

CAT® GRADE MIT 3D FÜR MOTORGRADER

CAT GRADE



DIE AUTOMATISCHE SCHILDSTEUERUNG REDUZIERT DIE VOM FAHRER ERFORDERLICHEN EINGRIFFE UND DIE ANZAHL DER DURCHGÄNGE – SO SPAREN SIE ZEIT UND GELD.

- Erfüllen Sie den Bauplan schneller, um Zeit zu sparen und die Kosten für Nacharbeiten, Arbeitskraft und Material zu senken. Nutzen Sie das System in allen Arbeitsphasen und in mehr Anwendungen, z. B. Dammböschungen, Mischen von Materialien, Abtragen, Grabenbau, rückwärtige Böschungen und Dämme.
- Ihre Sicht und die Leistung werden nicht durch Masten beeinträchtigt.
- Cat Grade mit 3D verwendet zwei GNSS-Empfänger (Global Navigation Satellite System, globales Navigationssatellitensystem), um die Schildebewegungen beim Abarbeiten des Bauplans automatisch anzupassen.
- Durch die automatisierten Schildfunktionen sparen Sie mehr bei den Materialien und erledigen die Arbeit schneller und mit höherer Genauigkeit.



AB WERK INTEGRIERT

- Die Komponenten werden im Werk eingebaut und kalibriert. Sie sind in den Motorgrader integriert, um eine optimale Leistung zu erzielen. Das mastlose System bietet eine bessere Sicht auf die Schar und erleichtert Bewegungen.
- GNSS-Empfänger sind in das Kabinendach und den vorderen Rahmen integriert, damit sie eine bessere Sichtverbindung zum Himmel haben. Am Ende des Tages müssen keine Komponenten von der Maschine abgebaut werden.
- Das mastlose, integrierte System erfordert minimale Vorbereitungsmaßnahmen, sodass Sie Ihre Arbeit schneller aufnehmen können.
- Führen Sie akkurate Planierarbeiten neben Gebäuden durch. Das integrierte System ermöglicht es, noch näher an Baukörpern zu arbeiten.

MAXIMALE PLANIERGENAUIGKEIT

- Durch die Anzeige auf der Instrumententafel, die wie ein Tablet funktioniert, liegt der Bauplan direkt vor dem Fahrer aus.
- Konzentrieren Sie sich ganz einfach auf Ihre jeweilige Aufgabe, ohne ständig das Planum prüfen zu müssen. Die Tasten für die Maschinensteuerung sind in die Joysticks integriert und ermöglichen dadurch eine mühelose Bedienung.
- Das 3D-Grade-System nutzt in die Maschine integrierte Sensoren, und der Schild bewegt sich automatisch, um das vorgesehene Planum beizubehalten.

MÖGLICHE SCHÄDEN REDUZIEREN

- Da keine Masten und Kabel vorhanden sind, besteht eine geringere Gefahr, Komponenten wie die Fahrerkabine oder die Reifen zu beschädigen, und Sie können sich ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren.
- Cat Grade mit 3D wird ab Werk mit E-Fence geliefert. Wenn E-Fence aktiviert ist, verhindert diese Funktion, dass die Schar die Reifen und die Leiter berührt, und sorgt dafür, dass der Drehkranz nicht das Verbindungsgestänge beschädigt.
- E-Fence schützt die Maschine, sodass Sie sich auf Ihre eigentliche Aufgabe konzentrieren können.

MEHR ERFAHREN

- Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Cat-Händler, um weitere Informationen und Auskunft zu den verfügbaren Funktechnologien zu erhalten.