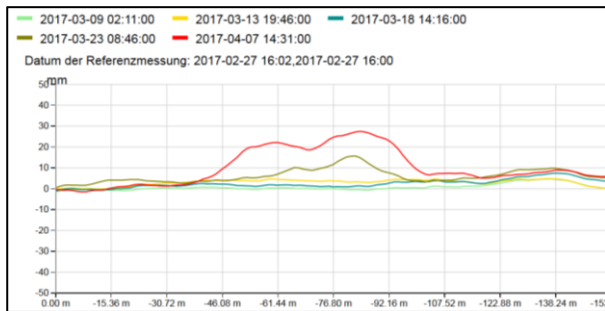


Amberg TrackControl

Sécurité complète pour les voies de chemins de fer



Amberg TrackControl

Données techniques

- Système de mesure:
 - Capteurs d'inclinaison à un ou deux axes
 - Correction de la température
 - Visualisation permanente sur internet
- Mesures:
 - Enregistrement du dévers, détermination du gauche et de la flèche verticale
 - Intervalle de mesure minimale : 1 min.
 - Précision:
 - +/- 1.0 mm surélévation de la voie
 - +/- 0.2 ‰ gauche
 - +/- 1.0 mm flèche verticale (sur la base de 9.6m)
 - +/- 3.5 mm mouvements verticaux absolus (par chaîne de 56m)
- Représentation
 - Représentation en temps réel des résultats sur **GEOvis**

Exportation des données vers d'autres plateformes possible

Domaines d'application

- Chantiers ferroviaires
- Surveillance de voie situées sur du terrain critique (par exemple : glissement de terrain)

Applications

- Amberg TrackControl module de base comprend 48 capteurs longitudinaux, 12 transversaux et 4 capteurs à double axes pour l'inclinaison des mâts. Cela permet une surveillance de 56m de voie
- Le module de base peut être complété par 5 modules supplémentaires permettant de surveiller 340m de voie. Si des déplacements absolus doivent être détectés, chaque extrémité des modules doit être connu en altimétrie et peut être mesuré par mesures terrestres ou GPS, si les mouvements absolus doivent être indiqués

Avantages clients

- Monitoring avec grande fiabilité vu que les résultats ne sont pas influencés par les mauvaises conditions météorologiques (neige, brouillard, pluie)
- Intervalle de mesure de 1 minute
- Installation efficace et flexible
- Faibles coûts de fonctionnement