

CAT® GRADE CON 3D PER DOZER

CAT GRADE



RISPARMIARE TEMPO, MIGLIORARE LA PRECISIONE, AUMENTARE LA PRODUTTIVITÀ FINO AL 50% RISPETTO ALLE TECNICHE DI LIVELLAMENTO TRADIZIONALI.

- Cat® Grade con 3D utilizza un segnale GPS per regolare automaticamente i movimenti della lama, sia in sollevamento sia in inclinazione, seguendo il progetto.
- Realizzazione più rapida dei piani di progettazione per risparmiare tempo e ridurre i costi di rilavorazione, manodopera e materiali. Utilizzo in tutte le fasi del lavoro, dal movimento di grandi volumi di terra fino alla finitura di precisione.
- Utilizzo del sistema su piani orizzontali e pendii così come su progetti dai profili complessi.
- Integrazione in fabbrica per migliorare le prestazioni così come la facilità di utilizzo e di manutenzione.
- L'interfaccia operatore di nuova generazione* dotata di touchscreen è più intuitiva e facile da utilizzare.
- Precisione entro 3 cm. *(Questo valore può variare in base alla misurazione, al materiale, all'applicazione e al modello della macchina.)*



*Il sistema Grade con 3D di nuova generazione è disponibile su una gamma sempre più ampia di dozer Cat. Consultare il dealer Cat per la disponibilità su modelli specifici.



AUMENTO DELL'EFFICIENZA DELL'OPERATORE. RIDUZIONE DEI COSTI. LAVORO IN SICUREZZA.

- Consente di ridurre gli interventi dell'operatore fino all'80%.
- Aiuta gli operatori esperti a lavorare in modo più produttivo e a mantenere la precisione necessaria nel corso di turni lunghi. Gli operatori meno esperti imparano a utilizzare la macchina e realizzano il piano di progettazione più rapidamente.
- Pulsanti di comando integrati nel joystick di comando dell'attrezzo per un funzionamento semplice.
- Basta abbassare la lama e sterzare per tagliare in modo uniforme al piano, sollevare per disinserire. Non sono necessari ulteriori interventi da parte dell'operatore.
- L'intuitiva interfaccia touchscreen con display da 10 pollici è più facile da utilizzare e ha un funzionamento analogo a quello di uno smartphone.
- Nessun controllo della pendenza o picchetti da seguire: risparmio dei costi del personale e miglioramento della sicurezza in cantiere con la riduzione del personale a terra.

INTEGRAZIONE COMPLETA.

- Integrazione in fabbrica: i componenti sono integrati nel dozer per ottimizzare le prestazioni.
- Antenne ancora più piccole integrate nel tetto della cabina per una migliore protezione. Non vi sono montanti o cavi sulla lama: nulla da rimuovere una volta terminato il lavoro.
- Il sistema Grade con 3D di nuova generazione elimina i cilindri completi di sensori di posizione per una maggiore semplicità e la possibilità di aggiornare un trattore ARO a Grade con 3D.
- La panoramica e i suggerimenti per l'operatore sono disponibili direttamente nel menu del display.
- Grade con 3D viene ordinato con la macchina e il supporto per il sistema è fornito dal dealer Cat o dal partner tecnologico SITECH®.
- La connettività Cat Grade utilizza la telematica della macchina per il collegamento alle reti VRS (Virtual Reference Station) o TCC (Trimble Connected Community) senza la necessità di hardware aggiuntivo. Sono richiesti abbonamenti aggiuntivi.

OTTIMIZZAZIONE DEI CARICHI DELLA LAMA. RIDUZIONE DELLE RILAVORAZIONI. MAGGIORE VERSATILITÀ.

- La modalità di comando livellamento automatizza il sollevamento e l'inclinazione della lama per livellamenti più coerenti.
- Il sistema aggiornato offre le funzioni Latch to Grade o Snap to Grade.
- Il sistema è ottimizzato per lavorare con altre funzioni di spianatura, come AutoCarry™, che consente di ottimizzare i carichi della lama e di ridurre lo slittamento dei dumper.
- L'opzione Attachment Ready Option (ARO) consente di aggiungere un laser o un controllo UTS se necessario.
- Funziona perfettamente con Cat Grade con Slope Assist™ per lavori semplici o in caso di segnale GPS perso o non disponibile.

ULTERIORI INFORMAZIONI.

- Grade con 3D e Grade con 3D di nuova generazione sono disponibili su una gamma sempre più ampia di dozer Cat. Per ulteriori informazioni sulla disponibilità, rivolgersi al dealer Cat locale.
- Stazione di base e radio richieste. Consultare il dealer Cat o il rappresentante SITECH locale per maggiori informazioni sui requisiti del sistema Grade con 3D.