

科尼 RailQ 起重机轨道测量 更快，更安全，更准确

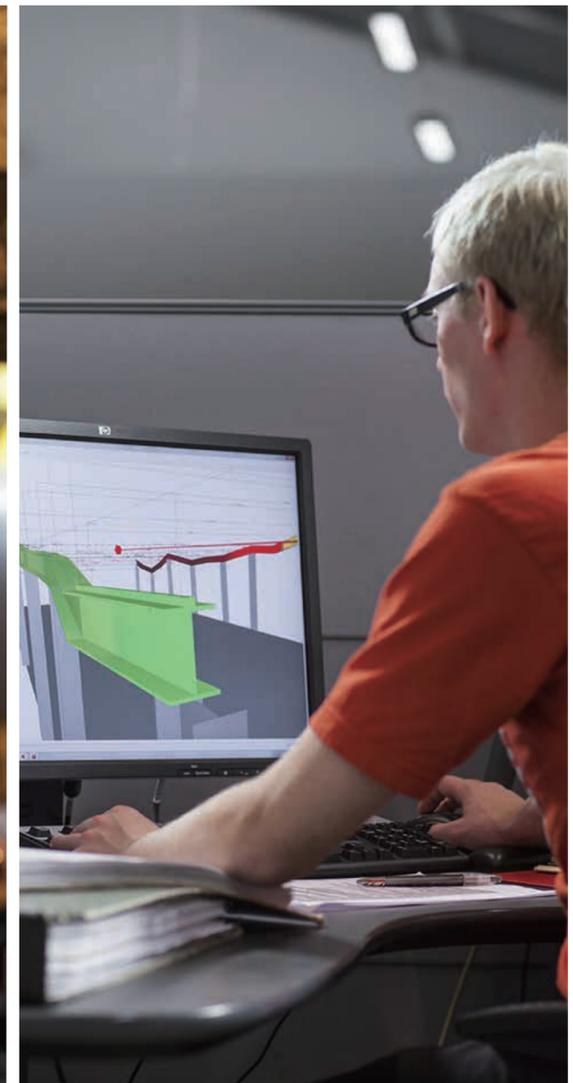
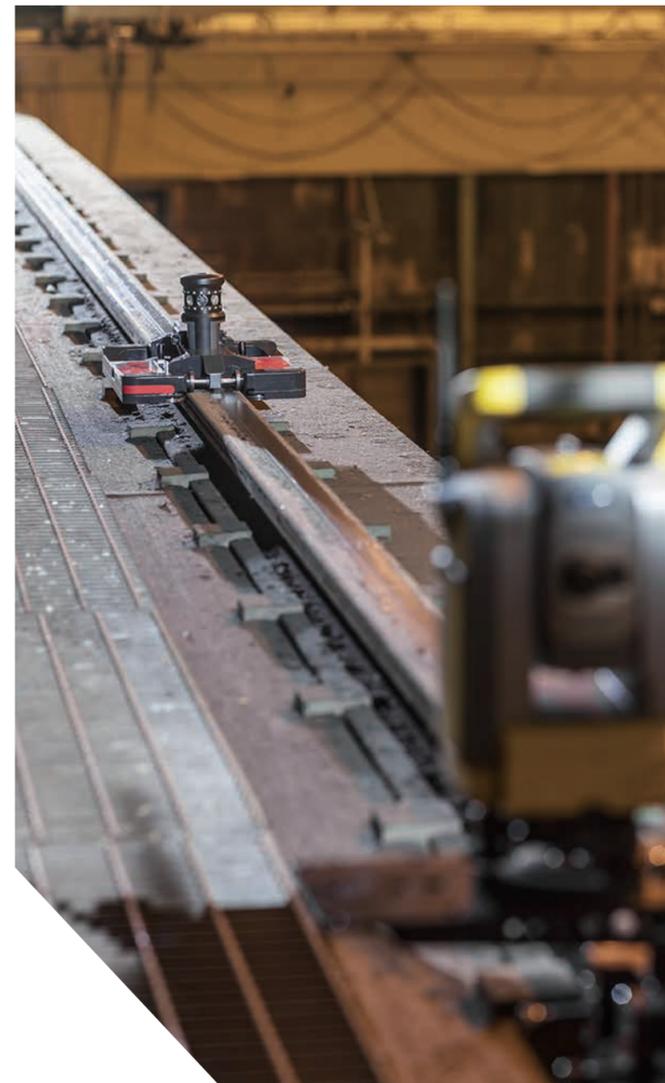


