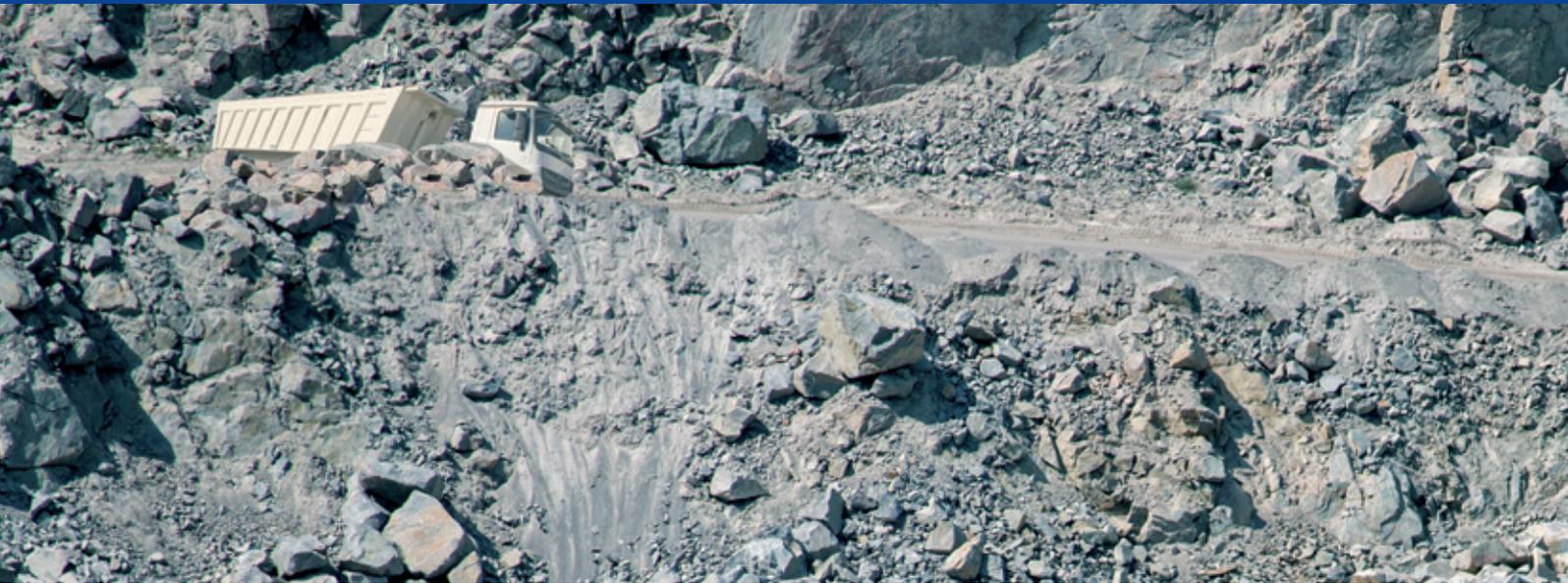


最佳案例

像岩石一样坚固的汽车衡 使用茵泰科传感器



汽车的上下秤台称重是最严苛的称重应用之一，特别是在阿联酋这样暴露于极端高温环境中的应用。

要点

Stevin Rock是中东领先的采石场。专注于生产石灰石、辉长岩、混凝土和沥青骨料，为当地建筑业和房地产业提供支持。在富查伊拉的一个采石场，Stevin Rock每天要称重约400次110吨的石料。

应用

为了满足Stevin Rock而需求，Danway Emirates在2015年就为其安装了一台汽车衡，使用茵泰科PR 6221称重传感器和Midrics® MIS 1称重传感器

产品

- PR 6221汽车衡称重传感器
- PR 6021接线盒
- Midrics® MIS 1称重显示器

为客户带来的好处

- PR 6221模拟称重传感器确保了从12.5t到75 t量程的精确测量，产品使用寿命长，即使在富查伊拉这样极端的环境中也能可靠运行。
- Midrics® 显示器的简单操作和高精度在长期运行中节省时间和金钱。

客户

Stevin Rock成立于1975年，是荷兰的民用工程公司Volker Stevin全资拥有的子公司。多年来，他们专注于大尺寸石料，特别用于防浪堤等应用。在2007年，他们并购了Ras Al Khaimah Rock公司(RAK Rock)，成为世界上最大的采石场公司之一。



项目目标和实施

汽车衡的使用条件取决于它们安装地点。环境温度、材料、重量和长度，尤其是使用频率，都会影响汽车衡和称重产品的使用寿命。

在阿拉伯联合酋长国富查伊拉的Stevin Rock采石场就是对汽车衡极限测试的代表。一年的温度范围从15 - 55°C，石材载荷高达110 t。每天400次的称重频率，一周工作7天，汽车衡就在这样的极端环境下称取石灰石、辉长岩、混凝土和沥青骨料。

在这种情况下，Stevin Rock求助于Danway Emirates，该公司拥有茵泰科这样的优质汽车衡组件制造商作为其合作伙伴。茵泰科的称重传感器耐用性高于平均水平。Stevin Rock采用了模拟 PR 6221 称重传感器，该产品现已上市超过15年，它在全球范围内的汽车称重领域做出了重要贡献，

“我们对茵泰科传感器的高精度和持久性非常满意”

并且是久经考验的解决方案，对 Stevin Rock 有很大的吸引力。

茵泰科PR 6221称重传感器易于安装和调试、经过验证的测量元件几何形状、高IP防护、浪涌保护、高过载能力，当然还有它的精确测量是赢得此应用的重要依据。与 PR 6021接线盒结合使用，可提供出色的防雷保护。选用耐用不锈钢制成的 Midrics MIS 1 称重显示器是因为其简单的安装和操作过程以及它产生的高精度结果。

Mohammad Atiullah Khan
Stevin Rock高级QA-QC工程师

茵泰科的合作伙伴Danway Emirates在采石场安装了汽车衡，每年进行超过140,000次称重。该秤由一个18 x 3米的平台组成，配备10个量程为30 t的称重传感器，总容量为300 t。汽车衡由Danway Emirates每十二个月校准一次，其准确性与安装的第一天一样准确。所有结果均符合OIML Class III 要求。



在阿联酋富查伊拉的极端环境条件下需要高持久度的汽车衡



茵泰科PR 6221汽车衡传感器保证精确的测量结果、较长的产品寿命和卓越的可靠性



您有兴趣吗？我们会给您报价！
发送电子邮件到
mkt.siwe@minebea-intec.com

茵泰科工业称重设备 | (北京) 有限公司
400-669-9933 | www.minebea-intec.com.cn



扫描二维码，订阅茵泰科
微信公众号

Minebea
intec
The true measure