
NOTIZIARIO

Contatti con i media:

Sylvie Leiss

Trimble
Tel: +49 (6142) 2100203
E-mail: Sylvie_leiss@trimble.com

I nuovi sistemi di controllo del gradiente Trimble 3D si distinguono per flessibilità, precisione e controllo

I miglioramenti apportati al Sistema di controllo del gradiente 3D di Trimble forniscono ai clienti una maggiore flessibilità e il controllo dalla cabina

Parigi, Francia, 24 Aprile 2006 – Trimble (NASDAQ:TRMB) ha annunciato oggi una nuova versione del suo Sistema per il controllo del gradiente 3D. Il migliorato Sistema per il controllo del gradiente Trimble® GCS900 è progettato per fornire ai clienti una flessibilità e una semplicità d'uso maggiori.

L'annuncio è stato fatto oggi presso l'INTERMAT, una delle principali esposizioni a livello mondiale per l'ingegneria civile e l'industria edile.

Il migliorato modello Trimble GCS900 espande entrambe le soluzioni a disposizione dei clienti, quella per massicce movimentazioni di terra e quella per operazioni di misurazione del gradiente di precisione. Le nuove caratteristiche della versione 10 includono la configurazione per Stazioni totali per l'edilizia ATS per bulldozer, la configurazione a GPS singolo per bulldozer e la nuova opzione Auto Side Shift (Spostamento laterale automatico) per livellatrici. Inoltre il nuovo display grafico Trimble CB430 in cabina dimostra il continuo impegno da parte di Trimble per lo sviluppo di soluzioni produttive ad elevata flessibilità e di semplice utilizzo. L'utilizzo del modello Trimble GCS900 consente ai clienti di utilizzare una piattaforma comune per tutta la flotta in ogni fase della movimentazione terra. Questa capacità migliora significativamente la produttività: dallo sterro massiccio al gradiente di precisione.

Due nuove configurazioni per bulldozer: Stazione totale ATS per edilizia e GPS singolo

La versione aggiornata del Trimble GCS900 offre ai clienti due configurazioni per bulldozer aggiuntive: l'opzione di utilizzare la Stazione totale ATS per l'edilizia o un GPS singolo.

La soluzione che vede Trimble GCS900 montato su bulldozer con la Stazione totale ATS per l'edilizia è ideale per i clienti che richiedono la flessibilità di spostarsi da un sito all'altro frequentemente, di lavorare in spazi ristretti o eseguire misurazioni del gradiente ad alta precisione con il loro bulldozer. L'ATS consente ai clienti che operano indipendentemente o che si spostano frequentemente da un progetto a un altro, di spostare sia il bulldozer, sia il sistema di controllo del gradiente GCS900 da cantiere a cantiere in modo semplice e veloce. Per i lavori in cui il GPS non costituisce una tecnologia disponibile, come nelle trincee urbane, le aree fittamente alberate o in cantieri con numerosi ostacoli aerei come sovrappassi, l'ATS offre una soluzione 3D. La Stazione totale ATS per l'edilizia fornisce un

controllo del gradiente fino a ± 10 millimetri ($\pm 0,03$ piedi), che la rende ideale per lavoro ad alta precisione.

Il modello Trimble GCS900 montato su bulldozer con GPS singolo è la soluzione ideale per i clienti che richiedono una soluzione di controllo del gradiente 3D economica per la preparazione del cantiere e per i movimenti di terra massicci. L'opzione GPS singolo può essere facilmente aggiornata alle versioni GCS900 per bulldozer con GPS doppio o sistemi ATS come versione economica o in caso di modifiche dei requisiti del cantiere. Il sistema a GPS singolo è l'ideale per i progetti di grandi cantieri e per progetti multifase e a lungo termine. Il dispositivo GCS900 su bulldozer con GPS singolo fornisce un controllo del gradiente fino a ± 30 mm ($\pm 0,1$ piedi). Se utilizzato con l'opzione aumento laser di Trimble GCS900, la soluzione a GPS singolo per bulldozer può essere utilizzata anche per il controllo del gradiente ad alta precisione.

Nuova opzione Auto Side Shift per livellatrici

L'opzione Auto Side Shift (Spostamento laterale automatico) è una nuova opzione aggiuntiva che controlla lo spostamento di scivolamento della lama per il sistema GCS900. L'opzione Auto Side Shift è ottimale per le sezioni lineari di misurazione del gradiente come cigli, assi e altri allineamenti. Questa opzione controlla lo spostamento laterale della lama livellatrice, seguendo automaticamente l'allineamento selezionato. L'opzione Auto Side Shift ottimizza la precisione di allineamento, in particolare attorno alle curve e riduce lo sforzo dell'operatore per eliminare la necessità di controllare manualmente la lama. Ne risulta una maggior precisione del controllo del gradiente lungo gli allineamenti, una migliorata consapevolezza dell'operatore e una maggiore sicurezza operativa della livellatrice.

