

MTS-NAVI: für Bagger und Raupe

Ihre Vorteile



**Leistungssteigerung
bis zu 50 %**



**Amortisation nach
einem Jahr**



**Optimierung von
Baustellenabläufen**



**Einfache Kalkulation
und Abrechnung**



**Hohe Attraktivität
für Fachkräfte**



**Größtmögliche
Planungssicherheit**

Das MTS-NAVI erlaubt dem Geräteführer, via Satellit und Neigungssensoren seinen Baggerlöffel bzw. sein Schild entlang eines digitalen Geländemodells zu navigieren. Beim Abgleich der jeweils aktuellen Soll- und Ist-Position des Baggerlöffels/Schildes liefert das Gerät präzise Führungsvorgaben und spart so baubegleitende Vermessungsarbeiten sowie zeit- und kostenintensive Nachprofilierungen.

1 Receiverbox mit 3 Einsatzmöglichkeiten...

...auf dem Bagger



...auf der Raupe



...im Rucksackover



1 Rechner mit 3 Einsatzmöglichkeiten...

...als Baggerrechner



...als Roverrechner

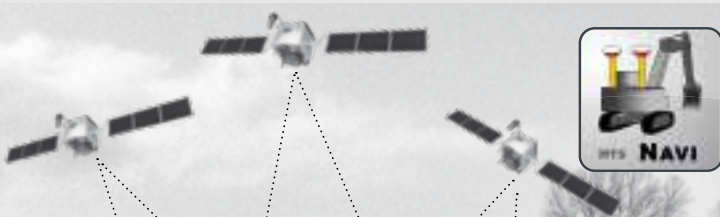


...als Bürorechner



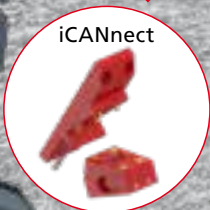
FÜR DIE BAUAUSFÜHRUNG

MTS-NAVI für die 3D-Maschinensteuerung



CAN

iCANnect



Antennen



Tiltrotator-sensoren



Neigungs-sensoren



Receiverbox mit Kombistecker



Basisfunk



NEU
ermöglicht die Kommunikation mit intelligenten Anbaugeräten



Die Assistenten & Tools

Baugrubenassistent

Erstellen Sie digitale Geländemodelle von Baugruben einfach selbst – inklusive Böschungen und Arbeitsräumen und ohne spezielle Planungssoftware.



Volumenassistent

Berechnen Sie Flächen und Volumina vor Ort per Fingertipp und vermeiden Sie damit u.a. Mehr- oder Minderaushübe.

Die Ergebnisausgabe für die Abrechnung erfolgt REB-konform.



Schüttlagenassistent

Die richtige Schüttlage bestimmen, kontrollieren und einhalten. Bei Auswahl des MTS-Anbauverdichters wird die grafische Darstellung der empfohlenen Schüttlage auf dem Baggerrechner angezeigt.



Verdichtungsassistent

Der Anbauverdichter misst, wenn das Verdichtungsende erreicht ist, und gibt die Daten an den Baggerrechner weiter. Die Tragfähigkeit kann über eine Messung mit dem leichten Fallgewichtsgerät von HMP kontrolliert und protokolliert werden.



Funktionen der 3D-Maschinensteuerung

- Baugruben direkt am Bagger erstellen
- Direkter Zugriff auf mehrere digitale Geländemodelle
- An Linien und Punkten entlang graben
- Höhenabstände und -versätze vom Baggerfahrer wählbar
- Einbau- und Lagekontrolle von Oberflächen
- Layer: ein- und ausschaltbar für bessere Übersicht
- Einmessen von beliebig vielen Löffeln
- Gewerk: individuelles Zusammenstellen von Plänen und 3D-Führungsdaten
- Punkte und Linien schnell und einfach aufnehmen
- Direkte Auswahl von Zeichensymbolen
- Direkte Ausgabe als DXF-Datei zur Weiterverarbeitung in CAD-Systemen