

# 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.