

SITENAV



3D-Baggerassistentensystem

Verbessern Sie Projektmanagement, Sicherheit und Produktivität auf allen Baustellen mit SITENAV – einem 3D-Baggerassistentensystem. Unsere Lösung ist mit allen Baggertypen und Löffeln kompatibel und lässt sich problemlos zwischen mehreren Maschinen übertragen. Dank der hochpräzisen Echtzeit-Positionierung der Maschine arbeiten Sie mühelos präzise nach Plan. Nutzen Sie das Tablet in der Kabine und/oder die LED-Anzeige in Ihrem Sichtfeld für eine einfache und präzise Führung.

Vorteile

✓ Ein kabelloses modulares Sensorsystem

Statten Sie Ausleger, Löffelstiel und Löffel mit unseren solargestützten, kabellosen Sensoren aus und erhalten Sie Echtzeitdaten zur Maschinenpositionierung. Überwachen Sie die genaue Position der Löffelschneide bzw. -zähne direkt auf dem Bedienbildschirm – alles sicher von Ihrer Kabine aus. Dank unseres kabellosen Ansatzes geht die Installation schneller und Verbindungen oder Stecker können nicht beschädigt werden.

✓ Eine universelle Lösung

SITENAV Machine Control lässt sich einfach auf allen Bagger- und Löffeltypen installieren. Sensoren können je nach Maschinentyp (Verstellausleger, Schwenklöffel, Rotatoren usw.) hinzugefügt werden. Unser Team kann die Installation in nur wenigen Stunden abschließen und stellt sicher, dass Ihre Maschine noch am selben Tag voll einsatzbereit ist.

✓ Zentimetergenau

Das SITENAV-System bietet Ihnen Echtzeit-Einblick in den Baufortschritt, selbst auf komplexen Flächen oder langen, linearen Baustellen. Egal, ob Sie Erdarbeiten, Planierarbeiten oder Infrastrukturprojekte durchführen, SITENAV garantiert zentimetergenaue und effiziente Kontrolle Ihrer Baustellen.



 GNSS-Antennen

 LED Anzeige

 Kabellose Sensoren

 Touchpad

UNSERE 3D-BAGGER-SOFTWARE

Die SITENAV 3D-Baggersteuerungssoftware ist einfach zu bedienen. Unsere benutzerfreundliche Oberfläche erleichtert sowohl erfahrenen als auch unerfahrenen Bedienern den Einstieg. Importieren Sie Ihre Projekte einfach im DXF-Format oder exportieren Sie Ihre Vermessungspläne von Ihrem Vermessungsrover oder direkt von Ihrer Maschine. Aktualisiert das Ingenieurbüro Pläne, werden diese über die integrierte SIM-Karte direkt an jede Maschine online übertragen.



Für alle Aufgaben die passenden Module

Optimieren Sie Ihre Arbeit in Feuchtgebieten mit unserem **Hydro 3D-Modul**. Eine Komplettlösung mit optionalem Unterwasser-Sensor oder Zweischalengreifer.

Sie arbeiten in der Forstwirtschaft? Unser **Forstmodul** unterstützt Sie bei der präzisen Bewirtschaftung Ihrer Parzellen: Kartierung, Planung, Pflanzenzählung und Pflanzempfehlungen.

SITENAV 3D-BAGGER, FÜR WEN?

Für Eigentümer

Geben Sie Ihren Maschinenbedienern mehr Autonomie! Unsere Komplettlösung ermöglicht ihnen, vorhandene städtische Netzwerke auf ihren Baustellen zu erkennen oder einer Linie mit einem benutzerdefinierten Versatz basierend auf dem Löffelreferenzpunkt zu folgen.

Für Vermesser

Importieren Sie DXF-Projekte inklusive DGMs, Linien und Hintergrundkarten direkt in die Maschine. Exportieren Sie Vermessungspläne ganz einfach mit Ihrer eigenen Codierung oder die von unserem SITENAV-System generierte Codierung, zugänglich über die Maschine oder das Rover-Kit.

WARUM SITENAV WÄHLEN?



Installation und Kalibrierung in weniger als einem halben Tag



Eine kabellose Lösung für mehrere Maschinen und Löffel



Intuitive Benutzeroberfläche zur Überwachung Ihrer Baustelle



Permanente Georeferenzierung der Maschine mittels GNSS RTK



Technische Unterstützung und Fernwartung bzw. -support



SITENAV

sales@site-nav.com | (+49) 171 8927020