



GRADE

DE NAUWKEURIGHEID DIE U WENST.



BEREIK HET GEWENSTE NIVEAU SNELLER, GEMAKKELIJKER EN EFFICIËNTER.

Voor een goed bedrijfsresultaat is het nodig om snel en nauwkeurig te nivelleren en dubbel werk te voorkomen. Cat® Connect GRADE-technologieën combineren digitale ontwerpgegevens, begeleiding door de machinist in de cabine en automatische machinebediening die u helpen de doelnivellering sneller te halen en het werk snel, nauwkeurig en in minder gangen af te krijgen, waardoor minder dubbel werk nodig is en de materiaalkosten lager zijn bij een groot aantal verschillende toepassingen.

Of u nu werkt op eenvoudige vlakken en hellingen of complexe contourontwerpen, met GRADE-technologieën bereikt u 50% meer nivellerings efficiëntie, waardoor u meer werk gedaan krijgt in minder tijd en tegen lagere kosten dan ooit tevoren.





MET DE BEGELEIDING VANUIT DE CABINE HEBBEN DE MACHINISTEN ALLES ONDER CONTROLE

GRADE-technologieën zorgen voor digitale gegevens in de cabine waardoor machinisten de informatie krijgen die ze nodig hebben om de hele dag zelfverzekerd en productief te werken. Gemakkelijk leesbare displays zorgen voor begeleiding vanuit de cabine in een oogwenk. Realtimegegevens over graven/vullen en 3D-kaarten bieden directe feedback waardoor machinisten snel kunnen nivelleren bij (af)graven, dozeren, frezen en asfalteren.

GRADE-technologieën zijn volledig geïntegreerd in Cat materieel en kunnen optimaal werken als systeem met de machine en de bijbehorende werktuigen. Dat betekent snellere en responsievere hydrauliek en nauwkeurige hellingen, ook op niet-vlakke terreinen. Met besturingselementen en joysticks die in de cabine zijn ingebouwd, kunnen machinisten gewoon de automatische functies inschakelen en snel de gewenste nivellering bereiken.


MAAK ELKE MACHINIST PRODUCTIEVER

GRADE-technologieën bevatten een aantal behulpzame, productiviteitsverhogende functies die al in de machine zijn ingebouwd. Sommige daarvan, zoals Volgordehulp en Automatische bladhulp, voeren automatisch herhalende taken uit voor een consistenter resultaat. Anderen, zoals AutoCarry, nemen specifieke uitrustingsstukfuncties over zodat machinisten zich kunnen concentreren op de bediening van de machine. Door complexe nivellering en asfaltering eenvoudiger te maken helpen GRADE-technologieën nieuwe machinisten om in kortere tijd productiever te worden, en kunnen ervaren machinisten nog comfortabeler en efficiënter werken.

HOUD PERSONEN VEILIG UIT DE BUURT VAN MACHINES IN BEDRIJF

Nu uw machinisten de ontwerpgegevens onder handbereik hebben, is er aanzienlijk minder behoefte aan piketten, knooppunten en hulplijnen. Daardoor zijn er op het werkerrein minder mensen nodig. Zo hoeven er minder opzichters en uitzetters te werken in de buurt van zware machines, waardoor er minder kans is op ongevallen en machinisten meer aandacht kunnen besteden aan het bedienen van de machines. Het resultaat is een veiliger en productiever werkerrein, ook onder extreme omstandigheden.

DE NAUWKEURIGHEID DIE U VAN UW MATERIEEL WENST.

 GRADE	INSTALLATIE IN DE FABRIEK			INSTALLATIE DOOR DE DEALER				
	CAT® GRADE CONTROL			ACCUGRADE™				
	DWARSHELLING	LASER	GPS	DWARSHELLING	SONISCH	LASER	GPS	UTS
MOTORGRADERS	2D Bladhellingens- sorgeleiding + Blad- automatisering			2D-bladhelling- sensorgeleiding + Automatisering	2D- bladdiepte- automatisering	2D Bladdieptegeleiding + Automatisering	3D-bladdiepte/ helling en Positiegeleiding + Automatisering	3D-bladdiepte/ helling en Positiegeleiding + Automatisering
BULLDOZERS			3D Bladdiepte en Positiegeleiding + Blad- automatisering			3D Bladdiepte en Positiegeleiding + Blad- automatisering	3D Bladdiepte en Positiegeleiding + Blad- automatisering	3D Bladdiepte en Positiegeleiding + Blad- automatisering
GRAAFMACHINES		2D Laadbak- dieptegeleiding				2D Laadbak- dieptegeleiding	2D Laadbak- dieptegeleiding	2D Laadbak- dieptegeleiding
SCRAPERS			3D Bakdiepte en Positiegeleiding + Automatisering				3D Bakdiepte en Positiegeleiding	
ASFALTMACHINES	2D Dwarshelling + Sonisch Middelende glijplaat + Contactsensor			2D Dwarshelling + Sonische middelende glijplaat + Contactsensor				2D- asfalteren
ASFALTFREZEN	2D Dwarshelling + Sonische draad Touwsensor + Contactsensor							GEEN ACCUGRADE- SYSTEEM. Trimble 3D-freesoplossing werkt met 2D-systemen

CAT® CONNECT



MATERIEELBEHEER



PRODUCTIVITEIT



VEILIGHEID



DUURZAAMHEID

Cat Connect combineert technologieën en diensten om de prestaties op uw werkterrein te verbeteren. Of u nu enkele uitrustingsstukken of een volledig machinepark beheert, uw Cat dealer kan u helpen om een pakket samen te stellen dat u tijdige informatie geeft over uw werkzaamheden, u ondersteunt zodat u taken sneller kunt uitvoeren en u de gewenste efficiëntie laat bereiken.

Dat is ons streven.

BUILT FOR IT.™



ADXQ1204

© 2014 Caterpillar Alle rechten voorbehouden

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, hun respectievelijke logo's, Product Link, AccuGrade, "Caterpillar Yellow" en de "Power Edge" trade dress, alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

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