
NEWS RELEASE

Media Contacts: Inge Bauer
Trimble Holdings GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim/Germany
Tel: +49 6142 2100201
Fax: +49 6142 2100220
Email: Inge_Bauer@Trimble.com

La Tecnologia Trimble di nuova generazione ridefinisce i sistemi di controllo per le macchine movimento terra

Sistemi di controllo altimetrico completamente aggiornabili, dal controllo a singolo sensore fino al sistema 3D GPS multifunzione

SUNNYVALE, Calif., 11 gennaio 2005 – Trimble (NASDAQ:TRMB) ha oggi presentato la nuova generazione della gamma di sistemi di controllo per macchine movimento terra. Questi sistemi traggono vantaggio da più di 30 anni d'esperienza nello sviluppo di soluzioni per il settore del movimento terra e comprendono numerose funzionalità innovative e pratiche. Sono il risultato del costante impegno di Trimble per soddisfare le esigenze degli imprenditori edili con soluzioni volte ad aumentare la produttività per movimento terra, preparazione dei siti e lavori stradali.

La nuova piattaforma Trimble® GCS, grazie alle varie possibilità di aggiornamento, offre agli imprenditori edili del settore movimento terra tutta la flessibilità necessaria per scegliere un sistema che soddisfi le loro esigenze lavorative di ogni giorno. Un sistema come il GCS300 a singolo sensore, ad esempio, consente di accedere al mondo del controllo automatico delle macchine a costi contenuti, per poi in un secondo momento avere la possibilità di aggiornarlo al sistema a doppio sensore GCS400, oppure al sistema di controllo 3D GCS900 che utilizza la tecnologia GPS.

La serie GCS impiega lo standard industriale Controller Area Network (CAN) come "dorsale" del sistema, per connettere ricevitori laser, dispositivi acustici o sensori GPS e la scatola di comando all'impianto idraulico della macchina. L'ambiente CAN offre flessibilità "plug-and-play" che consente di aggiornare il sistema dal controllo a sensore singolo ad una soluzione 3D completa. Comprende i seguenti cinque sistemi:

- GCS300 per controllo con singolo sensore
Il sistema di controllo GCS300 utilizza il nuovo ricevitore laser Trimble LR410 per controllare il sollevamento della lama della macchina. Concepito principalmente per essere utilizzato nelle lame dei bulldozer, è destinato a piccoli progetti di costruzione, come edilizia abitativa di piccole dimensioni, piccoli cantieri edili, campi da tennis, campi

sportivi e livellamento di finitura. Il GCS300 è stato progettato per consentire l'accesso a basso costo al mondo dei sistemi di controllo delle macchine movimento terra.

- GCS400 per controllo doppio sensore

Il sistema di controllo GCS400 utilizza due nuovi ricevitori laser Trimble LR410, oppure un ricevitore LR410 e il nuovo sensore d'inclinazione angolare Trimble AS400, per controllare sia il sollevamento che l'inclinazione della lama della macchina. Concepito principalmente per essere utilizzato nelle lame dei bulldozer, è ideale per edilizia abitativa di medie - grandi dimensioni, siti di edifici commerciali di medie - grandi dimensioni e costruzioni stradali. Gli imprenditori edili possono inizialmente acquistare il GCS400 oppure iniziare con il GCS300, per poi aggiornarsi al sistema GCS400.

- GCS500 per controllo dell'inclinazione trasversale

Concepito per essere utilizzato nei motogradere, il sistema di controllo GCS500 impiega una vasta gamma di sensori per calcolare l'inclinazione trasversale della lama. Offrendo elevata flessibilità, il GCS500 dispone di una capacità d'inclinazione fino al 100 per cento, cosa che lo rende il sistema ideale per una vasta gamma di applicazioni, tra cui lo sterro di pendenze di strade, fossati e terrapieni, nonché manutenzione e costruzione di strade e campi sportivi.

- GCS600 per controllo di altimetrico e dell'inclinazione trasversale

Concepito per essere utilizzato nei motogradere, il sistema di controllo GCS600 impiega una vasta gamma di sensori per calcolare l'inclinazione trasversale di ciascun lato della lama; il GCS600 utilizza inoltre uno o due ricevitori laser LR410 o un tracciante acustico ST300 per fornire il controllo altimetrico. Questo sistema estremamente flessibile è destinato ad essere impiegato nei motogradere, per lavori di livellamento di precisione. Con l'utilizzo del tracciante acustico ST300 il sistema è in grado di tracciare sulle cordicelle di misura, sui cordoli dei marciapiedi e sui canaletti di drenaggio. Abbinato al modello LR410 per il controllo altimetrico, il GCS600 è ideale per lavori di livellamento di precisione o di finitura, nonché per applicazioni con tolleranze strette. Gli imprenditori edili possono acquistare il GCS600, o iniziare con il GCS500, per poi aggiornarsi al sistema GCS600.

- GCS900 per controllo 3D completo

Il sistema di controllo altimetrico GCS900 è un sistema di controllo 3D completo, che porta il progetto del sito, e cioè le superfici progettate, i livelli e gli allineamenti, direttamente dentro la cabina. Il sistema impiega la tecnologia a doppia antenna GPS, brevettata da Trimble per il calcolo della posizione di ciascuna estremità della lama, per livellare senza paline. Il GCS900 dispone del nuovo GPS Trimble MS980, che integra ricevitore ed antenna. E' ideale per una vasta gamma di applicazioni di movimento terra. Gli imprenditori edili possono inizialmente acquistare il GCS900, oppure iniziare con il GCS300 o con il GCS400, per poi aggiornarsi al sistema GCS900.

La disponibilità dei nuovi sistemi di controllo altimetrico Trimble GCS300, GCS500, GCS600 e GCS900 è prevista per il primo trimestre del 2005, presso la rete di rivenditori Trimble della divisione Construction.

Informazioni sulla divisione Construction di Trimble

Trimble, leader mondiale in GPS, laser per costruzioni, stazioni totali robotiche e sistemi di controllo macchine, sta creando una vasta gamma di soluzioni innovative che rivoluzionano il modo di realizzare i lavori di costruzione. La sezione Construction di Trimble è incentrata sullo sviluppo di tecnologie e soluzioni per l'edilizia generale, la costruzione di interni e il movimento terra. Dall'ideazione alla realizzazione finale, i sistemi integrati Trimble semplificano e razionalizzano il lavoro ed aumentano la produttività.

Informazioni su Trimble

Trimble è leader nell'innovazione della tecnologia dei Sistemi di Posizionamento Globale (GPS). Oltre a fornire componenti GPS avanzati, Trimble integra il GPS con le altre tecnologie di posizionamento, nonché con comunicazione senza fili e software applicativi, al fine di creare per il cliente soluzioni complete. La presenza di Trimble in tutto il mondo e le sue capacità uniche, collocano l'azienda ai primi posti per quanto riguarda la crescita in nuove applicazioni come: rilevamento topografico, sistemi di navigazione per automobili, sistemi di pilotaggio macchine, rilevamento di elementi patrimoniali, piattaforme wireless ed infrastrutture di telecomunicazione. Fondata nel 1978 e con sede centrale a Sunnyvale, California, Trimble ha oltre 2.000 dipendenti in più di 20 paesi in tutto il mondo.

Per maggiori informazioni visitare: www.trimble.com.