



GRADE

LA PRECISIONE CHE VOLETE.



LIVELLAMENTI PIÙ RAPIDI, SEMPLICI ED EFFICIENTI.

Affinché le attività siano redditizie, occorre realizzare livellamenti rapidi e precisi, senza rilavorazioni. Le tecnologie Cat® Connect GRADE riuniscono i dati di progetto digitali, la guida dell'operatore in cabina e il controllo automatico della macchina per contribuire a raggiungere più rapidamente il livellamento desiderato e a completare ogni lavoro in modo più rapido e preciso, nonché con un minor numero di passate, riducendo i costi di rilavorazione e dei materiali in un ampio ventaglio di applicazioni.

Che occorra lavorare su superfici piane e inclinate semplici, o su configurazioni con profili complessi, le tecnologie GRADE migliorano l'efficienza di livellamento anche del 50%, contribuendo a svolgere più lavoro in meno tempo e a costi inferiori rispetto al passato.





LA GUIDA IN CABINA ASSICURA ALL'OPERATORE IL MASSIMO CONTROLLO

Le tecnologie GRADE portano in cabina i dati di progetto digitali, fornendo all'operatore le informazioni necessarie per lavorare in modo sicuro e produttivo per tutta la giornata. I display di facile lettura offrono una guida in cabina a colpo d'occhio. I dati di sterzo/riporto in tempo reale e le mappe 3D assicurano un feedback immediato, guidando gli operatori nel completare rapidamente i livellamenti, a prescindere dal fatto che stiano eseguendo lavori di scavo, spianatura, sterro su scarpate, fresatura o pavimentazione.

Le tecnologie GRADE sono totalmente integrate nelle attrezzature Cat e sono ottimizzate per funzionare come un unico sistema con la macchina e i suoi attrezzi. Ciò si traduce in un impianto idraulico più rapido e reattivo, nonché in livellamenti di precisione, anche nelle curve. Grazie ai comandi incorporati direttamente in cabina e nei joystick, gli operatori possono semplicemente inserire gli automatismi e raggiungere rapidamente il livellamento desiderato.

MAGGIORE PRODUTTIVITÀ PER TUTTI GLI OPERATORI

Le tecnologie GRADE incorporano una serie di funzioni di miglioramento della produttività a supporto degli operatori già integrate nella macchina. Alcune di esse, come l'ausilio sequenza e il servomeccanismo della lama, automatizzano le operazioni ripetitive per assicurare una maggiore costanza dei risultati. Altre, come l'AutoCarry, svolgono funzioni specifiche per gli attrezzi, consentendo agli operatori di concentrarsi sulla guida della macchina. Grazie alla semplificazione delle operazioni complesse di livellamento e pavimentazione, le tecnologie GRADE aiutano i nuovi operatori a diventare produttivi in tempi più brevi e permettono a quelli esperti di lavorare in modo ancora più confortevole ed efficiente.

TENERE LE PERSONE A DISTANZA DI SICUREZZA DALLE ATTREZZATURE AL LAVORO

Con le informazioni di progetto a portata di mano degli operatori, la necessità di utilizzare picchetti, centratori e linee di rifonditura si riduce notevolmente. Ciò limita il numero di persone presenti in cantiere. La riduzione del numero di topografi, picchettatori e verificatori del livellamento al lavoro intorno alle attrezzature pesanti contribuisce a ridurre le probabilità di lesioni e permette agli operatori di dedicare maggiore attenzione all'azionamento delle macchine. Ciò assicura a sua volta un maggior livello di sicurezza e produttività dei cantieri, anche in condizioni estreme.

LA PRECISIONE CHE VOLETE DALLE VOSTRE ATTREZZATURE.

 GRADE	INSTALLATO IN FABBRICA			INSTALLATO DAL DEALER				
	CAT® GRADE CONTROL			ACCUGRADE™				
	PENDENZA TRASVERSALE	LASER	GPS	PENDENZA TRASVERSALE	ULTRASUONI	LASER	GPS	UTS
MOTORGRADER	Guida 2D per la pendenza della lama + automazione della lama			Guida 2D per la pendenza della lama + automazione	Automazione 2D della profondità della lama	Guida 2D per la profondità della lama + automazione	Guida 3D per la profondità/ pendenza della lama + automazione	Guida 3D per la profondità/ pendenza della lama + automazione
TRATTORI CINGOLATI			Guida 3D per la profondità e la posizione della lama + automazione della lama			Guida 3D per la profondità e la posizione della lama + automazione della lama	Guida 3D per la profondità e la posizione della lama + automazione della lama	Guida 3D per la profondità e la posizione della lama + automazione della lama
ESCAVATORI		Guida 2D per la profondità della benna				Guida 2D per la profondità della benna	Guida 2D per la profondità della benna	Guida 2D per la profondità della benna
SCRAPER			Guida 3D per la profondità e la posizione del cassone + automazione				Guida 3D per la profondità e la posizione del cassone	
ASFALTATRICI	2D Pendenza trasversale + pattino a ultrasuoni di calcolo della media + sensore di contatto			2D Pendenza trasversale + pattino a ultrasuoni di calcolo della media + sensore di contatto				Pavimentazione 2D
FRESATRICI A FREDDO	2D Pendenza trasversale + sensore a fune a ultrasuoni + sensore di contatto							NESSUN SISTEMA ACCUGRADE. La soluzione di fresatura 3D Trimble funziona con i sistemi 2D

CAT® CONNECT



Cat Connect unisce tecnologie e servizi per aumentare le prestazioni dei cantieri. Che si tratti di poche macchine o di una grande flotta, il dealer Cat può aiutarvi a creare un pacchetto che offre informazioni tempestive sulle operazioni e permette di completare più velocemente i lavori per raggiungere l'efficienza desiderata.

È quello per cui siamo stati costruiti.

BUILT FOR IT.™



ALXQ1204

© 2014 Caterpillar Tutti i diritti riservati
 CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, i rispettivi loghi, Product Link, AccuGrade, "Caterpillar Yellow", il marchio "Power Edge" e le identità aziendali e di prodotto qui utilizzati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

VisionLink è un marchio di Trimble Navigation Limited, registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi.