
PRESSEMITTEILUNG

Trimble stellt nächste Generation der Maschinensteuerung für Bagger und Planiertrappen vor

Trimble Earthworks Grade Control System setzt neue Maßstäbe in der Maschinensteuerung mit integrierter 3D Nachrüst-Bagger-Automatisierung

SUNNYVALE, Kalifornien, 1. März 2017 – Trimble (NASDAQ: TRMB) hat heute Trimble® Earthworks for Excavators und Trimble Earthworks for Dozers angekündigt. Trimble Earthworks setzt neue Maßstäbe in der Maschinensteuerung mit der industrieweit ersten integrierten 3D Automatik-Baggersteuerung, die nachgerüstet werden kann. Zusätzlich erlaubt eine neue Konfigurationsmöglichkeit die Empfänger vom Raupenschild auf das Dach der Kabine zu versetzen. Von Grund auf neu entwickelt, bietet Trimble's innovative, neueste Generation der Maschinensteuerungen eine intuitive, einfach zu erlernende Software, die auf dem Android Betriebssystem basiert. Software und Hardware auf dem neuesten Stand der Technik erlauben es Maschinenführern auf jedem Erfahrungs- und Ausbildungsniveau schneller und produktiver zu arbeiten als jemals zuvor.

“Trimble hat die Maschinensteuerung entwickelt.” sagt Scott Crozier, Marketing Director für Trimble Civil Engineering and Construction. “Nun hebt Trimble Earthworks die Maschinensteuerung mit einer neuen Plattform auf die nächste Ebene, die die Maschinensteuerungstechnologie neu definiert, und es einfach macht, diese zu erlernen und sie zudem auch noch viel zugänglicher für viel mehr unterschiedliche Bauunternehmen macht.”

Live-Demonstrationen von Trimble Earthworks for Excavators und Trimble Earthworks for Dozers werden auf der ConExpo 2017, einer der weltweit größten internationalen Messen für die Bauindustrie. Trimble stellt im Las Vegas Convention Center North in Halle #N-12067 aus.

Intuitive Software

Die Trimble Earthworks Maschinensteuerungssoftware baut auf dem Android Betriebssystem auf, und läuft auf dem neuen 10“ (25.7 cm) Trimble TD520 Touchscreen Display. Die Earthworks Software wurde basierend auf dem Feedback von Baumaschinenführern aus der ganzen Welt entwickelt, was im Ergebnis zu einer auf Produktivität optimierten Oberfläche führt. Farbige Grafiken, natürliche Interaktionen und Bedienung, und Selbstlernereigenschaften machen die Software intuitiv und einfach zu erlernen. Jeder Maschinenführer kann sich die Oberfläche personalisieren, um bestmöglich an seine Arbeitsschritte angepasst zu sein, und eine Vielzahl konfigurierbarer Ansichten macht es einfacher, die richtige Perspektive für eine maximale Produktivität vor Augen zu haben.

Zusätzlich erlaubt Earthworks die Entwurfsdateien drahtlos und automatisch vom oder zum Büro zu übertragen, so dass der Maschinenführer immer auf Basis des aktuellsten Entwurfs arbeitet. Das Android Betriebssystem erlaubt es weitere Softwareapplikationen herunterzuladen und somit dem Maschinenführer mit weiteren hilfreichen Werkzeugen in der Baumaschine auszustatten. Um das System sogar noch flexibler zu gestalten, können die Anwender das Trimble Display TD520 oder aber andere Android Geräte verwenden.

Baggerautomatik

Mit Trimble Earthworks können Bauunternehmen nun auch die Vorteile der ersten integrierten 3D Nachrüst-Automatikmaschinensteuerung für Bagger nutzen, die es den Maschinenführern viel einfacher erlaubt, glatte flache oder geneigte Oberflächen zu erstellen. Wird der Bagger in den Automatikmodus versetzt, kontrolliert der Maschinenführer den Baggerstil, und Trimble Earthworks übernimmt die Kontrolle des Baggerauslegers und der Schaufel, um genau auf Höhe zu bleiben. Ungewollte Überbaggerungen werden reduziert, und die Produktivität gesteigert. Durch Automatisierung der Baggeroperation erlaubt es Trimble Earthworks den Maschinenführern konsequent auf Höhe zu sein, und das mit höherer Genauigkeit und in kürzerer Zeit.

Mastlose Raupenkonfiguration

Bei Trimble Earthworks for Dozers werden die beiden GNSS Empfänger auf dem Kabinendach montiert, um die Masten und Kabel, die traditional auf dem Raupenschild moniert waren, zu eliminieren. Die duale GNSS Empfänger-Konfiguration ist ideal für Arbeiten in steilerem Gelände und für komplexe Entwürfe mit geringeren Toleranzen. Die neue Konfiguration schützt die wertvollen Empfänger und kann Bauunternehmen auch Zeit einsparen, da die Zeit für eine tägliche Auf- und Abrüstung dieser reduziert wird.

Verfügbarkeit

Trimble Earthworks for Excavators wird voraussichtlich global über die SITECH® Vertriebsorganisation im zweiten Quartal 2017 verfügbar sein. Trimble Earthworks for Dozers wird voraussichtlich global über die SITECH Vertriebsorganisation im zweiten Halbjahr 2017 verfügbar sein. Für weitere Informationen, besuchen Sie: <http://construction.trimble.com/earthworks>.

Über Trimble's Civil Engineering and Construction Division

Trimble ist ein führender Innovator von Hardware- und Softwarelösungen für den Straße- und Tiefbau und das Bauwesen. Die fortschrittlichen Technologien von Trimble verwandeln die Arbeit über den Projektlebenszyklus für Besitzer, Ingenieure und Auftragnehmer. Die Lösungen umfassen Planungs- und Design-Software, präzise Maschinensteuerung, Standortpositionierung, mobile Technologien und Echtzeit-Konnektivität. Im Rahmen der Trimble Connected Site®-Strategie ermöglichen diese Lösungen Bauingenieuren und Bauleuten dabei, mit Vertrauen zu konstruieren und die Produktivität in jeder Phase eines Projekts von Konzept und Design bis hin zu Bau und Instandhaltung zu verbessern.

Für weitere Informationen, besuchen Sie: construction.trimble.com.

Über Trimble

Trimble verwandelt die Art und Weise, wie die Welt arbeitet, indem Trimble Produkte und Dienstleistungen liefert, die die physischen und digitalen Welten verbinden. Kerntechnologien in Positionierung, Modellierung, Konnektivität und Datenanalyse ermöglichen es Kunden, Produktivität, Qualität, Sicherheit und Nachhaltigkeit zu verbessern. Von speziell entwickelten Produkten bis hin zu Enterprise Lifecycle-Lösungen verwandeln Trimble-Software, Hardware und Services eine breite Palette von Branchen wie Landwirtschaft, Baugewerbe, Geo- und Transport und Logistik. Für weitere Informationen über Trimble (NASDAQ:TRMB), besuchen Sie: www.trimble.com.

GTRMB

Medienkontakt:

Sylvie Leiss

EAME MarCom Manager

Civil Engineering and Construction Division

sylvie_leiss@trimble.com