



IHR ERFOLG UND DER ERFOLG
IHRER KUNDEN SIND
UNSERE MOTIVATION, UNSERE ZIELE



GRI-R1 2D Raupen-Steuerung Basic (beim Deutschen Patentamt registriert - Eigenentwicklung / Eigenbau)

Kostengünstige, patentierte Nivellierautomatik mit manuellen Masten für Planerraupen. Es ist oft die Frage des Anschaffungspreises und daher unsere Empfehlung auf den Verzicht von teuren E-Masten – **sprechen Sie hier mit uns wegen den alternativen Möglichkeiten**

- Materialkosten bei der Erdbewegung und Feinplanie werden eingespart
- das System zeichnet sich durch eine hohe Präzision auch bei hohem Fahrtempo aus
- **die Komponenten besitzen eine CAN-Bus Schnittstelle**
- bereits vorhandene Elektrohydraulik (Vorrüstung oder alte Nivellierautomatik) kann genutzt werden, wodurch der Einbau einer kostenintensiven Elektrohydraulik entfällt, d.h. die ggf. bereits vorhandene, vorgerüstete Elektrohydraulik aller Hersteller kann durch die **Gritzke -Relaisbox** angesteuert werden
- ist keine Vorrüstung vorhanden erfolgt die notwendige Hydraulikmontage
- **4,3" Grafik-Display**
- Controller
- 360° CAN-Bus Laserempfänger – bei Betrieb mit manuellen Masten ist eine Verschiebung der Mitte des Laserempfängers in mm-Schritten um bis zu +/- 8mm möglich
- externer Schalter für Automatik EIN/AUS
- mechanische Masten
- Querneigungssensor



GRI-R2 2D Raupen-Steuerung (beim Deutschen Patentamt registriert - Eigenentwicklung / Eigenbau)

Mit dem patentierten Gritzke Nivellierautomatik-System für Planerraupen GRI-R2 wird die Einsatzflexibilität der Maschinen und die Produktivität erheblich gesteigert.

- **Spezifikationen identisch wie GRI-R1**
- bereits vorhandene Elektrohydraulik (Vorrüstung oder alte Nivellierautomatik) kann genutzt werden, wodurch der Einbau einer kostenintensiven Elektrohydraulik entfällt, d.h. die ggf. bereits vorhandene, vorgerüstete Elektrohydraulik aller Hersteller kann durch die **Gritzke -Relaisbox** angesteuert werden
- ist keine Vorrüstung vorhanden erfolgt die notwendige Hydraulikmontage
- **7" Grafik-Display**
- Controller
- 360° CAN-Bus Laserempfänger – bei Betrieb mit manuellen Masten ist eine Verschiebung der Mitte des Laserempfängers in mm-Schritten um bis zu +/- 8mm möglich (keine Elektromasten erforderlich)
- externer Schalter für Automatik EIN/AUS
- **mechanische Masten oder Elektromasten**
- Querneigungssensor



Vorteile einer Kombination von Gritzke 2D Raupen-Steuerung mit Gritzke 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 Raupe 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, beweisicheres Aufmaß zu erfassen und zu dokumentieren
4. Eventuelle Veränderungen der Daten können via E-Mail oder durch Abrufen aus einer Cloud 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 Baggerfahrers
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

