



GEDO TRACK BAR

FESTE FAHRBAHN VERMESSUNG MIT EL. GLEISSMESSLATTE

Das System, basierend auf der elektronischen Gleismesslatte Trimble GEDO Bar, kommt bei Feste Fahrbahn Projekten zum Einsatz, bei denen aufgrund des Bauverfahrens oder bei sehr geringem Baufortschritt kein Gleismesswagen zum Einsatz kommen kann. Es handelt sich um ein einfach konzipiertes, integriertes Messsystem für hochgenaue Gleiseinrichtung, Inspektion und Qualitätskontrolle. In einem Arbeitsschritt werden die dreidimensionale Lage des Gleises sowie die Spurweite und Überhöhung erfasst. Die gemessenen Daten werden mit den Entwurfsdaten verglichen und vor Ort die Korrekturwerte angezeigt um den Bautrupps die Gleiseinrichtung zu ermöglichen. Das System lässt sich sowohl für Hochgeschwindigkeitsstrecken als auch bei Nahverkehrs- und U-Bahn-Projekten einsetzen.

TRIMBLE GEDO SYSTEME

Die Trimble GEDO Systeme können für unterschiedliche Anwendungen beim Messen, Erfassen und Analysieren der Gleislage und Gleisqualität sowie für Bau- und Instandhaltungsmaßnahmen eingesetzt werden. Die Instrumente und Software der Trimble GEDO Systeme sind speziell für die verschiedenen Vermessungsaufgaben an Bahnstrecken ausgelegt und vereinfachen die Arbeiten im Feld und im Büro. Anhand von Standarddatenformaten können Informationen mit führenden Softwareprodukten zur Gleisplanung und Maschinen zur Gleisinstandhaltung ausgetauscht werden.

SYSTEMAUSSTATTUNG

Elektronische Gleismesslatte Trimble GEDO Bar

Elektronische Gleismesslatte, ausgestattet mit Sensoren zur Messung der Spurweite und Überhöhung, bildet zusammen mit einer Trimble Kontrolleinheit und einem Trimble Tachymeter die Grundlage dieses Messsystems.

Trimble GEDO Track Bar

Für den Bau, die Gleiseinrichtung und Kontrolle von Feste Fahrbahnen optimierte Feldsoftware. Es werden die Differenzen zwischen Ist und Soll für beide Schienen gleichzeitig entsprechend der Gleistrassierung direkt im Feld angezeigt.

Trimble GEDO Office

Import und Vorbereitung der Trassendaten sowie Austausch mit externen Systemen.

Trimble GEDO Office Rec

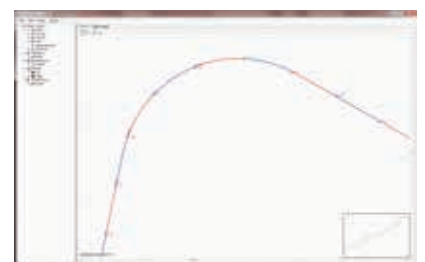
Nachverarbeitung der Daten aus dem Feld. Standpunktzusammenführung und Ausgleich der Überlappungsbereiche.

Trimble GEDO Office Quality

Verarbeitung, Analyse und Überprüfung der Messdaten mit Protokollierung für Korrekturmaßnahmen und zur Dokumentation für die Qualitätssicherung.

Hauptvorteile:

- ▶ Verkürzte Bauzeit und reduzierte Kosten durch unverzüglichen Abgleich mit den Solldaten im Feld
- ▶ Informationen zur Gleiseinrichtung für beide Schienen mit einer Messung
- ▶ Aufzeichnung der dreidimensionalen Gleislage, Spurweite und Überhöhung in einem Arbeitsschritt
- ▶ Unterstützung aller gängigen Elemente der Gleistrassierung
- ▶ Unterstützung von speziellen Berechnungen (z.B. FAKOP®-Spurkopfaufweitung)
- ▶ Durchgängige Datenhaltung und standardisierte Protokollierung von Korrekturwerten



FESTE FAHRBAHN EL. GLEISMESSSLATTE

ALLGEMEINES

Anwendung Gleiseinrichtung und Gleiskontrolle bei Feste Fahrbahn Projekten

Systemgenauigkeit

Innere Systemgenauigkeit ±0,3 mm
 Positionsgenauigkeit < 1 mm

Unterstützte Instrumente Trimble S5 Totalstation
 Trimble S6 Totalstation
 Trimble S7 Totalstation
 Trimble S8 Totalstation
 Trimble S9 Totalstation

EL. GLEISMESSSLATTE TRIMBLE GEDO BAR

Beschreibung Gleismesslatte; unterstützt Trimble Tachymeter
 Spurweite 1.000 mm, 1.067 mm, 1.435 mm, 1.520 mm, 1.600 mm, 1.668 mm, 1.676 mm (andere Spurweiten auf Nachfrage)

Spurweitenmessung

Messbereich -20 mm bis +60 mm
 Genauigkeit ±0,5 mm

Messen der Überhöhung

Messbereich ±9° oder ±235 mm bei 1.435 mm Spurweite
 Genauigkeit ±0,5 mm (statisch)

Akku

Typ Lithium-Ionen-Akku der Trimble S-Serie
 Betriebsdauer 8 - 10 Stunden.

KONTROLLEINHEIT TRIMBLE TSC3

Betriebssystem Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional
 Bedienung Touchscreen, Tastatur
 Schnittstellen USB, RS232, Bluetooth®, WLAN (802.11b/g/n)
 Schutz gegen Umwelteinwirkungen IP67; MIL-STD-810G
 Temperaturbereich -30 °C bis +60 °C
 Gewicht 1,04 kg

Akku

Betriebsdauer 34 Std.

KONTROLLEINHEIT TRIMBLE TSC7

Betriebssystem Windows® Microsoft 10 Pro
 Bedienung Touchscreen, Tastatur
 Schnittstellen USB, RS232, Bluetooth®, WLAN (802.11 a/b/g/n)
 Schutz gegen Umwelteinwirkungen IP68; MIL-STD-810G
 Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C
 Gewicht 1,6 kg

Akku

Betriebsdauer bis zu 7 Std.

TACHYMETER TRIMBLE S9

Gewicht 5,5 kg
 Winkelmessgenauigkeit 0,5" oder 1"
 Streckenmessgenauigkeit 0,8 mm + 1 ppm oder 1 mm + 2 ppm



Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Autorisierter Trimble-Vertriebspartner

NORDAMERIKA
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 USA

EUROPA
 Trimble Railway GmbH
 Korbacher Straße 15
 97353 Wiesentheid
 DEUTSCHLAND
 www.trimble-railway.com

ASIEN & SÜDPAZIFIK
 Trimble Navigation
 Singapore PTE Limited
 3 HarbourFront Place
 #13-02,
 HarbourFront Tower Two
 Singapore 099254
 SINGAPUR

© 2018, Trimble Inc. Alle Rechte vorbehalten. Trimble und das Globus- und Dreieck-Logo sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Trimble Inc. Microsoft und Windows sind entweder in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation. Die Bluetooth-Wortmarke und -Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Die Verwendung dieser Marken durch Trimble Inc. erfolgt unter Lizenz. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Bestell-Nr. PN 022516-422-DEU (09/18)