



智能安全评估车

连续路面磨耗检测。

智能安全评估车 (iSAVe) 是一个关键的工具，通过查明风险较高的区域，确保驾驶员在潮湿道路条件下的安全。

iSAVe 是检测防滑性和相关路面特性方面的一项重大进步，它提供了道路安全的完整图像，以及综合摩擦和安全评估所需的所有数据。

它允许采用更具针对性的方法，在高需求位置收集检测值，如交通信号灯和交叉口的的方法，以及在狭窄弯道周围，通常要求车辆制动、加速或以速度操纵。

除了磨耗数据外，该系统还配备了能够收集相关路面安全测量数据的传感器，如平整度、车辙、宏观构造深度、道路和路边图像和几何结构，鹰眼平台完全同步所有数据流。

应用

- 通过测量两个车轮路径中的侧向力系数 (SFC) 来确定路面的防滑性。
- 相关路面特性评估。
- 数据可与碰撞数据交叉引用，以识别潜在的高风险磨耗区域。

特征

- 同时测量两个车轮路径中的磨耗。
- 动态控制的水流，可以在所有速度下向路面/轮胎界面施加一致的水膜。
- 分体式轮辋设计可快速更换测量测试轮胎。
- 高效准确的自动校准程序。
- 鹰眼模块化集成可同步所有数据采集传感器。
- 在收集磨耗检测值的同时，iSAVe配备了能够收集以下数据的传感器：
 - 平整度（IRI），车辙，宏观构造深度（SMTD和MPD）。
 - 道路和路边图像。
 - 几何图形（横坡、纵坡、水平和垂直曲率）。
 - 惯性校正的空间定位和几何。
- 它还配备了以下附加功能，以最小化检测可变性：
 - 垂直荷载的动态监测和调整。
 - 连续轮胎压力监测和自动充气系统。
 - 动态速度控制水流系统。
 - 环境空气和路面温度监测。



联系我们

澳大利亚
info@arrbsystems.com

印度
india@arrbsystems.com

瑞典
europe@arrbsystems.com

美国
americas@arrbsystems.com

巴西
brazil@arrbsystems.com

新加坡
asia@arrbsystems.com

南非
africa@arrbsystems.com