

Manutenção de alta precisão durante os testes dinâmicos de marcação de estradas

Visão geral

- [Zhejiang Brother Road Sign Sign Coating Co. Ltd.](#) foram contratados para verificar a visibilidade da sinalização rodoviária de grandes áreas na China
- O retrorrefletómetro de marcação dinâmica [Zehntner ZDR 6020 RL](#) montado em veículos foi utilizado para medir a retrorreflectividade da marcação rodoviária
- A equipa alcançou resultados precisos e claros de uma forma segura e eficiente

As autoridades de segurança rodoviária e as unidades industriais têm estado recentemente a prestar mais atenção à importante correlação entre visibilidade da marcação rodoviária, retrorreflectividade e segurança rodoviária. A compreensão e avaliação atempada e precisa do estado do coeficiente de retrorreflectividade da marcação rodoviária é crucial para a segurança rodoviária.

Zhejiang brother road sign sign coating Co. Ltd. (Brother Road Sign Signage) é uma empresa líder no revestimento de sinalização rodoviária na China, e é responsável pela construção de muitas auto-estradas e estradas urbanas, bem como de novas secções de ensaio de revestimento.

Desafio

O equipamento de detecção portátil original que utiliza o método de detecção pontual pode ser útil para medições em pequena escala ou em estradas seladas, mas para estradas e auto-estradas de grande escala na fase de operação e manutenção, já não é aplicável. Por conseguinte, as empresas necessitam de tecnologia e produtos de detecção mais seguros.

Solução

Em resposta a esta situação, a Brother Road Signage lançou rapidamente o retrorrefletómetro de marcação dinâmica montada em veículo Zehntner ZDR 6020 RL após investigação, e criou a Estação de Detecção Móvel Brother Road Signage com este equipamento como núcleo.



Vantagens de utilizar o [ZDR 6020 RL](#) para estas aplicações:

- Fornece a mesma precisão que as medições manuais a uma velocidade até 150 km/h
- 300 medições por segundo, melhorando a eficiência de aquisição mantendo ao mesmo tempo uma elevada precisão
- Sem interferência com o fluxo normal de tráfego
- Reconhece duas ou mesmo três pistas e armazena automaticamente os valores de medição
- Garante a segurança dos inspectores enquanto detecta

Além disso, adopta uma pastilha de ecrã táctil de grau industrial com software de aquisição para observar dinamicamente a marcação e o estado de aquisição em tempo real. São fornecidas tanto medições de ponto único como resultados médios de amostragem de distâncias de intervalo.

O sistema está também equipado com GPS e câmaras de alta definição. Todos os dados e conteúdo vídeo podem ser vistos como informação de geolocalização no software de análise Zehntner Mapping Tools.

Resultado

O retrorreflectómetro de marcação dinâmica de veículos ZDR 6020 RL facilita o registo periódico pela empresa Brother Road Signage de alterações de dados para uma vasta gama de secções de construção para acompanhamento de rastreio de qualidade e secções de ensaio.

Reduz significativamente o fluxo de trabalho da análise de dados; não só aumenta a eficiência, mas também assegura a precisão da detecção.

- a placa de sinalização rodoviária Brother.

Ver mais artigos, estudos de caso e notas de aplicação sobre segurança rodoviária no nosso [Espaço de Inspeção](#).



[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.