

Lasergestützte Messsysteme für kontinuierliche Überwachungsmessungen von Schachteinrichtungen und Aufzügen

Laser Measuring Systems for Continuous Monitoring Measurements of the Guides Geometry in the Mine and Lift Shaft

Im Beitrag werden Laser-Messtechnologien vorgestellt, die eine automatische, schnelle und gefahrlose Überwachung von Bergwerkschächten und Liftführungselementen ermöglichen. Präsentiert wird der Einsatz von DISTO-Laserdistanzmessern und einem Lotlaser-Messmodul mit CCD-Digitalkameras zum Bestimmen der Geometrie der Schacht-Führungsbahnen im Rahmen der Automatisierung des Messprozesses in der Deformationstechnik.

Henryk Bryś, Wojciech Jaśkowski

337 | Gast-Editorial

339 | Fachbeitrag begutachtet

- 339 Lasergestützte Messsysteme für kontinuierliche Überwachungsmessungen von Schachteinrichtungen und Aufzügen

347 | Sonderbeiträge Prof. Dr.-Ing. W. Schwarz

- 347 Innovative Satellitengeodäsie am GFZ – Fernerkundung mit reflektierten GNSS-Signalen
354 Ursache und Wirkung bei Deformationsprozessen – analytische und numerische Ansätze

362 | GNSS

366 | avn aktuell

- 366 Ankündigungen
366 Firmennachrichten
367 Persönliches
368 Veranstaltung

368 | Impressum



Die CARD/1-Vermessung ist in der Praxis tagtäglich im Einsatz. Nutzen auch Sie z. B. die innovativen Lösungen für die Verarbeitung von Laserscannerdaten.

Kontakt:

IB&T GmbH, An'n Slagboom 51, 22848 Norderstedt,
Tel. +49 (0)40/534 12-0, vertrieb@card-1.com