

## GRI-SP Spurleitsysteme (Baumaschinen / Pflanzmaschinen / Sondermaschinen)

**A - manuelles Anzeige-System:** der Rotationslaser wird vertikal aufgestellt ( Pos. C ) und der Laserstrahl ( Leitstrahl ) trifft auf einen horizontal montierten Laserempfänger ( Pos. D )

Die Richtung C-D wird dem Maschinisten über das Grafik-Display in der Kabine angezeigt.

**B – automatisches Steuerungssystem** Maschine wird automatisch in einer definierten Spur – siehe hier System A - gesteuert

- Eigenentwicklung / Eigenbau
- das System arbeitet mit Schwarz/Weiß- oder Proportional-Ventilen.
- die Mitte des Laserempfängers lässt sich in 2 mm-Schritten von 0-20 mm einstellen
- die Spur kann von der Kabine aus um +/- 8 cm nach links/rechts manuell verschoben werden
- externe Bedienelemente
- Abschaltmöglichkeit der automatischen Lenkung
- zusätzliche Anzeige mit einer externen Lichtampel - rechts / mitte / links
- automatische Erkennung: Vorwärtsfahrt / Stillstand / Rückwärtsfahrt
- Auflösung Laserempfänger in 1/10mm Schrittweite
- Anschlussmöglichkeiten für Neigungssensoren und Ultraschallsensorbalken - zusätzliche Steuerungs- und Anzeigeaufgaben
- Systemgenauigkeit +/- 1mm
- 4,3“ Grafik-Display
- Controller
- 360° Laserempfänger
- Querneigungssensor
- Ultraschallsensorenbalken

Die Eigenentwicklung lässt sich auf fast jede Maschine und dem entsprechenden Anbaugeräte montieren. Bei innovativen Sonderwünschen des Kunden werden diese kurzfristig mit der Gritzke Software schnell und kostengünstig realisiert.



## Horizontaler-/ vertikaler Rotationslaser

elektronisch selbstnivellierender Rundum-Laser für horizontalen und vertikalen Einsatz. Er sendet einen stehenden oder rotierenden Laserstrahl. Erreichbare Genauigkeit: +/- 1mm / 100m.

Der rotierende Laserstrahl wird vom Fixier-Empfänger empfangen und automatisch auf die vorher festgelegte Position gesteuert - Abweichungen werden sofort erkannt und automatisch nachgesteuert.

Der Laser wird auf eine vertikale Fixiereinrichtung mit Seitenfeintrieb (oder Kurbelstativ) montiert.

