



3D-MC^{MAX}
INTEGRIERTES 3D-SYSTEM FÜR RAUPEN





3D-Höhensteuerung

- Doppelantennenkonfiguration
- Unterstützung für 6-Wege-Schilde
- funktioniert ohne GNSS-Antennenmast auf dem Schild
- überragende Leistung für Grob- und Feinplanum
- schnellere Reaktion des Schildes
- exakte Einbaukontrolle für Massen- und Produktivitätsberichte

Das revolutionäre Raupensystem 3D-MC^{MAX} bietet die höchste Produktivität beim Herstellen von Grob- und Feinplanie. 3D-MC^{MAX} nutzt unsere branchenführenden IMU-Sensoren im Grundgerät und Schild. Damit bleibt die Schneide bei jeder Anwendung auf Soll. Dieses System wurde entwickelt, damit Sie produktiver arbeiten können – für maximales Tempo, maximale Kontrolle und maximale Leistung.

Volle Fahrt

Die IMU-Sensoren (IMU = inertielle Messeinheit) machen das System so besonders. Robust und extrem genau arbeiten sie mit den auf der Kabine sicher montierten GNSS-Antennen zusammen. Das clevere Design sorgt für freie Sicht aus der Kabine und ermöglicht das Planieren auf jeder Oberfläche, in der Nähe von Objekten und sogar im Rückwärtsgang bei beliebigen Geschwindigkeiten.

Der 3D-Vorteil

Dieses System auch für die Feinplanie geeignet, bei der normalerweise Grader zum Einsatz kommen. So verschaffen Sie sich einen echten Wettbewerbsvorteil. Von der Unterstützung für 6-Wege-Schildsteuerungen profitiert jedes Raupen-Projekt. Die Sensoren halten den Schild so dicht an der Oberfläche wie möglich. Das führt zu ebenflächigen und gleichmäßigen Übergängen bei jeder Neigung.



3D-MC-Steuersoftware

Die 3D-MC-Software ist intuitiv und modern. Unsere Software für die Maschinensteuerung sorgt für ein perfektes Zusammenspiel aller Komponenten.

Sie können jede Bewegung verfolgen und anhand der integrierten LED-Lichtanzeige sehen, ob Sie auf Soll sind.





Steuerrechner MC-X1

Diese zukunftssichere, kompakte und robuste Einheit wurde speziell für Maschinensteuerungen entwickelt. Dabei wurde auch an zukünftige Erweiterungen gedacht.



Intuitives Display GX-55

Das robuste Display zeichnet sich durch ein leichtes und kompaktes Aluminiumgehäuse mit integrierten LED-Lichtbalken, eine grafische Bedienoberfläche und einen schnellen Prozessor aus.



Kommunikationseinheit MC-i4

Dieses auswechselbare Modul beherbergt ein Funkmodem, ein Mobilfunkmodem und das LongLink™-Modul.



GNSS-Empfänger GR-i3F

Die vollintegrierten GNSS-Empfänger erfassen die Signale mehrerer Satellitensysteme, um jederzeit eine präzise Positionsbestimmung der Raupe zu ermöglichen.



IMU-Sensoren TS-i4

Die IMU-Sensoren an Wagen und Schild liefern Daten in hohem Tempo, damit der Schild auch bei maximaler Geschwindigkeit auf Soll bleibt.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:
topconpositioning.de

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.
 ©2019 Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
 7010-2288 DE A 10/19

