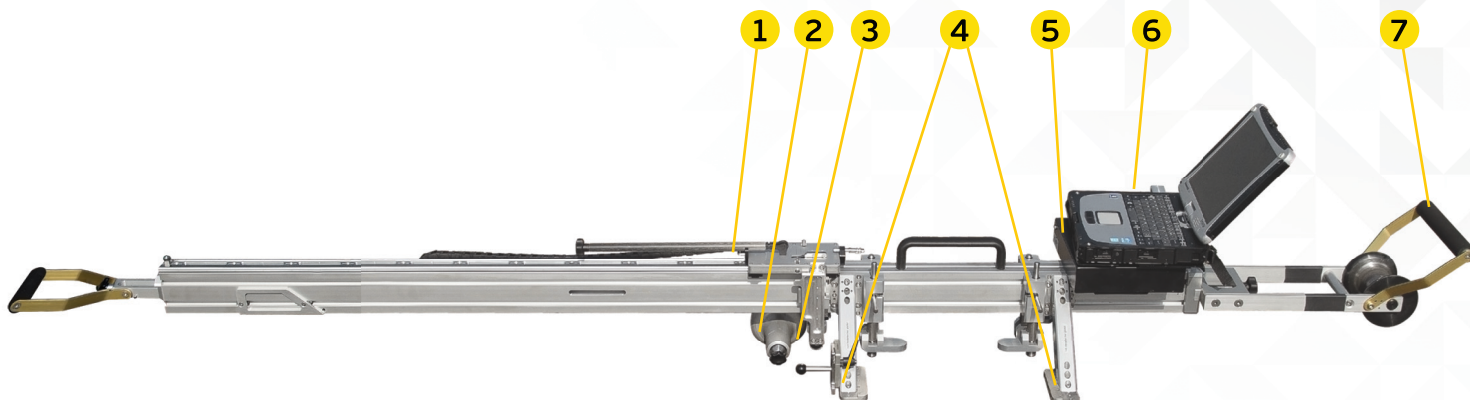


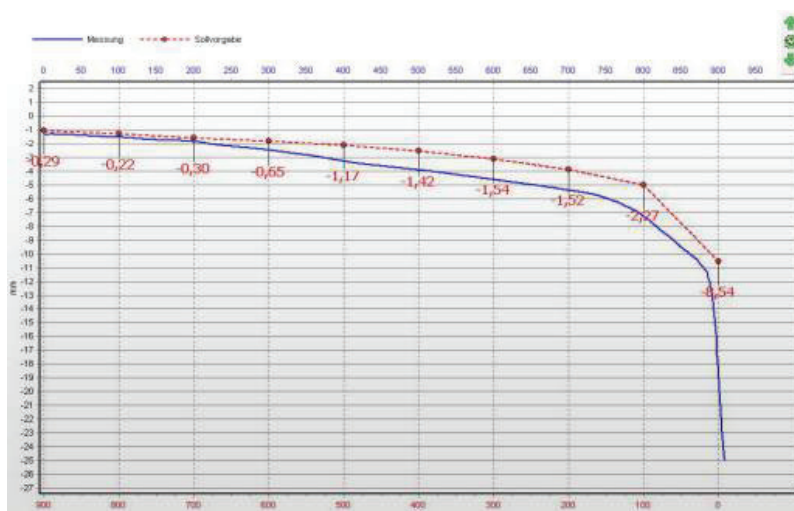
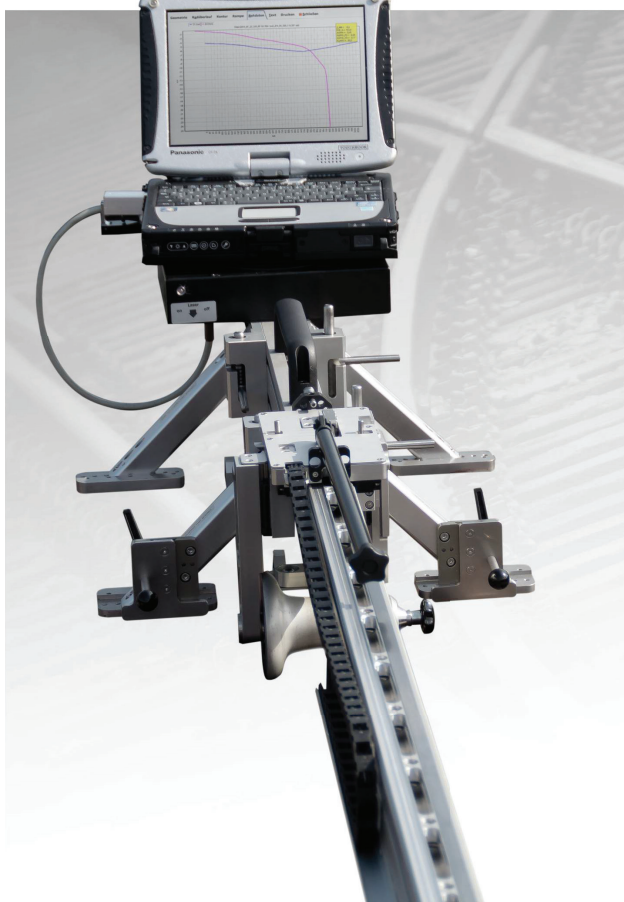
HMG

Digitální systém kontinuálního měření opotřebení hrotu srdcovky



- 1 Pohyblivá měřicí jednotka
- 2 Profilová kladka D1
- 3 Výšková kladka D2
- 4 Upínací a vyrovnávací prvky
- 5 E-Box
- 6 Notebook "MPC" pro venkovní použití
- 7 Rukojeť

Digitální systém kontinuálního měření opotřebení hrotu srdcovky HMG vyhodnocuje naměřená data ve vztahu k referenčnímu profilu. Při měření je zaznamenána také geometrie hrotu srdcovky. Referenční profil určují křídlové kolejnice, ke kterým je měřidlo pomocí dorazů vyrovnáno. Délka měřeného úseku je 1.040 mm, sběr dat probíhá nepřetržitě pomocí pohyblivé měřicí jednotky s výškovou a profilovou kladkou. Naměřené hodnoty jsou zaznamenávány v intervalu 1 mm. Měření je prováděno ručně a je dokončeno během několika sekund. Výsledky měření jsou uloženy na připojeném externím notebooku „MPC“ pro venkovní použití a mohou být vyhodnocovány na místě.



HMG vyhodnocovací software

VÝHODY POUŽITÍ:

- Kontinuální měření hlavních parametrů hrotu srdcovky
- Porovnání předepsaného a aktuálního profilu srdcovky v reálném čase
- Objektivní a komplexní vyhodnocení aktuálního stavu
- Digitální dokumentace opotřebení hrotu srdcovky
- Stanovení přesných specifikací pro korekci geometrie
- Schválení Deutsche Bahn (DB)

Technické údaje

| Rozsah měření ve vztahu k temenu hlavy kolejnice (TK) | pod TK | nad TK | Celkem |
|---|----------------------------|--------|----------|
| Délka měřeného úseku | | | 1.040 mm |
| Profilová kladka D1 | 14 mm | 36 mm | 50 mm |
| Výšková kladka D2 | 24 mm | 30 mm | 54 mm |
| Interval měření | 1 mm | | |
| Rozměry | 2.465 × 435 × 300 mm | | |
| Hmotnost cca | 24,5 kg (včetně Notebooku) | | |

