
COMUNICATO STAMPA

Referenti per i media:

Sylvie Leiss
MarCom Europe
Tel: +49 6142 2100203
Sylvie_leiss@trimble.com

Trimble amplia la sua gamma di sistemi basati su laser per livellamento e scavo

La gamma di indicatori per macchine e sistemi di controllo Spectra Precision Laser consente agli operatori di dedicare più tempo al livellamento e allo scavo

Sunnyvale, Calif., 20 novembre 2005 - Trimble (NASDAQ:TRMB) ha oggi presentato una gamma di indicatori per macchine basati su laser e di sistemi di controllo per applicazioni di livellamento e scavo. I nuovi sistemi di controllo macchine Spectra Precision[®] Laser sono altamente flessibili, estremamente robusti e possono essere usati su una vasta gamma di macchine, tra cui bulldozer, retroescavatori, ruspe, minipale ed escavatori. Nei bulldozer è possibile aggiornare il sistema passando al controllo automatico della lama, per una produttività ancora maggiore.

I sistemi di controllo macchine Spectra Precision Laser forniscono all'operatore indicazioni di guida per la lama o la benna, aiutandolo a livellare più velocemente e con maggiore precisione. La famiglia di sistemi di controllo macchine Spectra Precision Laser comprende tre nuovi ricevitori laser, LR30, LR50 e LR60, ed una scatola di comando. Per il controllo automatico della lama è inoltre possibile aggiungere la scatola di comando CB25 Spectra Precision Laser.

- Ricevitore laser LR30 Spectra Precision Laser - per l'impiego su una vasta gamma di macchine, tra cui bulldozer, retroescavatori, escavatori e scavafossi. LR30 dispone di un display a cinque canali per le informazioni sulle quote, indicatori direzionali di "fuori raggio" e precisione selezionabile, per rispettare tutte le tolleranze richieste dal lavoro: dallo sbancamento iniziale alla finitura.

- Ricevitore laser LR50 Spectra Precision Laser - per l'impiego su una vasta gamma di macchine, tra cui escavatori, bulldozer, livellatrici, ruspe e scudi. LR50 dispone di indicazione integrata dell'inclinazione della lama, per aiutare l'operatore a tenere la lama a livello. Per il lavoro di livellamento LR50 può essere programmato in maniera da adattarsi ad un livello esistente, aumentando produttività e precisione. Per essere utilizzato con facilità in cantiere, LR50 dispone di un display a LED molto luminoso, ha fino a 6 canali per le informazioni sulle quote e indicatori direzionali di "fuori raggio". Sui bulldozer, aggiungendo la scatola di comando CB, LR50 può essere aggiornato per il controllo altimetrico.

- Ricevitore laser LR60 Spectra Precision Laser - per l'impiego su una vasta gamma di macchine, tra cui escavatori, retroescavatori e bulldozer. LR60 dispone di un sistema brevettato di compensazione dell'angolo di scavo che calcola e corregge automaticamente l'indicazione della quota per l'angolo del braccio scavatore, consentendo all'operatore di controllare le quote mentre lavora anche se il braccio non è a piombo. LR60 ha integrata l'indicazione della posizione a piombo, per un controllo delle quote veloce e preciso. Fino ad otto canali per le informazioni sulle quote, indicatori direzionali di "fuori raggio" e quattro precisioni selezionabili per l'indicazione della messa a livello, rendono LR60 facile da usare. Sui bulldozer, aggiungendo la scatola di comando CB25, LR60 può essere aggiornato per il controllo altimetrico.

Per ottenere ancora maggiore produttività dai bulldozer, i ricevitori laser LR50 e LR60 possono essere abbinati alla scatola di comando CB25 Spectra Precision Laser montata in cabina, per il controllo automatico della lama, che fa muovere e lavorare le macchine alla massima velocità, per risparmiare tempo, carburante, materiale e manodopera ad ogni lavoro di livellamento. CB25 dispone di controllo valvole proporzionale, per assicurare la massima precisione del sistema e un funzionamento uniforme ed accurato. Premendo un interruttore gli operatori possono passare dal controllo automatico a quello manuale.

I ricevitori laser LR30, LR50 e LR60 possono essere impiegati con numerosi laser per misurazione di pendenze o livelli laser Spectra Precision Laser, come la serie GL700, ed i livelli LL500 e LL400. Disponendo della più vasta gamma di laser per l'industria, Spectra Precision Laser offre alle imprese edili la possibilità di scegliere il laser giusto per ogni applicazione.

I sistemi automatici e di indicazione laser LR30, LR50 e LR60 Spectra Precision Laser sono già disponibili attraverso la rete di distribuzione per l'edilizia Trimble.

Informazioni sulla divisione Construction di Trimble

La divisione Construction di Trimble è concentrata sullo sviluppo di tecnologie e soluzioni per imprese che si occupano di movimento terra, preparazione di siti, edilizia generale, edilizia di interni e costruzioni nel sottosuolo. Le soluzioni per l'edilizia Trimble aiutano a completare il lavoro più velocemente, utilizzando le macchine per minor tempo e con meno personale. Per ogni fase del ciclo di costruzione - progettazione, livellamento, controllo del sito, costruzione e rilevamento di elementi patrimoniali - Trimble dispone di un vasto assortimento di sistemi integrati di posizionamento delle costruzioni, concepiti per aumentare 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: rilievo topografico, sistemi di navigazione per automobili, guida assistita di macchine, rilevamento di elementi patrimoniali, piattaforme wireless ed infrastrutture di telecomunicazione. Fondata nel 1978 e con sede centrale a Sunnyvale, in California, Trimble ha oltre 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: DA AGGIUNGERE

Didascalia:

I nuovi sistemi per macchine Spectra Precision® Laser sono altamente flessibili, estremamente robusti e possono essere usati su una vasta gamma di macchine, tra cui bulldozer, retroescavatori, ruspe, minipale ed escavatori. Progettati per aiutare gli operatori a livellare più velocemente e con maggiore precisione, forniscono indicazioni visive di guida per la lama o la benna. La famiglia di sistemi di controllo macchine Spectra Precision Laser comprende tre nuovi ricevitori laser, LR30, LR50 e LR60, ed una scatola di comando. Per il controllo automatico della lama è inoltre possibile aggiungere la scatola di comando CB25 Spectra Precision Laser.