

# Schiene im Fokus

## Rail in focus



## Messsysteme

Innovative Lösungen für die perfekte Gleislage

### Produktbeschreibung

Mit wegweisenden Innovationen in der Vermessungstechnik setzt die Sersa neue Massstäbe für den systematischen Unterhalt von Gleisen und Weichen. Unsere Systeme sind nicht nur Eigenentwicklungen, sondern werden auch von uns produziert und revidiert. Sie sind speziell auf die komplexen Anforderungen modernster Nivellier-Richt- und Stopfmaschinen abgestimmt und gehören bei vielen Herstellern mittlerweile zum Standard.

### Das System PALAS

Setzt neue Massstäbe in der kontinuierlichen absoluten Gleisvermessung:

- International eingesetztes System zur kontinuierlichen absoluten Führung von Gleisbaumaschinen
- Permanenter Vergleich der Ist-/Soll-Lage der Gleisachse während der Arbeit (separate Sperrpausen entfallen)
- Führt die Maschine präzise nach der vorgegebenen Geometrie

### Gleis-Messgerät MEPHISTO

Geeignet für Profil-, Fahrdrabt-, Fixpunkt- und Überhöhenmessung:

- Einsetzbar für die Normal- und Meterspur sowie weitere Spurweiten
- Demontierbar und in Transportkoffer verstaubar
- Datenübertragung mit Funk z.B. direkt zu PALAS
- Von nur einer Person bedienbar

### Unsere Leistungen

- Produktion und Unterhalt von selbst entwickelten Messsystemen für Normal- und Meterspur
- Anpassung an kundenspezifische Anwendungsgebiete
- Die wichtigsten Messsysteme:
  - MEPHISTO: allwettertaugliches, berührungsloses Messen von Fixpunkten, Lichtraumprofil und Fahrleitung
  - PALAS: absolutes und kontinuierliches Messsystem in Echtzeit, typisch integriert in Stopfmaschinen als Führungssystem, eingesetzt in der Schweiz, Frankreich, Italien und Grossbritannien

### Ihre Vorteile

- Auf die Kundenansprüche angepasste effiziente Messsysteme
- Messungen können in Kombination mit anderen Arbeitsprozessen (z.B. Stopfen) ausgeführt werden

### Vertrieb

MEPHISTO werden über die GEISMAR Gleisbaumaschinen GmbH ([www.geismar.pro](http://www.geismar.pro)) vertrieben  
PALAS werden je nach Einsatzort (Land) über Sersa Maschinerie Gleisbau AG oder MATISA Matériel Industriel S.A. vertrieben

### Kontakt

Ueli Bühler  
Abteilungsleiter Messsysteme  
[ueli.buehler@rsrg.com](mailto:ueli.buehler@rsrg.com)  
+41 79 946 12 74

