



## Sistemi di misurazione

Soluzioni innovative per la perfetta posizione dei binari

### Descrizione del prodotto

Con le sue rivoluzionarie innovazioni nella tecnica di misura, Rhombberg Sersa Rail Group fissa nuovi standard di riferimento per la manutenzione sistematica di binari e scambi. I nostri sistemi sono frutto di uno sviluppo realizzato all'interno della nostra azienda, in più sono anche prodotti e revisionati dai nostri servizi. Adattati specificamente ai complessi bisogni dei nostri ultramoderni macchinari per il livellamento, l'allineamento e la rinalzata del ballast, i nostri sistemi di misurazione fanno ormai parte degli standard di numerosi fabbricanti.

### Il sistema PALAS

Impone nuovi standard di riferimento nella misurazione continua assoluta dei binari:

- Sistema impiegato su scala mondiale per la guida continua assoluta dei macchinari di costruzione ferroviaria
- Comparazione permanente fra la posizione effettiva e la posizione di progetto dell'asse del binario durante il lavoro (i tempi di chiusura separati non sono più necessari)
- Guida precisa della macchina in base alla geometria predefinita

### Strumento di misura binari MEPHISTO

Adatto per la misurazione del profilo, della catenaria, dei punti di riferimento e della sopraelevazione:

- Utilizzabile per lo scartamento normale e metrico come anche per altri scatamenti di binari
- Smontabile e trasportabile nell'apposita valigetta
- Trasferimento dei dati wireless ad esempio al sistema PALAS
- Utilizzabile da una sola persona



### I nostri servizi

- Produzione e manutenzione di sistemi di misura da noi realizzati per scartamento normale e metrico
- Adattamento ai campi d'applicazione specifici del cliente
- I sistemi di misura più importanti:
  - MEPHISTO: misurazione senza contatto di punti di riferimento, del profilo di sicurezza e di catenarie in ogni condizione climatica
  - PALAS: sistema di misura assoluto e continuo in tempo reale, tipicamente integrato in rinalzatrici come sistema di guida, impiegato in Svizzera, Francia, Italia e Gran Bretagna

### I vostri vantaggi

- Sistemi di misura efficienti, adattati alle esigenze dei clienti
- Le misurazioni possono essere effettuate in combinazione con altri processi operativi (ad esempio rinalzata)

### Distribuzione

MEPHISTO è distribuito da GEISMAR Gleisbaumaschinen GmbH ([www.geismar.pro](http://www.geismar.pro))

PALAS è distribuito da Sersa Maschineller Gleisbau AG o da MATISA Matériel Industriel S.A. a seconda del luogo d'impiego (nazione)

### Contatto

Ueli Bühler  
Responsabile di reparto Sistemi di misura  
[ueli.buehler@rsrg.com](mailto:ueli.buehler@rsrg.com)  
+41 79 946 12 74

