

Mantenere un'elevata precisione durante i test dinamici della segnaletica stradale

Panoramica

- [Zhejiang Brother Road Sign Coating Co. Ltd.](#) sono stati incaricati di verificare la visibilità della segnaletica stradale in aree di grandi dimensioni in Cina.
- Per misurare la retroreflettenza della segnaletica stradale è stato utilizzato il retroriflettometro dinamico per veicoli [Zehntner ZDR 6020 RL](#).
- Il team ha ottenuto risultati precisi e chiari in modo sicuro ed efficiente.

Le autorità preposte alla sicurezza del traffico e le unità industriali hanno recentemente prestato maggiore attenzione all'importante correlazione tra la visibilità della segnaletica stradale, la retroreflettività e la sicurezza stradale. Il rilevamento e la valutazione tempestivi e accurati dello stato del coefficiente di retroreflettenza della segnaletica stradale sono fondamentali per la sicurezza stradale.

Zhejiang brother road sign coating Co. Ltd. Ltd. (Brother Road Sign) è un'azienda leader in Cina nel settore del rivestimento della segnaletica stradale ed è responsabile della costruzione di molte autostrade e strade urbane, nonché di nuove sezioni di prova del rivestimento.

La sfida

L'apparecchiatura di rilevamento portatile originale che utilizza il metodo di rilevamento a punti può essere utile per misurazioni su piccola scala o su strade sigillate, ma per strade e autostrade su larga scala in fase di esercizio e manutenzione non è più applicabile. Le aziende hanno quindi bisogno di tecnologie e prodotti di rilevamento più sicuri.

La soluzione

In risposta a questa situazione, Brother Road Sign ha lanciato rapidamente il retroriflettometro dinamico per veicoli Zehntner ZDR 6020 RL dopo una ricerca e ha creato la stazione di rilevamento mobile Brother Road Sign con questa apparecchiatura come nucleo centrale.



Vantaggi dell'utilizzo dello [ZDR 6020 RL](#) per queste applicazioni:

- Fornisce la stessa precisione delle misurazioni manuali fino a una velocità di 150 km/h.
- 300 misurazioni al secondo, migliorando l'efficienza di acquisizione e mantenendo un'elevata accuratezza
- Nessuna interferenza con il normale flusso del traffico
- Riconosce due o anche tre corsie e memorizza automaticamente i valori di misura
- Garantisce la sicurezza degli ispettori durante il rilevamento.

Inoltre, adotta un tablet touch screen di livello industriale con software di acquisizione per osservare dinamicamente la marcatura e lo stato di acquisizione in tempo reale. Vengono fornite sia misure di singoli punti che risultati medi di campionamento di distanze intervallate.

Il sistema è inoltre dotato di GPS e telecamere ad alta definizione. Tutti i dati e i contenuti video possono essere visualizzati come informazioni di geolocalizzazione nel software di analisi Zehntner Mapping Tools.

Risultato

Il retroriflettometro dinamico per veicoli ZDR 6020 RL facilita la registrazione periodica delle modifiche dei dati per un'ampia gamma di sezioni di costruzione per il monitoraggio della qualità e per le sezioni di prova.

Il flusso di lavoro per l'analisi dei dati si accorcia notevolmente; non solo migliora l'efficienza, ma garantisce anche l'accuratezza del rilevamento.

L'- Brother Road Sign.

Ulteriori articoli, casi di studio e note applicative sulla sicurezza stradale nel nostro [Spazio Ispezione](#).



[Terms Of Use](#)
[Website Data Privacy Policy](#)

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.