

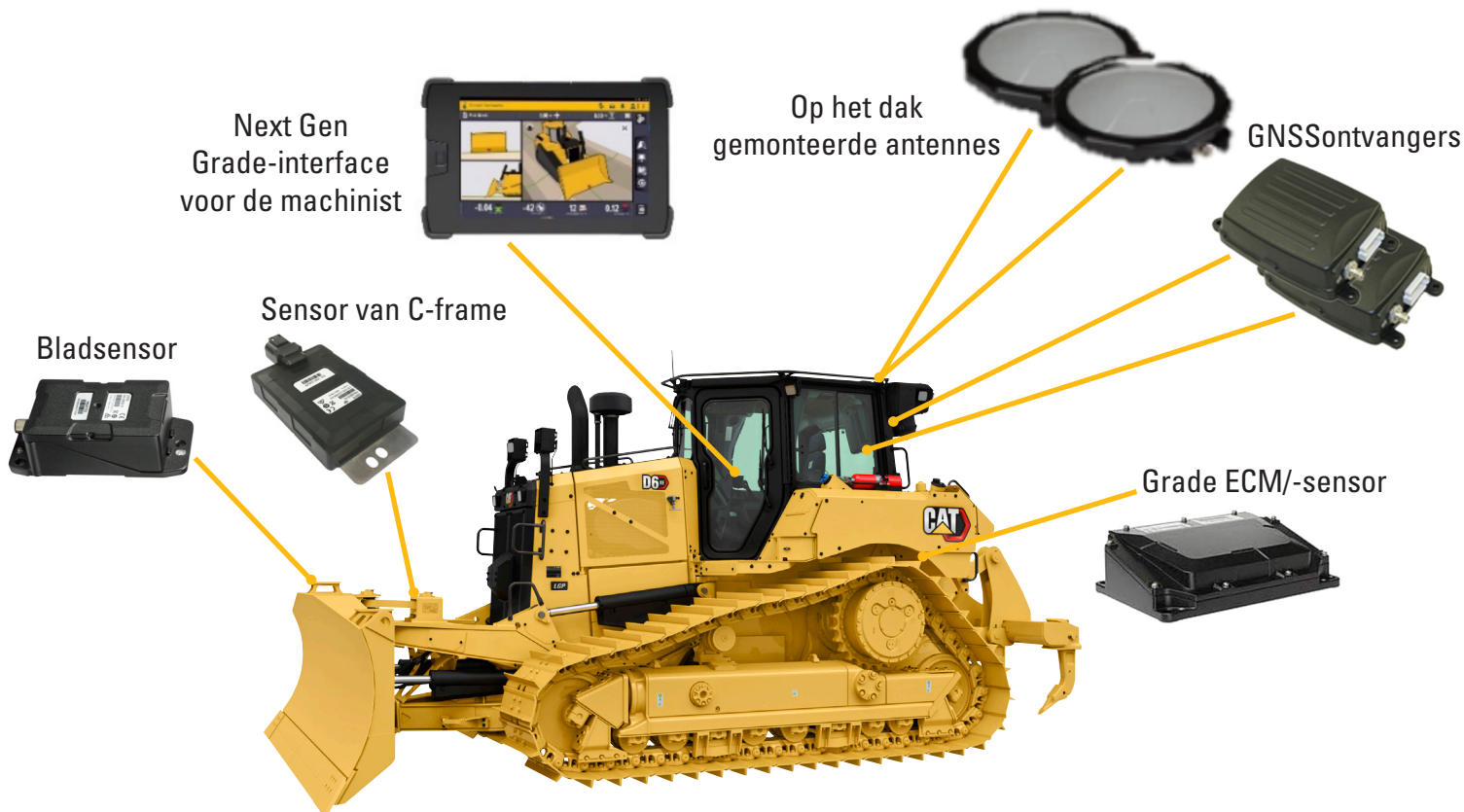
# CAT® GRADE MET 3D VOOR BULLDOZERS

CAT GRADE



## 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 werkterrein 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 SITECHvertegenwoordiger voor meer informatie over de systeemvereisten voor Grade met 3D.