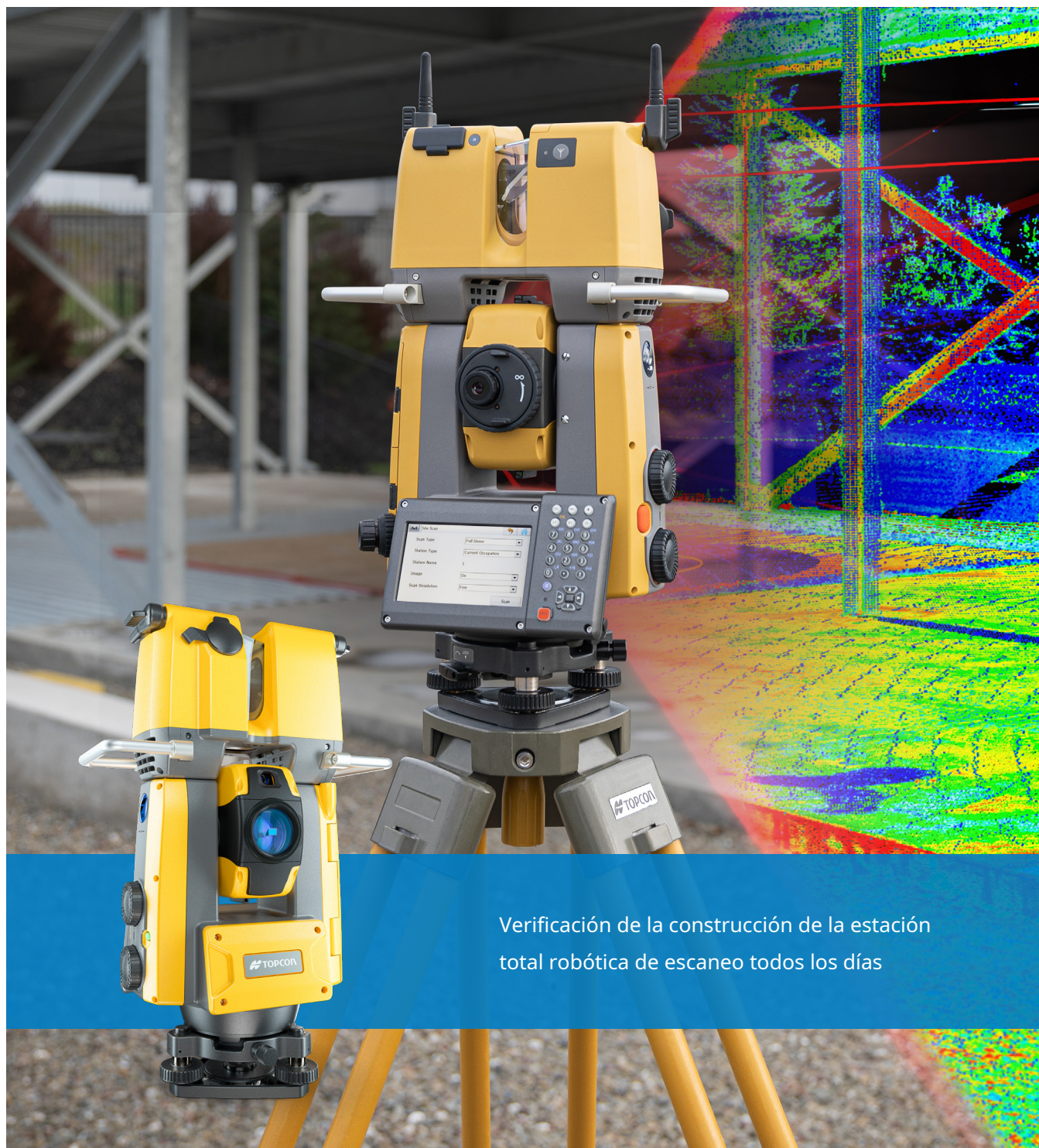


Realidad en tiempo real Solución de captura GTL-1200



Verificación de la construcción de la estación
total robótica de escaneo todos los días

Verificación de construcción todos los días

GTL-1200

Diseño y escaneo rápidos con un solo instrumento

Wi-Fi permite que las nubes de puntos se transmitan de forma inalámbrica

Diseño probado de estación total robótica, integrado con un escáner

Escaneo de domo completo en segundos, ahora con resolución de nube de puntos 2x

Densidad de escaneo adaptada para minimizar el tiempo de procesamiento del software

Nubes de puntos que coinciden con precisión con las coordenadas del modelo BIM



Con este nuevo instrumento, una persona puede cortar el tiempo de un topo convencional a la mitad y ya no tenemos que hacer el día extra de tiempo y mano de obra para ese informe de planitud y nivelación del piso. Eso se traduce en un ahorro de alrededor del 60 % en costos de mano de obra por vertido.



edgar valenzuela
Ingeniero de hormigón TAS

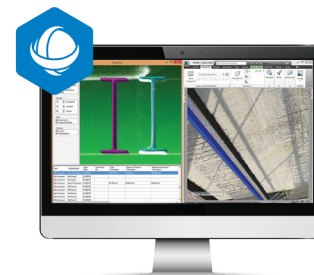


Procesamiento de nubes de puntos

MAGNET® Collage, Collage Web y Collage Site

Recopile, procese y analice datos de nubes de puntos del GTL-1200.

- Proceso de registro de nube de puntos sin esfuerzo
- Intercambio basado en web de mallas y nubes de puntos
- Procesamiento más rápido con verdadera utilización de GPU
- Integración con flujos de trabajo de verificación de construcción
- Visualice datos escaneados directamente desde una tableta de computadora



Verificación de Construcción

ClearEdge3D Verity para Navisworks®

Verifique la calidad de la construcción en una fracción del tiempo comparando los escaneos conforme a obra con los modelos de fabricación y diseño BIM.

- Reducir los riesgos para los presupuestos y cronogramas
- Indicación clara de si las construcciones están dentro de la tolerancia
- Aumente la rentabilidad del proyecto al evitar el retrabajo
- Totalmente integrado con Autodesk® Navisworks
- Actualice rápidamente el modelo de coordinación a las condiciones construidas



Aumente la productividad y reduzca los costos

Las estimaciones actuales de la industria de la construcción muestran que la repetición del trabajo y los retrasos generan costos un 20 % más altos en comparación con el presupuesto. La verificación puntual tradicional del trabajo terminado deja brechas de verificación que resultan en sobrecostos significativos y pérdida de ganancias.

El flujo de trabajo de verificación de la construcción en tiempo real de Topcon:

- Ofrece escaneo completo versus verificación de construcción BIM que es 10 veces más rápido que los métodos tradicionales
- Transforma la verificación puntual en una solución digital de captura de la realidad en tiempo real para diseñar, escanear y verificar todos los días
- Proporciona informes digitales con mapas de calor visuales combinados con datos numéricos de compensación para confirmación de construcción

Las aplicaciones incluyen:



Mecánica / Fontanería



Acero estructural



Concreto estructural



Instalación de Plantas / Equipos



Disposición



Prefabricados / Modulares



Camino del Cerro 5154
Huechuraba
56 2 265 80 800
contacto@microgeo.cl