

Cat[®] GRADE mit 2D

für Hydraulikbagger



BIS ZU 35 % HÖHERE BEDIENER-EFFIZIENZ IM VERGLEICH ZU HERKÖMMLICHEM PLANIEREN.

- Das Grade-Standardsystem mit 2D zeigt auf dem hochauflösenden Touchscreen-Farbmonitor in Echtzeit die Löffelposition im Verhältnis zum Planum an, entweder als reine Anzeige oder mit Laserfunktion.
- Wählen Sie Ihre gewünschte Zieltiefe und Zielneigung, und das System gibt in Echtzeit Anweisungen zu Tiefe, Neigung und horizontalem Abstand zum Planum aus. Höhen- und Tiefenwarnungen zeigen das Zielplanum oder Hindernisse an.
- Einfache Anpassung der Zieltiefe und -neigung mit Joystick-Befehlen, über die Touchscreen-Bedienoberfläche oder mit dem Wählrad.
- Der Bagger und Grade mit 2D arbeiten als System zusammen, während bordinterne Prozessoren und schnell reagierende Sensoren in Echtzeit Anweisungen zur Höhe der Löffelschneide bereitstellen.
- Einfach mit der Abtragung beginnen und das Planum aus der Kabine heraus überprüfen.
- Der Standard-Laserempfänger mit Lasersender ermöglicht die Baggerbewegungen – einmal kalibrieren, Laserbezugspunkt errechnen und mit dem Zielplanum als Richtpunkt weitergraben.
- Dank des Grade-Systems mit 2D steigern Sie Effizienz und Produktivität beim Ausheben und Planieren von Unterkellerungen, Fundamenten, Unterbauten, Gräben für Versorgungsleitungen, Böschungen und Entwässerungsgräben.
- Funktioniert serienmäßig mit Grade Assist, das halbautonome Aushubfunktionen und Einhebelsteuerung beim Graben ermöglicht.



> STEIGERUNG DER BEDIENER-EFFIZIENZ BIS ZU 35 %.

- Weniger Durchgänge und Zeitaufwand für präzise Abtragungen.
- 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.

> 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 von der Fahrerkabine 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.

> HÖHERE PRODUKTIVITÄT MIT DIESEN UPGRADES.

Nutzen Sie das ab Werk integrierte Grade-Standardsystem mit 2D. Mit steigenden Jobanforderungen sind einfache Upgrades verfügbar, die höhere Produktivität und erweiterte Planierfunktionen bieten:

- Grade mit erweitertem 2D fügt Funktionen zur Planung direkt vor Ort sowie einen hochauflösenden 10-Zoll-Touchscreen-Monitor (254 mm) hinzu.
- Grade mit 3D eignet sich für komplexe Abtragungen und Befüllungen, die höchste Genauigkeit erfordern. Das System bietet Positionsanweisungen in Echtzeit, und die genaue Position des Baggers wird im Verhältnis zu GPS- und GLONASS-Systemen bestimmt.
- Alle Upgrades können im Werk oder jederzeit nach dem Kauf installiert werden.



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.

AGXQ2299-00
(Übersetzung: 08-2017)
© 2017 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

