
NEWS RELEASE

Contatti con i media: Sylvie Leiss
Trimble Holdings GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim/Germania
Tel: +49 6142 2100203
Fax: +49 6142 2100140

Il sistema di controllo 3D per macchine di movimento terra Trimble GCS900 Grade Control System è in grado di livellare con una velocità mai vista prima senza sacrificare la precisione

SUNNYVALE, California, 18 aprile 2008 - Trimble (NASDAQ:TRMB) oggi ha presentato il sistema di controllo 3D del livellamento Trimble® GCS900 Grade Control System, nella versione 10.8, che include il controllo automatico della lama, un monitoraggio degli stati d'avanzamento del movimento terra configurabile e un software di guida per la lama su macchina che consente agli operatori di essere più efficienti e produttivi. La nuova versione consente agli addetti del movimento terra di visualizzare, costruire e bilanciare le superfici stradali in modo più preciso e veloce, a pieni giri.

I miglioramenti apportati al sistema di controllo 3D GCS900 rinforzano la leadership Trimble nella fornitura delle più complete soluzioni per le imprese che operano in campo stradale e di movimento terra. GCS900 è un sistema di controllo del livellamento modulare e all'avanguardia, per applicazioni che vanno dagli scavi di grandi dimensioni fino alla finitura e al compattamento di opere stradali. La versione più recente del sistema può migliorare la produttività della macchina fornendo agli operatori informazioni migliori in modo più rapido e offrendo più controllo agli operatori sulla macchina direttamente in cantiere.

Miglioramento delle prestazioni del controllo automatico della lama per dozer

Con la versione 10.8, Trimble GCS900 ha ottimizzato le impostazioni per il controllo automatico della lama per i dozer. Lavorando a stretto contatto con diversi produttori di macchine movimento terra, Trimble ha sviluppato delle nuove funzioni dedicate all'ottimizzazione delle prestazioni idrauliche sul dozer quando il sistema GCS900 controlla automaticamente la lama. Non è necessario ricorrere a sensori aggiuntivi o ad ulteriori componenti hardware per raggiungere questo livello di prestazioni automatiche. Queste prestazioni consentono all'operatore di livellare non solo piani e pendenze, ma anche superfici complesse e allineamenti a velocità più elevate, senza sacrificare la prestazione o la qualità di livellamento della superficie di progetto finale.

Nuovi miglioramenti del software su macchina

La versione 10.8 del Trimble GCS900 presenta miglioramenti software per ciò che riguarda il controllo diretto sulla macchina da parte dell'operatore, incluse maggiori informazioni sullo stato d'avanzamento del movimento terra e opzioni di guida della lama configurabili.

Gli operatori possono livellare e nello stesso tempo creare mappe che indicano visivamente lo stato d'avanzamento dell'opera rispetto al piano di riferimento generato dal modulo Trimble SiteVision® Office Productivity Module. Queste mappe di sterro/riporto vengono generate

aggiornate e salvate sulla scheda di ogni macchina dotata di Trimble GCS900 e rappresentano lo stato d'avanzamento del cantiere. I dati possono essere trasferiti all'ufficio a fine giornata, rielaborati e ritrasferiti nuovamente alle macchine all'inizio della giornata successiva. Tutti gli operatori possono trarre beneficio da questa caratteristica visualizzando immediatamente le aree che richiedono ulteriori interventi di scavo o riporto per poter raggiungere la quota di progetto, in ogni punto del cantiere.

Le nuove opzioni di guida del bordo lama danno la possibilità di visualizzare maggiori informazioni di guida per l'operatore in tempo reale. L'operatore può configurare la guida personalizzata per più elementi del cantiere e per entrambi i lati della lama.

Queste nuove opzioni personalizzabili di guida della lama consentono all'operatore di configurare il sistema per adattarsi alle necessità di qualsiasi applicazione di controllo fine del livellamento e fornisce informazioni di guida in tempo reale a bordo ancora più precise per una maggior capacità di controllo del lavoro ad elevata precisione.

La versione 10.8 del sistema per il controllo del livellamento Trimble GCS900 sarà disponibile in Italia da aprile 2008 presso SPEKTRA SpA di Vimercate, Milano.

Informazioni sull'attività Trimble per le costruzioni

La Divisione per le costruzioni Trimble rappresenta la leadership in fatto di innovazione nella fornitura di soluzioni per l'aumento di produttività per le imprese edili, stradali e di movimento terra. Le soluzioni Trimble sfruttano molte tecnologie, tra cui il GPS (Global Positioning System), i laser, le stazioni totali, le comunicazioni dati wireless, Internet e le applicazioni software come parte integrante della strategia Trimble: il Connected Site. Queste soluzioni rappresentano una notevole evoluzione del processo e dell'integrazione del flusso di lavoro dalla fase di progettazione all'opera finita, con miglioramenti significativi nella produttività per tutto il ciclo di vita del cantiere. I prodotti Trimble sono presenti in Italia tramite SPEKTRA SpA da circa trent'anni.

Informazioni su Trimble

Trimble applica la tecnologia per aumentare la produttività delle imprese, in ambito privato e governativo. Le soluzioni si concentrano su applicazioni che richiedono il posizionamento, tra cui il rilevamento, l'edilizia, l'agricoltura, la gestione di flotte e cespiti, la sicurezza pubblica e la cartografia. Oltre all'utilizzo di tecnologie di posizionamento, come GPS, laser e ottica, le soluzioni Trimble possono includere anche contenuto software specifico, pensato per le esigenze dell'utente. Le tecnologie wireless vengono utilizzate per fornire la soluzione all'utente e per garantire uno stretto contatto tra il campo e l'ufficio. Fondata nel 1978 e con sede principale a Sunnyvale, California, Trimble ha più di 3.600 dipendenti in più di 18 paesi in tutto il mondo.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web di Trimble www.trimble.com oppure il sito Web di SPEKTRA www.spektra.it