Nuovo display grafico Trimble CB430

Il nuovo display grafico Trimble CB430 interno risponde alle esigenze odierne degli operatori della movimentazione terra. Progettato sulla base dei più avanzati standard del settore, la nuova versione del CB430 presenta un largo display leggibile alla luce solare, con regolazione luminosa per le operazioni diurne e notturne e un'interfaccia grafica semplice per un facile funzionamento. Il Trimble CB430 offre una velocità di elaborazione significativamente più elevata per un più veloce refreshing della schermata, file più estesi e una migliore prestazione del software. Un alimentatore interno di emergenza protegge l'integrità dei dati nell'eventualità di improvvise interruzioni dell'alimentazione esterna della macchina.

Un nuovo sistema di montaggio di facile utilizzo contiene una varietà di opzioni di posizionamento in cabina ancora maggiore. Il nuovo sistema di montaggio consente anche di rimuovere facilmente il display per una maggiore sicurezza o per lo spostamento dei sistemi da una macchina all'altra.

I file di design digitale vengono trasferiti da e verso il Trimble CB430 tramite lo slot della scheda dati ermetico utilizzando una scheda dati conforme agli standard comuni o senza cavo dall'ufficio del cantiere.

Il software del Trimble CB430 può essere configurato al momento per il funzionamento in una delle seguenti 15 lingue, consentendo all'operatore di lavorare utilizzando la lingua preferita: inglese US, inglese UK, tedesco, nederlandese, francese, spagnolo, italiano, portoghese, norvegese, finlandese, svedese, danese, russo, cinese e giapponese.

"Trimble è impegnata nel continuo sviluppo di soluzioni di posizionamento di facile utilizzo per il miglioramento della produttività per il cliente, indipendentemente dal suo luogo di lavoro " afferma Jim Veneziano, General Manager della Divisione Trimble per l'edilizia. "Il nuovo display grafico interno disponibile in 15 lingue fornisce agli operatori di tutto il mondo un'interfaccia intuitiva. Le opzioni

estese del sensore di posizionamento forniscono ai clienti un elevato grado di flessibilità per la selezione della soluzione più opportuna per i requisiti specifici del suo lavoro e per l'ambiente di lavoro. "

La versione 10.0 del Sistema per il controllo del gradiente Trimble GCS900 è disponibile presso la rete di rivenditori della Divisione per l'edilizia di Trimble.

Informazioni sull'attività Trimble per l'edilizia

La Construction Business Area di Trimble si occupa dello sviluppo della tecnologia e di soluzioni per operatori nei settori movimentazione terra e gli operatori edili per interni e generici. Le soluzioni Trimble per l'edilizia consentono di velocizzare il lavoro, con una riduzione del tempo macchina e del tempo uomo. Per ogni fase del ciclo edile (progettazione, misurazione del gradiente, controllo del cantiere, costruzione e gestione dei beni) Trimble offre un vasto portafoglio di sistemi di posizionamento integrati progettati per il miglioramento della produttività.

Informazioni su Trimble

Trimble è un pioniere della tecnologia GPS (Global Positioning System). Oltre a fornire componenti GPS avanzati, Trimble potenzia il GPS con altre tecnologie di posizionamento, nonché comunicazioni wireless e software per la creazione di soluzioni complete. La presenza mondiale di Trimble e le capacità uniche posizionano la Società in una posizione di crescita nelle applicazioni emergenti inclusi la rilevazione, la navigazione automobilistica, guida macchinari, tracciamento beni, piattaforme wireless e infrastrutture per le telecomunicazioni. Fondata nel 1978 e con sede principale a Sunnyvale, California, Trimble ha più di 2.000 dipendenti in più di 20 paesi in tutto il mondo.

Per uno sguardo interattivo alle novità e ai prodotti della società, visitare il sito Web di Trimble all'indirizzo <http://www.trimble.com>

Immagine: TrimbleGCS900withATSonDozer.jpg



Caption:

Il migliorato modello Trimble GCS900 espande entrambe le soluzioni a disposizione dei clienti, quella per massicce movimentazioni di terra e quella per operazioni di misurazione del gradiente di precisione. Le nuove caratteristiche della versione 10 includono il supporto della Stazione totale per l'edilizia ATS

per bulldozer, la configurazione a GPS singolo per bulldozer e la nuova opzione Auto Side Shift (Spostamento laterale automatico) per livellatrici. Inoltre il nuovo display grafico Trimble CB430 in cabina dimostra il continuo impegno da parte di Trimble per lo sviluppo di soluzioni produttive ad elevata flessibilità e di semplice utilizzo. L'utilizzo del modello Trimble GCS900 consente ai clienti di utilizzare una piattaforma comune per tutta la flotta in ogni fase della movimentazione terra. Questa capacità migliora significativamente la produttività: dallo sterro massiccio al gradiente di precisione.