CAT® GRADE WITH 3D FÜR DOZER

CAT GRADE

SPAREN SIE ZEIT, VERBESSERN SIE IHRE PRÄZISION, UND ERHÖHEN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT.

- Cat® Grade with 3D verwendet GPS-Signale, um Schildpositionen – sowohl Hub- als auch Kippbewegungen – automatisch je nach Konstruktion anzupassen.
- Führen Sie die Arbeiten gemäß Konstruktionsplan schneller aus, um Zeit zu sparen und die Kosten für Nacharbeit, Arbeit und Materialien zu verringern. Verwenden Sie es in allen Arbeitsphasen, von der Erdbewegung bis zum Feinplanum.
- Verwenden Sie das System auf flachen Ebenen und Hängen sowie bei komplexen Konstruktionen und Konturen.
- Werkseitig integriert für verbesserte Leistung sowie Benutzer- und Servicefreundlichkeit.
- Bedienoberfläche der nächsten Generation* ist aufgrund des Touchscreens intuitiver und einfacher zu verwenden.
- Auf bis zu 3 cm genau. *(Kann je nach Einmessung, Material, Anwendung und Maschinenmodell variieren.)*

*Grade mit 3D der nächsten Generation ist für immer mehr Cat-Dozer erhältlich.
Bitte wenden Sie sich bei Fragen zu spezifischen Details und zur Verfügbarkeit je nach Modell an Ihren Cat-Händler.

FAHREREFFIZIENZ STEIGERN. KOSTEN REDUZIEREN. SICHERER ARBEITEN.

- Hilft erfahrenen Fahrern, noch produktiver zu arbeiten und auch bei langen Schichten nichts an Präzision einzubüßen. Fahrer mit weniger Erfahrung arbeiten schnell effizient und erfüllen den Bauplan schneller.
- Steuertasten sind in den Anbaugeräte-Joystick integriert und ermöglichen eine einfache Bedienung.
- Senken Sie einfach den Schild ab und lenken Sie, um problemlos gemäß Plan zu schneiden. Heben Sie den Schild an, um die Funktion zu deaktivieren. Keine zusätzliche Fahrereingabe erforderlich.
- Intuitivere 10”-Touchscreen-Oberfläche aus Glas ist einfacher zu verwenden und funktioniert ähnlich wie bei einem Smartphone.
- Keine Planumskontrolle und keine Absteckpflöcke, denen Sie folgen müssen – sparen Sie Personalkosten, und erhöhen Sie die Sicherheit auf der Baustelle, da weniger Personal vor Ort benötigt wird.

KOMPLETT INTEGRIERT.

- Werkseitig integriert – Komponenten sind so in den Dozer integriert, dass sie optimal mit den Maschinensystemen zusammenarbeiten und höchste Leistung erzielt wird.
- Selbst kleinere Antennen sind in das Kabinendach integriert, was für noch besseren Schutz sorgt. Der Schild kommt ohne Masten und Kabel aus, und am Ende des Arbeitstages muss nichts abmontiert werden.
- Grade mit 3D der nächsten Generation macht Positionserfassungszylinder überflüssig und erhöht damit die Benutzerfreundlichkeit. Zudem bietet es die Möglichkeit, eine AROZugmaschine auf Grade mit 3D aufzurüsten.
- Erhalten Sie direkt im Anzeigemenü einen Überblick bzw. Fahrertipps.
- Grade mit 3D wird mit der Maschine bestellt und von Ihrem Cat-Händler oder unserem SITECH®-Technologiepartner unterstützt.
- Cat Grade Connect verwendet Maschinentelematik, um eine Verbindung zum Netzwerk der VRS (Virtual Reference Station) und zu TCC (Trimble Connected Community) herzustellen. Es ist keine zusätzliche Hardware erforderlich. Zugehörige Abonnements erforderlich.

SCHILDFÜLLUNG MAXIMIEREN. NACHARBEIT REDUZIEREN. GRÖSSERE VIELSEITIGKEIT.

- Der Maschinensteuerungsmodus automatisiert Schildhub und -querneigung, um ein gleichmäßigeres Planum zu erzielen.
- Das aktualisierte System bietet Latch to Grade (Verriegelung am Planum) oder Snap to Grade (Einrasten am Planum).
- Optimiert für die Arbeit mit anderen Planierfunktionen wie AutoCarry™, die helfen, die Schildfüllung zu maximieren und den Kettenschlupf zu verringern.
- Die Anbaugerätevorbereitung (Attachment Ready Option, ARO) erlaubt das Hinzufügen von Lasersystemen oder Systemen mit universeller Nachverfolgungsstation (UTS, Universal Total Station).
- Arbeitet bei einfachen Arbeiten oder Arbeiten, bei denen das GPS-Signal verloren gehen kann oder nicht verfügbar ist, nahtlos mit Cat Grade mit Slope Assist™ zusammen.

WEITERE INFORMATIONEN.

- Grade mit 3D und Grade mit 3D der nächsten Generation sind für immer mehr Cat-Dozer verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit eines Produkts erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler vor Ort.
- Basisstation und Funk erforderlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder einen lokalen SITECH-Vertreter, um mehr über die Systemanforderungen für Grade mit 3D zu erfahren.

CAT, CATERPILLAR, LET’S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, “Caterpillar Corporate Yellow”, die Handelszeichen “Power Edge” und Cat-”Modern Hex” sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.
SITECH ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Trimble Navigation Limited.

AGXQ2374-04
Ersetzt AGXQ2374 und AGXQ2229
Global
© 2025 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten