



# SONDERMASCHINEN

## GRI-GV Gradervorsatz für Radlader

Standardausführung / Kundenwunsch

## GRI-NA Nivellierautomatik

Absolut benutzerfreundlich, durch den Anwender definier- und aufrüstbar, lässt es sich flexibel für die schwierigsten Aufgaben anpassen.

Hydraulische und elektronische Ansteuerungsmöglichkeiten.

### Nutzung:

- das System beinhaltet Querneigungs-, Dreh und Längsneigungssensoren, um die Ausrichtung des Schildes / Schar zu messen.
- die Laserebene selbst zeigt dem Maschinisten die gewünschte Neigung und Höhe über Leuchtdioden an, oder sendet sogar Korrekturen direkt an die Hydraulik der Maschine.
- der Maschinist erhält die Kontrolle über Neigung, Höhe und Geschwindigkeit.
- Mehrarbeit durch Überlappung werden verhindert, der Materialverbrauch wird kontrolliert / somit wird Zeit und Geld gespart
- sehr großes Leistungsvermögen
- Anbau an jeden **Radlader**
- Systemgenauigkeit **0 – 3 mm** ( je nach Einbaumaterial )
- Schildschneide - hochverschleißfester Stahl ( Hardox 450 )
- 4,3" Grafik-Display
- Controller
- Joystickbox
- 2 x 360° Laserempfänger mit der Möglichkeit einer direkten Mittenverschiebung ( bis ca. 8 cm ) im Display
- **Querneigungssensor**
- Ultraschallsensoren balken
- **skalierte Maststanden 2.0m ( auch Sondermaße z.B. 3.0m )**

## Gradervorsatz



## Nivellierautomatik



### Vorteile einer Kombination von Gritze Steuerungssysteme mit Gritze/GEOMAX GPS:

1. Koordinaten der Baustelle sind auf dem Controller der GPS Ausrüstung in digitaler Form ( DXF ) hinterlegt – somit kann der Polier / Maschinist sich in schwierigem Gelände zusätzliche Punkte zur Orientierung bei der Arbeit mit der Baumaschine schaffen
2. Auf dem Controller des GPS kann ein digitales Geländemodell der Baustelle hinterlegt werden – somit können Oberflächen schnell und sicher kontrolliert und abgesteckt werden
3. Das GPS ermöglicht es dem Maschinisten / Polier sofort, seine Arbeit durch ein digitales, beweissicheres Aufmaß zu erfassen und zu dokumentieren
4. Eventuelle Veränderungen der Daten können via E-Mail oder durch Abrufen aus einer Cloude direkt auf den Controller der GPS-Ausrüstung gesandt werden – die neuen Punkte können sofort auf der Baustelle abgesteckt werden , auch als Orientierung für die Arbeit des Maschinisten
5. Durch die Installation eines Fernwartungsmoduls ist ein Support via Team Viewer möglich
6. Alle durchgeführten Arbeiten auf der Baustelle können permanent kontrolliert werden – Fehler werden dabei sofort erkannt

