

Cat® GRADE mit erweitertem 2D und 3D

für Hydraulikbagger



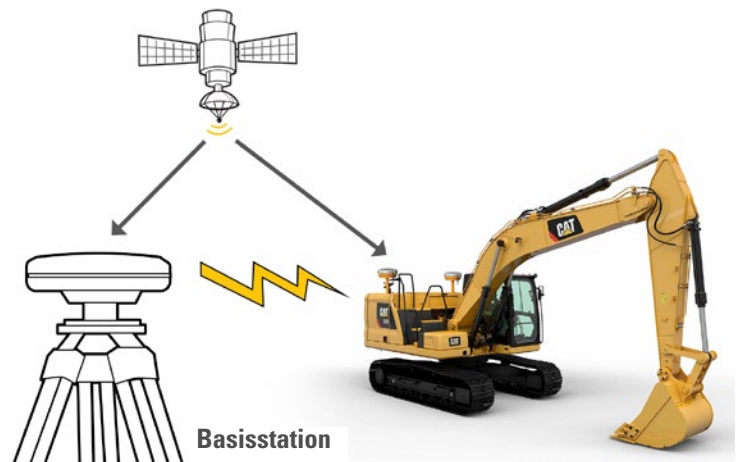
ERSTELLEN, MANAGEN UND PLANIEREN – VON EINFACHEN BIS KOMPLEXEN DESIGNS.

Grade mit erweitertem 2D

- Ein Upgrade des Grade-Standardsystems mit 2D auf Grade mit erweitertem 2D ermöglicht Gestaltung und Durchführung auf Basis grundlegender Baustellendesigns.
- Grade mit 2D funktioniert als Gesamtsystem, während bordinterne Prozessoren und schnell reagierende Sensoren auf dem hochauflösenden Touchscreen-Farbmonitor in Echtzeit Anweisungen zur Höhe der Löffelschneide bereitstellen.
- Bei Grade mit erweitertem 2D können Sie Planierentwürfe leicht vom Fahrersitz aus eingeben und bearbeiten.
- Zusätzlich erhalten Sie einen hochauflösenden 10-Zoll-Touchscreen-Monitor (254 mm).
- Verfügbar ab Werk oder als schnelles Upgrade vom Grade-Standardsystem mit 2D.

Grade mit 3D

- Ein Upgrade auf Grade mit 3D ermöglicht Planierarbeiten nach komplexen Entwürfen mit mehreren Maschinen auf der Baustelle.
- Mit der Umsetzung des Designplans in Echtzeit bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand und können produktiver arbeiten.
- Verfolgen Sie auf dem zusätzlichen hochauflösenden 10-Zoll-Touchscreen-Monitor (254 mm) die Löffelposition über den gesamten Bewegungsumfang.
- Sie haben zu jedem Zeitpunkt die genaue Position des Baggers im Verhältnis zu GPS- und GLONASS-Systemen im Blick.
- Verfügbar ab Werk oder als schnelles Upgrade vom Grade-Standardsystem mit 2D.



> STEIGERUNG DER BEDIENER- EFFIZIENZ BIS ZU 35 %. ENTWÜRFE AUS DER FAHRERKABINE HERAUS ERSTELLEN UND BEARBEITEN.

- Planierentwürfe mit erweitertem 2D oder 3D vom Fahrersitz aus jederzeit im Blick.
- Dank Grade mit 3D komplexe Designpläne mit mehreren Maschinen in Echtzeit umsetzen.
- Weniger Durchgänge und Zeitaufwand bis zur gewünschten Abtragung.
- Mit den benutzerfreundlichen Bedienelementen und der Möglichkeit, Tiefe und Planum mit der Hand am Joystick schnell anzupassen, gelingen präzise Abtragungen in kürzerer Zeit.
- Höhere Genauigkeit und Produktivität dank der Anzeige in der Fahrerkabine, an der sich Löffelposition und Planiertiefe ablesen lassen.
- Vermeiden Sie zu viel oder zu wenig Materialabtrag mithilfe der akustischen Höhen- und Tiefenwarnungen, die auf das Erreichen des gewünschten Planums hinweisen.
- Verbesserung von Qualität und Konstanz für Bediener aller Erfahrungsniveaus.
- Verlängerung des Arbeitstages durch Arbeiten bei eingeschränkter Sicht und rund um die Uhr dank der visuellen Anleitungen auf dem Monitor.
- Zur Steigerung der Bediener-Effizienz fügt das Standardsystem Grade Assist halbautonome Aushubfunktionen und die praktische Einhebelsteuerung beim Graben hinzu.

> GERINGERE KOSTEN. MEHR SICHERHEIT.

- Kostensenkung durch schnelles Erreichen des Planums und Einsparungen in puncto Zeit, Arbeit, Kraftstoff und Materialverbrauch.
- Die eingebauten Komponenten sind vor Schäden geschützt und sorgen so für eine lange Nutzungsdauer, zuverlässige Steuerung und kostensparende Ergebnisse.
- Beim Abtragen und Auffüllen nach präzisen Vorgaben ganz beruhigt arbeiten, ohne auf Vermutungen angewiesen zu sein – ohne zu viel Materialabtragung oder erneutes Befüllen.
- Höhen- und Tiefenwarnungen in der Kabine machen auf Hindernisse aufmerksam, die Ihren Bagger beschädigen und Kosten verursachen könnten.
- Mehr Arbeitssicherheit mit weniger Mitarbeitern am Boden, die das Planum im Graben oder um den Bagger herum prüfen müssen.

BUILT FOR IT.™



www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, DAFÜR GEMACHT, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktkennungen sind Marken von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGXQ2279-00
(Übersetzung: 08-2017)
© 2017 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

