

Cat® Grade met 3D

voor bulldozers



BESPAAR TIJD, VERBETER DE NAUWKEURIGHEID, VERHOOG DE PRODUCTIVITEIT MET WEL 50% IN VERGELIJKING MET TRADITIONEEL NIVELLEREN.

- Cat® Grade met 3D maakt gebruik van een GPS-sigitaal om bladbewegingen, zowel heffen als kantelen, automatisch aan te passen terwijl u het ontwerp volgt.
- Voer ontwerptekeningen sneller uit om tijd te besparen en de kosten voor aanpassingen, arbeid en materialen te verlagen. Geschikt voor alle fasen van het werk, van grootschalig grondverzet tot fijnnivellering.
- Gebruik het systeem op platte vlakken en hellingen, en voor complexe ontwerpen en contouren.
- In de fabriek geïntegreerd voor betere prestaties, gebruiksgemak en eenvoudig onderhoud.
- De Next Gen*-interface voor de machinist is intuïtiever en gemakkelijker te gebruiken dankzij een touchscreen.
- Nauwkeurig tot op 0,1' (3 cm). *(Kan variëren naargelang vereisten, materiaal, toepassing, machinemodel.)*



*Next Gen Grade met 3D is beschikbaar in een steeds groter assortiment Cat bulldozers. Raadpleeg uw Cat dealer voor specifieke beschikbaarheid per model.



> VERHOOG DE EFFICIËNTIE VAN DE MACHINIST. VERLAAG DE KOSTEN. WERK VEILIGER.

- De machinist hoeft tot wel 80% minder in te voeren.
- Helpt ervaren machinisten nog productiever te werken en de nauwkeurigheid tijdens lange diensten te behouden. Minder ervaren machinisten worden sneller vaardig en voeren ontwerptekeningen vlotter uit.
- Bedieningsknoppen zijn in de joystick van de uitrustingsstukbesturing geïntegreerd voor eenvoudige bediening.
- Laat eenvoudig het blad neer, stuur precies volgens het ontwerp en breng het blad omhoog om het uit te schakelen. De machinist hoeft verder niets te doen.
- De interface met het meer intuïtieve 10" glazen touchscreen is gemakkelijker te gebruiken en werkt vergelijkbaar met een smartphone.
- Geen niveaucontroles, geen te volgen piketten: bespaar op personeelskosten en verbeter de veiligheid op het werkkterrein omdat er minder mensen op het terrein zijn vereist.

> VOLLEDIG GEÏNTEGREERD.

- In de fabriek geïntegreerd: componenten zijn in de bulldozer geïntegreerd voor optimale prestaties.
- Zelfs nog kleinere antennes zijn in het cabinedak geïntegreerd voor een nog betere bescherming. Er bevinden zich geen masten en kabels op het blad, u hoeft niets te verwijderen aan het einde van de dag.
- Next Gen Grade met 3D elimineert cilinders met standdetectie voor meer eenvoud en de mogelijkheid om een ARO-trekker te upGraden naar Grade met 3D.
- Beschik over overzicht en tips voor de machinist rechtstreeks in het displaymenu.
- Grade met 3D wordt bij de machine besteld en ondersteund door uw Cat dealer en partner voor SITECH[®]-technologie.
- De Cat Grade-connectiviteit maakt gebruik van machinetelematica voor de verbinding met Virtual Reference Station-netwerken (VRS) en Trimble Connected Community (TCC), waarbij geen extra hardware is vereist. Bijbehorende abonnementen vereist.

> MAXIMALISEER BLADLASTEN. VERMINDER HERBEWERKING. MEER VEELZIJDIGHEID.

- Grade Control Mode automatiseert het heffen en kantelen van het blad voor meer consistente niveaus.
- Bijgewerkt systeem biedt Latch to Grade (vergrendelen voor nivelleren) of Snap to Grade (grijpen voor nivelleren).
- Geoptimaliseerd om te werken met andere bulldozerfuncties zoals AutoCarry[™], wat bijdraagt aan een maximale bladbelasting en minder rupsslip.
- Met de voorbereiding voor uitrustingsstukken (ARO: Attachment Ready Option) kunt u indien nodig laser- of UTS-besturing toevoegen.
- Werkt probleemloos samen met Cat Grade met Slope Assist[™] voor eenvoudige taken of voor situaties waarin een GPS-signaal verloren of niet beschikbaar is.

> MEER INFORMATIE.

- Grade met 3D en Next Gen Grade met 3D zijn beschikbaar op een toenemend aantal Cat bulldozers. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor de beschikbaarheid.
- Basisstation en radio vereist. Neem contact op met uw Cat dealer of plaatselijke SITECH-vertegenwoordiger voor meer informatie over de systeemvereisten voor Grade met 3D.

www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

SITECH is een handelsmerk van Trimble Navigation Limited, geregistreerd in de Verenigde Staten en in andere landen.

ADXQ2374-02
Vervangt ADXQ2374 en ADXQ2229
Wereldwijd
© 2023 Caterpillar
Alle rechten voorbehouden

