

高速路上的噪音测量

车辆和驾驶员服务机构(VOSA)的工作天天与噪声相关, 为了确保其员工不受噪声伤害, 也为了确保周边环境和设备不受噪声影响, 并彻底贯彻噪音条例, VOSA制定执行了常规噪声评估办法。



VOSA在确保公路安全的前提下, 提供了一系列证书执照, 测试和强制服务, 用于提升汽车性能, 保护包括驾驶者及交通专员在内所有人员的安全。

VOSA的健康和安全官Martin Gray解释说: “VOSA在英国拥有100多家测试站和大约60家公路测试点。当进行汽车测试的时候, 噪声随之而来, 例如进行刹车测试时噪声就特别大, 我们需要尽量减少噪音并确保噪音不要伤害员工”。

Martin继续道: “参加公路测试的员工尤其暴露于噪声下, 因此十分有必要定期进行噪声暴露量测量, 用来选配合适的噪音保护装置。”

VOSA目前拥有塞那斯研究公司的Optimus红色声级计, Optimus红色声级计具有诸多功能: 职业和工业卫生评估, 工作噪声评估, 噪声暴露量计算, 使用HML方法或倍频程方法进行听力保护方案选择, 机器噪声测量, 噪声条例和社区噪声评估, 以及一般噪声测量。VOSA还拥有塞那斯研究公司的doseBadge个体噪声暴露计, 十分适合个体噪声暴露量的测量。

节省时间。

Martin继续道: “Optimus红色声级计十分适合我们的需要, 使用简单, 而且特别节省时间。我们的健康和安全官需要监控噪声级, 这只是他繁重工作中的一项, 为了协调好工作, 就需要噪声测量时既准确又不需要费时费力。Optimus红色声级计可以同时测量所有需要的参数, 数据可以轻松简单地下载到NoiseTools软件中。软件非常好用, 直接生成报告, 数据分析及图表, 省去很多计算画图时间。例如, 可以特别简便地计算预估噪声暴露级, 使得我们的工作变得简单多了。”

Optimus红色声级计具有高清晰OLED彩色显示屏, 操作简单, 使得测量读数变得非常简单。Martin评论道: “当在公路边使用Optimus红色声级计时, OLED彩色显示屏使得我们的工作变得很简单, 可以随意翻页来查看各类噪声测量参数, 有图表有读数, 形象而且直观”。

根据HSE统计, 在2009-2010年度大约有21000人员不同程度地受到工作噪声的影响而使得听力出现问题。噪音致使听力损伤是VOSA重点预防工作项目。

Martin解释说: “我们的公路测试站一般都包括2-5条公路测量, 因此必须查看噪声等级。使用Optimus红色声级计和doseBadge个体噪声暴露计这样的噪声测量设备, 可以帮助我们检测噪声并选择适合的噪声保护装置。”

物超所值

Martin总结说: “噪声每天都有, 但是特别容易被人忽略, 等到有所察觉的时候, 已经造成听力永久伤害了, 所以定期监控噪声就尤为重要。我们目前的噪声测量设备可以帮助我们方便地进行有效噪声监控, 确保我们的员工听力不受损害, 是物超所值的设备。”

塞那斯研究公司是一家业界领先的英国噪声测量设备制造商。1970年成, 专注于设计和生产噪声测量设备, 我们承诺将用最具有市场竞争力的价格提供最高质量的产品, 帮助我们的客户和分销商达成其国家所设定的最新标准和法规的需求。我们的产品应用于多种工业产业。



此案例所使用的塞那斯产品:
Optimus红色系列声级计
doseBadge个体噪声暴露计
NoiseTools软件(免费)

软件非常好用, 直接生成报告, 数据分析及图表全面, 省去很多计算画图时间。

关于塞那斯研究公司

塞那斯1970年成立于北约克郡, 专注于设计和生产噪声测量设备, 帮助世界范围内的用户达成其国家所设定的标准和法规的需求。我们的设备是新颖的, 并且操作简单, 业界领先, 并具有完整的售后服务, 支持和保障, 承诺15年质保服务(具体详见产品说明)。

如需更多产品详细资料及服务信息, 请联系我们或者访问我们的网站。