

Amberg MobileMapping System

Datenerfassung im Eiltempo



Amberg MobileMapping System

Technische Daten

- Messsystem:
 - 2 Laserscanner Profiler 6012
 - 360°-Kamera
 - Inertiales Navigationssystem
 - GNSS- Empfänger
- Messung:
 - Geschwindigkeit bis zu 100 km/h
 - Flexible Messplattform für jegliche Fahrzeuge: Auto, Lokomotive, Tram, Quad, Boot
 - Genauigkeiten:
 - 15-25 mm (bei gutem GNSS-Signal)
 - < 10 mm (mit Passpunkten)
 - Laserscanning: 2 Mio. Punkte/Sekunde
 - Synchronisierte Bildaufnahme

Einsatzbereich

- Bahnstrecken, Metros, Strassenbahnen
- Strassen, Autobahnen
- Tunnel

Übersicht Produkte

- Lichtraumvermessung und –analyse
 - Flächendeckende Auswertung
 - Standard- oder dynamische Analyse
- Aufbau Lichtraumdatenbank
- Tunnelinspektion
- Bestandsaufnahmen
 - Gleis: Gleisgeometrie, Signale, etc.
 - BIM Bestandsmodelle
 - Strasse (z.B. Geländemodell, Detailaufnahmen für Projekt, Zustandsanalyse)
- Amberg CloudPlattform: 3D-Web Datenviewer für Kunden

Kundennutzen

- Minimale Einschränkung für Verkehrsteilnehmer
- Kosten und Nerven sparen
- Eine Messung – grösstmögliche Wertschöpfung Effizient. Bequem. Wirtschaftlich.
- Minimierung von Projektrisiken dank Planung mit zuverlässigen Grundlagen
- Sicherheit dank flächendeckenden Daten