Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
Germany
+49 6142 2100-0
+49 6142 2100-220 fax

NEWS RELEASE

Media Contact: Inge Bauer
Marcom Europe
Tel. : +49 6142 2100 201
Inge_bauer@trimble.com

Nuova versione di Site Controller System Trimble
Progettato per integrare in un unico software i processi del cantiere

Diventa realtà il cantiere
in cui sistemi di posizionamento e di controllo altimetrico lavorano con gli stessi dati digitali di progetto

MONACO, 29 marzo 2004 – Trimble (NASDAQ:TRMB)ha annunciato oggi la versione 1.1 del suo SCS900 Site Controller System, una soluzione software per il lavoro in cantiere appositamente ideata per imprese di costruzione che eseguono rilievi, tracciamenti, monitoraggi e quantificazioni delle operazioni di livellamento e finitura di superfici. La versione 1.1 è disponibile in numerose lingue tra cui inglese, tedesco, francese, spagnolo e italiano e funziona con la gamma di stazioni totali per costruzioni Trimble ATS e 5600 DR200+ nonché con i ricevitori GPS MS750™, 5800 e 5700.

L'annuncio è stato dato oggi alla fiera campionaria internazionale Bauma 2004, la più grande esposizione mondiale di attrezzature per l'edilizia.

SCS900 Site Controller System versione 1.1 offre la possibilità di integrare in un unico software le operazioni di cantiere, dove i metodi di posizionamento e di controllo altimetrico lavorano insieme utilizzando gli stessi dati di progetto 3D per fornire maggiore efficienza, un flusso di lavoro ottimizzato e processi dati integrati.In definitiva consente alle imprese edili, anche a quelle che non hanno esperienza nel campo topografico, di completare il rilievo del cantiere e le attività di picchettamento utilizzando il GPS o le stazioni totali invece di rivolgersi a topografi.

Le stazioni totali Trimble forniscono informazioni di posizionamento estremamente precise, accurate a ±(3 mm + 2 ppm) ±(0,01 piedi + 2 ppm). La lettura diretta delle distanze (DR) consente di effettuare misurazioni in luoghi prima difficili o impossibili da raggiungere senza che sia necessario un prisma. La stazione totale 5600 DR200+ è in grado di misurare da una distanza di 200 metri un oggetto riflettente al 18% (scala dei grigi Kodak). Abbinato al

sistema SCS900, consente di misurare in maniera sicura e veloce volumi e punti poco accessibili all'interno del cantiere.

Le stazioni totali Trimble ATS e 5600 sono completamente aggiornabili. Dalla versione con servomeccanismo si può passare a quella con Autolock® fino a quella con funzionamento robotico. Nella modalità robotica non è più necessario che l'operatore lavori presso lo strumento, l'ATS o il 5600 aggancia e segue il prisma sia che esso sia montato sull'asta del rover sia nel caso in cui il prisma stesso sia installato sulla macchina. La stazione totale ATS Trimble è una stazione totale potenziata, concepita per il tracking macchina automatico ad alte prestazioni, per il rilievo del cantiere e per la verifica altimetrica. L'ATS è in grado di restituire posizioni sincronizzate sei volte al secondo.

Utilizzando SCS900 Site Controller System con GPS o stazioni totali robotiche le imprese edili edili possono:

- Eseguire rilievi nel cantiere – misurare superfici per conoscerne i volumi, controllare le quote iniziali del cantiere e confrontarle con le quote di quanto realizzato dopo la finitura.
- Verificare il volume – misurare e verificare periodicamente in cantiere i volumi di materiale e aggiornarli.
- Verificare le quote e lo spessore dei materiali – misurare le superfici ad ogni stadio del progetto, per assicurarsi che le quote e lo spessore dei materiali siano entro le tolleranze stabilite per il progetto.
- Picchettare strutture e posizioni – tra cui tombini, fori di trivellazione, accumuli, bulloni di ancoraggio e costruzioni in acciaio.
- Assicurare allineamenti e linee – tra cui fogne, tubazioni di scarico, strade, aree di parcheggio, nonché superfici per escavazione, movimento terra ed operazioni di finitura.

Tutti i dati sono organizzati e gestiti attraverso una struttura che è organizzata per cantiere, progetto e fase di lavoro. Sul campo è possibile generare resoconti immediati ed analisi dei dati riguardanti i volumi del materiale e i volumi di progressione, la qualità della rifinitura della superficie, la consistenza dello spessore del materiale steso e il picchettamento. SCS900 si avvale di standard industriali per l'analisi dei dati e di strumenti di manipolazione come Microsoft® Excel per i report e standard CAD per la manipolazione dati e la visualizzazione dei modelli.

La disponibilità di SCS900 Site Controller System versione 1.1 Trimble è prevista per il secondo trimestre del 2003, attraverso la rete di rivenditori della divisione Geomatics e Engineering di Trimble.

Informazioni sulla divisione Geomatics e Engineering 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 cambieranno il modo di realizzare i lavori di costruzione. La divisione Geomatics e Engineering Trimble è concentrata nello sviluppo di tecnologie e soluzioni per le aree chiave del rilevamento topografico, delle costruzioni e delle infrastrutture. 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 altre tecnologie di posizionamento, con comunicazione senza fili e software applicativo, al fine di creare per il cliente soluzioni complete. La presenza di Trimble in tutto il mondo e le sue capacità uniche, posizionano l'azienda ai primi posti per quanto riguarda la crescita in nuove applicazioni come: rilevamento topografico, sistemi di navigazione per automobili, controllo di macchine, rilevamento di elementi patrimoniali, piattaforme senza fili ed infrastrutture di telecomunicazione. Fondata nel 1978 e con sede centrale 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 ed ai prodotti dell'azienda, visitate il sito web Trimble all'indirizzo http://www.trimble.com.

Figura:

Didascalia: SCS900 Site Controller System versione 1.1 offre la possibilità di integrare in un unico software le operazioni di cantiere, dove i metodi di posizionamento e di controllo altimetrico lavorano insieme utilizzando gli stessi dati di progetto 3D per fornire maggiore efficienza, un flusso di lavoro ottimizzato e processi dati integrati.In definitiva consente alle imprese edili, anche a quelle che non hanno esperienza nel campo topografico, di completare il rilievo del cantiere e le attività di picchettamento utilizzando il GPS o le stazioni totali invece di rivolgersi a topografi.
SCS900 versione 1.1 è disponibile in numerose lingue tra cui inglese, tedesco, francese, spagnolo e italiano e funziona con la gamma di stazioni totali per costruzioni Trimble ATS e 5600 DR200+ nonché con i ricevitori GPS MS750™, 5800 e 5700.