



## 3D Bulldozer Steuerung

Mit dem SITENAV 3D-Maschinensteuerungssystem meistern Sie jedes Projekt – ob einfach oder komplex – mit der geforderten zentimetergenauen Präzision von  $\pm 2$  cm. Von Abtragung und Nivellierung bis hin zu Bodenbearbeitung und Erdbauarbeiten steigert es Ihre Produktivität wie nie zuvor.

### Vorteile

#### ✓ Erhöht die Genauigkeit

Unser Satellitenleitsystem (GNSS) ermöglicht die Echtzeit-Following Ihrer Baustellen. In Kombination mit dem Tablet und den beiden LED Anzeigen in der Kabine kennt der Bediener jederzeit die exakte Position des Schildes im Verhältnis zur Sollfläche.

#### ✓ Zunahme der Produktivität

Die vor Ort gemessenen Aushub- und Verfülldaten werden in Echtzeit an das Tablet übertragen, sodass Sie im manuellen Modus die notwendigen Korrekturen direkt sehen können. Steigern Sie Ihre Produktivität und sparen Sie Kosten, indem Sie die Schichtdicke anpassen.

#### ✓ Größere Autonomie auf Ihren Baustellen

Laden Sie Ihre Projekte im Standardformat .DWG/.DXF auf das Tablet in der Fahrerkabine hoch. Alles, was der Fahrer für autonomes Arbeiten benötigt, wird auf dem Bildschirm angezeigt – von der Schildneigung zum Nivellieren bis hin zu Anweisungen für das Planieren komplexer Oberflächen.



GNSS-Antennen



LED-Anzeige



Windows TOUCH PC

## UNSERE 3D BULLDOZER SOFTWARE

SITENAV 3D Bulldozer ist eine benutzerfreundliche Software, die für alle Kenntnisstufen geeignet ist. Die intuitive Benutzeroberfläche macht die Bedienung einfach. Sowohl erfahrene als auch unerfahrene Fahrer können so schnell loslegen. Importieren Sie Ihre Projekte im DGM-, DXF- oder Linienformat und richten Sie Benachrichtigungen ein, um bestehende Netze (Wasser, Gas, Kabel,...) zu erkennen.

Sie können auch eine Führungslinie mit einem individuell angepassten Versatz erstellen, der auf den Bezugspunkt der Schneide abgestimmt ist.



### Eine Komplettlösung

Dank SITENAV 3D lässt sich die auf Ihrem Bulldozer installierte Ausrüstung auf andere Maschinen wie **Grader** oder **Kompaktlader** übertragen.

Dadurch wird Ihr Nutzen maximiert.

Kosteneffizienz bei gleichzeitiger Steigerung der Flexibilität auf Ihren Baustellen.

## SITENAV 3D BULLDOZER, FÜR WEN?

### Für Unternehmer

Geben Sie Ihren Maschinenführern mehr Autonomie! Unsere Komplettlösung ermöglicht es ihnen, bestehende städtische Netze auf ihren Baustellen zu erkennen oder einer Linie mit einem benutzerdefinierten Versatz basierend auf dem Referenzpunkt des Schildes zu folgen.

### Für Vermesser

Importieren Sie DXF-Projekte inklusive DGMs, Linien und Hintergrundkarten direkt in das Gerät. Exportieren Sie Vermessungspläne mühelos mit Ihrer eigenen Codierung oder der von unserem SITENAV-System generierten Codierung, die über das Gerät oder das Rover-Kit zugänglich ist.

## WARUM SITENAV WÄHLEN?



Installation und Kalibrierung in weniger als einem halben Tag



Eine kabellose, portable Lösung



Intuitive Benutzeroberfläche zur Überwachung Ihrer Baustelle



Dauerhafte Georeferenzierung der Maschine unter Verwendung von GNSS RTK



Technische Hilfe über Fernzugriff und Online-Wartung



# SITENAV

[sales@site-nav.com](mailto:sales@site-nav.com) | (+49) 171 8927020