工业起重机 轻型起重设备 核电起重机 港口起重机 重型叉车 起重设备服务 机床服务

工业起重机
轻型起重设备
核电起重机
港口起重机
重型叉车
起重设备服务
机床服务

KONECRANES®
科尼® 中国

科尼 RailQ 轨道测量 追求平滑笔直的起重机运行



科尼集团是处于世界领先地位的起重机专业制造商与起重机服务供应商，业务遍及各个工业领域。科尼集团是NASDAQ OMX赫尔辛基证券交易所的上市公司（股票代码：KCR1V）。目前在50个国家的600个地区拥有超过11500名员工。基于所拥有的强大资源及专业技术背景，我们有信心向客户作出并共同实现全面提升您业务（Lifting Businesses™）的承诺。

© 2016 科尼集团版权所有。‘Lifting Businesses’ 和  是科尼集团的注册商标。



科尼集团·中国 上海市普陀区祁连山南路2891弄100号D栋, 200331
电话: +86-21-26061000 传真: +86-21-26061185/26061069 www.konecranes.com.cn

09/2016

让知识改善您设备的运行

起重机应该沿着没有扭曲和歪斜轨道顺利地运行，不正确的轨道运行会导致车轮和轨道的磨损，进而导致维修费用和故障停机时间的增加，使设备没有运行在最佳状态。

有很多原因导致起重机没有在轨道上正确运行：

- > 轨道几何参数超差和磨损
- > 轨道压板松脱
- > 压板衬垫磨损
- > 由于轨道立柱沉降，起重机使用过程中的过载冲击，轨道梁结构本身也可能出现不平，弯曲，扭曲等现象。
- > 初始安装不正确

通过传统的测量方法，也可查明上述的原因，但是传统的测量方法会需要好几天昂贵的停机时间，而且测量的结果也不会那么准确。

KONECRANES提供了独特的解决轨道测量方案RailQ。是一项先进的测量技术，采用了独有的遥控机器人RoboRail，它沿着轨道行走，收集并把信息传送到代表世界最先进技术的全站测量仪。测量信息经过科尼独立自主开发的分析和可视化软件处理，能生成直观图形反映有问题区域的测量报告。科尼起重机的结构专家也会参与测量报告分析，并提供专业化的建议和解决方案。



节省时间，提高安全性，改善可靠性

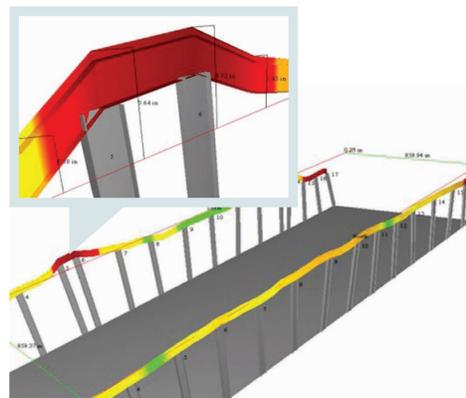
RailQ 测量技术切实将轨道测量需要的时间从几天减少到了几小时，节省了珍贵的停机时间。RailQ 轨道测量技术独特地利用了全自动的机器人，大大增加了精确度及测量效率。另外，由于不需要人工拿着标尺在轨道上走动，全自动机器人使得测量更加安全。RailQ 轨道测量，能得出精确可靠的测量数据，通过我们的互动式后期处理工具，数据可以很容易的被转化为直观可视化立体图和2D数据图表。

有些时候，大车行走故障并不仅仅由于轨道，而是由于起重机本身的问题造成的；或者二者兼有。伴随轨道测量，科尼公司还建议针对起重机进行几何测量。科尼公司能够检查起重机的矩形度，即两侧的端梁必须互相平行，并且垂直于主梁，这样起重机才能正确行走。除此之外，RailQ 也能校验主梁和端梁以及端梁内的车轮的几何尺寸。起重机的几何测量采用了和轨道测量相似的技术和工具，也具有相似的特点和优点。

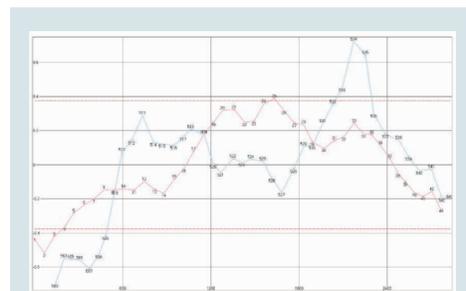
依据测量结果和专业建议，科尼可提供全面的解决方案：

- > 结构的修复和升级
- > 机构的修复和零部件更换
- > 包含防跑偏技术的综合解决方案
- > 专门定制的用于解决车轮磨损问题的特制车轮

作为RailQ测量和起重机评估的补充，科尼还提供起重机使用寿命（起重机可靠性）分析和关键部件的评估。更多信息请咨询科尼销售代表或访问 www.konecranes.com.cn



以上是轨道升降的3-D图示。



以上是轨道升降的2-D图示。

我们是行业标准的制定者

