

Maintien d'une grande précision lors des essais de marquage routier dynamique

Vue d'ensemble

- [Zhejiang Brother Road Sign Coating Co. Ltd.](#) ont été engagés pour vérifier la visibilité du marquage routier sur des zones à grande échelle en Chine.
- Le rétroreflectomètre dynamique [Zehntner ZDR 6020 RL](#) monté sur véhicule a été utilisé pour mesurer la rétroreflectivité du marquage routier.
- L'équipe a obtenu des résultats précis et clairs de manière sûre et efficace.

Les autorités chargées de la sécurité routière et les unités industrielles ont récemment accordé plus d'attention à l'importante corrélation entre la visibilité du marquage routier, la rétroreflectivité et la sécurité routière. La saisie et l'évaluation rapide et précise de l'état du coefficient de rétroreflexion du marquage routier sont cruciales pour la sécurité routière.

Zhejiang brother road sign coating Co. Ltd. (Brother Road Sign) est une entreprise leader dans le domaine du revêtement de marquage routier en Chine, et est responsable de la construction de nombreuses autoroutes et routes urbaines, ainsi que de nouvelles sections d'essai de revêtement.

Défi

L'équipement de détection portable original utilisant la méthode de détection ponctuelle peut être utile pour les mesures à petite échelle ou sur les routes scellées, mais pour les routes à grande échelle et les autoroutes en phase d'exploitation et d'entretien, il n'est plus applicable. Les entreprises ont donc besoin de technologies et de produits de détection plus sûrs.

Solution

En réponse à cette situation, Brother Road Sign a rapidement lancé le rétroreflectomètre dynamique de marquage monté sur véhicule Zehntner ZDR 6020 RL après recherche, et a mis en place la station de détection mobile Brother Road Sign avec cet équipement comme noyau.



Avantages de l'utilisation du [ZDR 6020 RL](#) pour ces applications :

- Fournit la même précision que les mesures de poche à une vitesse allant jusqu'à 150 km/h.
- 300 mesures par seconde, ce qui améliore l'efficacité de l'acquisition tout en maintenant une grande précision
- Aucune interférence avec le flux normal du trafic
- Reconnaît deux ou même trois voies et enregistre automatiquement les valeurs de mesure
- Assure la sécurité des inspecteurs pendant la détection

En outre, il adopte une tablette à écran tactile de qualité industrielle avec un logiciel d'acquisition pour observer dynamiquement le marquage et le statut d'acquisition en temps réel. Il fournit à la fois des mesures en un seul point et des résultats d'échantillonnage moyen des distances d'intervalle.

Le système est également équipé d'un GPS et de caméras haute définition. Toutes les données et le contenu vidéo peuvent être visualisés sous forme d'informations de géolocalisation dans le logiciel d'analyse Zehntner Mapping Tools.

Résultat

Le rétro réflectomètre dynamique de marquage monté sur véhicule ZDR 6020 RL facilite l'enregistrement périodique par la société Brother Road Sign des modifications de données pour un large éventail de sections de construction pour le suivi de la qualité et les sections d'essai.

Le flux de travail de l'analyse des données est considérablement raccourci, ce qui permet non seulement d'améliorer l'efficacité mais aussi d'assurer la précision de la détection.

L'- Brother Road Sign.

Consultez d'autres articles, études de cas et notes d'application sur la sécurité routière dans notre [Espace Inspection](#).



[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.