor

Memoria de Acceso al Azar (RAM)

Mínima 2 GB
Recomendada 8 GB o más

Disco duro

Recomendado 5 GB o más
Gráficos Tarjeta gráfica compatible con DirectX 9 (o superior) con 512 MB de memoria o más

Nota: Para visualizar datos de nubes de puntos (cuando corresponda), la tarjeta gráfica debe ser compatible con Open GL 3.2

Monitor Resolución de 1280x1024 o superior con 256 o más colores (con 96 DPI)

Puertos E/S Puerto USB 2.0

IDIOMAS SOPORTADOS

- | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| • Chino simplificado | • Inglés británico | • Italiano | • Portugués |
| • Checoslovaco | • Finlandés | • Japonés | • Ruso |
| • Holandés | • Francés | • Coreano | • Español |
| • Inglés estadounidense | • Alemán | • Noruego | • Sueco |



Contacte a su distribuidor local autorizado Trimble para obtener más información

AMÉRICA DEL NORTE
Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
EE.UU.

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA

ASIA-PACÍFICO
Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPUR