**Nuevo Sistema en Estación Total Robótica diseñado para Estudios Topográficos y Productividad en Flujo de Trabajo de Construcción**

LIVERMORE, California – 13 de octubre de 2020 – Topcon Positioning Group presenta sus nuevas y estaciones totales robóticas de la serie GT, disponibles para las aplicaciones de estudio topográfico, construcción y control de maquinaria. Las estaciones totales GT-1200 y GT-600 están disponibles en múltiples niveles de precisión.

Las nuevas estaciones totales forman parte de una solución completa de flujo de trabajo, que incluye un nuevo ordenador de campo y una actualización a la versión completa del software de campo y oficina de Topcon, además de receptores GNSS. El sistema se diseño para trabajar de forma sincronizada al mejorar el rendimiento y la gestión de datos, gracias a la conectividad de campo-oficina integrada.

La velocidad, el rastreo y la precisión de la GT, junto con el sistema de software renovado, crean una solución flexible, capaz de satisfacer las necesidades tecnológicas de los topógrafos y contratistas que realizan proyectos de estudio topográfico, trazado o de guiado de maquinaria.

«Las nuevas estaciones totales rinden a una velocidad de actualización de posicionamiento de 10 Hz. Al combinar la serie GT con el nuevo ordenador de campo y las novedades en el software, la mejora en el rastreo facilita el trazado y permite un guiado más fluido. Es posible recopilar más puntos topográficos y de trazado en menos tiempo», afirmó Ray Kerwin, director de planificación global de productos.

«Los topógrafos y contratistas, así como los operarios de automatización de maquinaria pesada y otros profesionales de construcción se beneficiarán del ahorro de tiempo y la precisión que ofrece esta GT», afirmó Kerwin.

El rastreo de prisma Advanced UltraTrac combina la detección óptica con un nuevo algoritmo de control del motor ultrasónico diseñado para mantener un bloqueo superior del prisma.

«Rastrear objetivos que se mueven a gran velocidad y mantener el bloqueo del prisma resulta ahora más sencillo en áreas de trabajo complejas, así como en aplicaciones de guiado de maquinaria. Si está realizando un proyecto de control de maquinaria en el que el extremo de la cinta del prisma vibra, la GT se acoplará de forma óptima y proporcionará un guiado de la maquinaria más suave», indicó Kerwin.

Desde la perspectiva del software, MAGNET mejora la calidad de los informes de campo, la gestión de datos de archivos de gran tamaño, el procesamiento gráfico y los modelos 3D. MAGNET Field presenta flujos de trabajo más visuales y basados en los mapas, además de la funcionalidad guiada por menús muy popular entre los usuarios expertos.

La actualización opcional que incorpora la tecnología Hybrid Positioning permite que los usuarios avanzados obtengan actualizaciones de posición de forma instantánea a través de los receptores GNSS. De esta manera, es posible captar los puntos de datos de posicionamiento, independientemente de si la línea se pierde de visión debido a obstrucciones en la zona de trabajo.

La solución completa de flujo de trabajo GT Series, el software MAGNET, el ordenador de campo FC-6000 y los receptores GNSS HiPer Series se combinan para llevar a cabo procesos digitales fáciles de utilizar, diseñados para ayudar a los topógrafos y contratistas a incrementar la precisión, reducir la repetición de trabajos y mejorar el control de calidad.

Más sobre la GT series y las soluciones disponibles en topconpositioning.com.

**Acerca de Topcon Positioning Group**

Topcon Positioning Group, empresa puntera en tecnología y ventajas para el cliente, es uno de los principales diseñadores, fabricantes y distribuidores del sector que suministra soluciones de flujo de trabajo y precisión en la medición para los mercados mundiales de los ámbitos de la construcción, geoespacial y agrícola. Topcon Positioning Group tiene su sede en Livermore, California, Estados Unidos ([topconpositioning.com](https://www.topconpositioning.com/), [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/topcon-positioning-group), [Twitter](https://twitter.com/topcon_today), [Facebook](https://www.facebook.com/TopconToday/)). Su oficina principal en Europa se encuentra en Capelle a/d IJssel, Países Bajos. Topcon Corporation (topcon.com) se fundó en 1932, y cotiza en la Bolsa de Valores de **Tokio (7732).**

# # #

**Información para la prensa:**

**Topcon Positioning Group**  
[corpcomm@topcon.com](mailto:CorpComm@topcon.com)   
Staci Fitzgerald, +1 925-245-8610