

# Topcon presenta Elite Survey Suite

*Veloce, facile da usare e perfettamente integrato per la progettazione*

LIVERMORE, California, USA/ CAPELLE A/D IJSSEL, Paesi Bassi, 5 luglio 2016 – Topcon Positioning Group annuncia una nuova suite che comprende quattro soluzioni integrate: tre prodotti hardware “uniti” da un'unica soluzione software, realizzata per offrire ai professionisti un sistema di rilevamento topografico potente e completo. La Topcon Elite Survey Suite, che include la nuova serie GT di stazioni totali robotiche, il ricevitore GNSS ibrido HiPer HR, il computer da campo FC-5000 e il software MAGNET® 4.0, offre prodotti di punta Topcon per il geoposizionamento e tecnologia, in un unico sistema.

“I singoli prodotti di Elite Survey Suite sono stati progettati da zero per lavorare insieme, senza soluzione di continuità, attraverso un unico software: la prima soluzione del genere nel nostro settore e che vanta la tecnologia di stazione totale robotica motorizzata più veloce del mercato, il più piccolo e leggero rover GNSS del settore, insieme ai più recenti progressi nell'informatica da campo e il massimo in termini di capacità software,” ha affermato Jason Hallett, vice presidente Topcon per la gestione prodotti a livello globale.

I motori Topcon Ultrasonic Direct Drive, disponibili con la nuova stazione totale **serie GT** hanno una velocità di rotazione che arriva fino a 180 gradi al secondo. “Si tratta della stazione robotica più veloce sul mercato. L'avanzata tecnologia dei motori UltraTrac Technology aumenta considerevolmente l'efficacia del tracciamento del prisma,” ha affermato Hallett. “La stazione totale è il 30% più piccola e il 30% più leggera, riuscendo a mantenere i massimi livelli di accuratezza e prestazioni. Maggiore velocità, leggerezza e dimensioni più ridotte, erano i nostri obiettivi durante la realizzazione della serie GT.

“Costruito sulle fondamenta della serie di ricevitori HiPer, il nuovo **HiPer HR** è il ricevitore GNNS più piccolo e più leggero al mondo,” ha affermato Hallett. “È in grado di tracciare tutte le costellazioni, tutti i satelliti e tutti i segnali disponibili oggi e in futuro. La nuova miglioria tecnologica GNSS integrata nell’HiPer HR è la funzionalità TILTTM (Topcon Integrated Leveling Technology). TILT utilizza una IMU (inertial measurement unit, ovvero “unità di misura inerziale”) a 6 assi e una bussola digitale a 3 assi che insieme offrono un avanzato ricevitore HiPer HR con 9 assi MEMS (micro electromechanical systems) per correggere gli errori di misurazione. Ciò consente agli utenti di effettuare misurazioni sul campo rapidamente e in sicurezza anche in situazioni in cui è difficile o impossibile posizionare il ricevitore perfettamente verticale,” ha affermato Hallett. Il ricevitore è disponibile con cinque opzioni di comunicazione dati e con classe di impermeabilità IP67.

“La terza soluzione hardware della suite è il computer da campo **FC-5000** dotato di due fotocamere integrate e display da 7" leggibile al sole. Questo avanzato dispositivo offre agli operatori potenza di elaborazione e opzioni di connettività wireless, essenziali in un cantiere moderno: è completo inoltre di touchscreen di facile utilizzo anche in condizioni ambientali proibitive,” ha aggiunto.

“Il tutto è ‘tenuto insieme’ dalla suite software **MAGNET**,” ha affermato Hallett. MAGNET 4.0 offre supporto software all’hardware tramite MAGNET Field, MAGNET Office e un significativo aggiornamento ai servizi web di MAGNET Enterprise che offre un’integrazione con i servizi di Topcon [Sitelink3D](https://www.topconpositioning.com/software/office/sitelink3d) per le attività di cantiere, per il trasferimento istantaneo di dati e per la connettività nei cantieri di progetto attivi. MAGNET 4.0 offre inoltre un nuovo livello di comunicazione diretta con altri sistemi, come la collaborazione con ProjectWise di Bentley e un sistema di gestione dei contenuti. Continuiamo anche a fornire un’integrazione diretta con i prodotti software di Autodesk, come Autodesk Point Layout, a dimostrazione di come MAGNET sia una risorsa compatibile per vari sistemi,” ha dichiarato Hallett.

“Topcon è impegnata a fornire ai professionisti un sistema coeso che sia al contempo facile da usare e potente, fornendo velocità supersonica con la serie GT, connettività avanzata con HiPer HR, potenza compatta con l’FC-5000 e una connettività completa con MAGNET dal cantiere all’ufficio, il tutto in un’unica soluzione leader nel settore,” ha affermato Hallett. “Questo è ciò che abbiamo fatto con Elite Survey Suite.”

Per maggiori informazioni su Elite Survey Suite consultare il sito topconpositioning.com.

# # #

***Autodesk è un marchio commerciale registrato di Autodesk, Inc.***

**Informazioni su Topcon Positioning Group**Topcon Positioning Group ha sede a Livermore, California, USA ([topconpositioning.com](http://www.topconpositioning.com/)). La sua sede centrale europea è a Capelle a/d IJssel, Paesi Bassi ([topconpositioning.eu](http://www.topconpositioning.eu)). Topcon Positioning Group progetta, realizza e distribuisce prodotti e soluzioni per il posizionamento di precisione e soluzioni per il rilevamento globale, edilizia e costruzioni, agricoltura, ingegneria civile, BIM, cartografia e GIS, asset management e mercati di mobile control. I suoi marchi includono Topcon, Sokkia, Tierra, Wachendorff Elektronik, Digi-Star, RDS Technologies, NORAC e 2LS. Topcon Corporation ([topcon.com](http://global.topcon.com/)), fondata nel 1932, è quotata alla Borsa di Tokyo (7732).

**Informazioni stampa**

Topcon Positioning Group

[CorpComm@topcon.com](mailto:CorpComm@topcon.com)

USA: Staci Fitzgerald, +1 925-245-8610

Europe: Stuart Proctor, +31 10 458 50 77+

Italia: Massimiliano Toppi, +39 071 213 25 211