

客户正在解决工厂实际问题： Lion Oil

成效

- 比有线解决方案节约了多达60,000美元安装成本
- 节约了20,000美元运营成本
- 数据发送到公司的DeltaV控制系统
- 在使用安全喷淋器时向操作员发出警告

应用

安全喷淋器监测

用户

Lion Oil 销售各种石油产品，涉及多个级别的汽油和乙醇混合汽油、超低硫柴油、溶剂、丙烷和沥青产品。

挑战

客户需要监测安全喷淋器，而它们所在的区域与位于阿肯色州埃尔多拉多的工厂控制室相距 1,600 英尺。这样长的距离显然无法使用有线解决方案。

解决方案

公司为三个远程区域内的安全喷淋器安装了三个无线罗斯蒙特® 离散开关 702。这些开关会在喷淋器打开时警告操作员，以便操作员能够及时采取必要措施。由于与控制室距离遥远，在无线电塔的 UPS（不间断电源）上安装了另一个无线离散开关。此外，由于所有测量点都距离较远，还安装了两个额外的无线罗斯蒙特® 温度变送器作为信号路由。全部十四台设备构成一个自组织现场网络，并将其信号传输到智能无线网关。网关将可靠的数据发送到工厂的 DeltaV™ 数字自动化控制系统。



ROSEMOUNT®

如需了解更多信息，请访问下列网站：
www.rosemount.com

© 2013 罗斯蒙特公司保留所有权利。


EMERSON
Process Management