在道路标线测逆反射系数检测时保持高精度

概述

- 浙江兄弟路标涂料有限公司（以下简称：兄弟路标）负责国内众多高速公路和城市道路的标线逆反射系数检测。
- Zehntner ZDR 6020 RL 动态车载标线回射仪用于测量道路标线回射率
- 团队以安全高效的方式取得了准确、清晰的结果

各交通安全管理部门和行业单位一直重视道路标线的可见度、逆反射系数和道路安全之间的重要关联。及时、准确地掌握并且评估道路标线逆反射系数的状况，对于道路行车安全来说至关重要。

兄弟路标是中国道路标线涂料的领军企业，负责了国内众多高速公路和城市道路的标线涂料施工以及大里程的新涂料试验路段。

挑战

原有的便携式检测设备采用封路、定点检测方法，针对交付竣工时的小规模检测尚可，但是针对大规模已处于运营养护阶段的标线则不再适用，企业需要更加安全的检测技术及产品。

解决方案

针对这一现状，兄弟路标经调研后，迅速启用了动态车载式标线逆反射测量仪Zehntner ZDR 6020 RL，并以该设备为核心成立了兄弟路标道路标线移动检测站。

ZDR 6020 RL 可为您提供：

- 在高达150千米/时的状态下提供堪比手持测量时一样的精度
- 每秒测量300次，在保持高精度的情况下，提升采集效率
- 不妨碍正常的交通通行
- 可以识别双线甚至三线、同时自动存储测量值
- 在检测的同时确保了检测人员的安全

此外，它采用工业级触摸屏平板电脑，配有采集软件，可实时动态观察标线和采集状态。同时提供间隔距离的单点测量结果和平均采样结果。

该系统还配备航位推算GPS和高清摄像头。所有的数据和摄像内容都可以在分析软件Zehntner Mapping Tools中以地理位置信息查看。

结果

ZDR 6020 RL动态车载式标线逆反射仪有助于兄弟路标公司对于大范围的施工路段后续质量跟踪和试验路段的数据变化周期性记录；

显着缩短数据分析的工作流程；不仅提高了效率，而且保证了检测的准确性。

— 兄弟路标。

访问我们的检测学堂，了解更多关于道路安全领域的应用案例。

SCREENING EAGLE | proceq

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.