

美孚格高™ 460帮助电梯制造商提高齿轮箱可靠性， 每年节省75,000美元

动力, 与你同在™

电梯齿轮组 | 齿轮与齿轮模块制造商 | 韩国·仁川

背景

客户主要生产用于客用电梯的齿轮模块，之前一直使用矿物齿轮油进行润滑，ISO粘度等级为320，润滑效果不理想，齿轮出现了微点蚀现象，此外还收到了有关电梯运行噪声的投诉。客户希望降低频繁更换损坏齿轮组而产生的维护成本，同时减少电梯噪声。因此，他们联系了埃克森美孚技术服务工程师，以寻求有效解决方案。



使用矿物油润滑并且旋转 3 万次之后，蜗轮蜗杆表面上出现了分散的点蚀现象。



美孚格高™ 460 有助于减少蜗轮箱的点蚀现象，降低操作温度，减少噪声。

解决方案

埃克森美孚技术服务工程师研究了该公司的操作条件，建议客户在蜗轮箱中使用美孚格高™ 460 齿轮油进行模拟测试，以验证美孚产品是否能够提高齿轮箱性能，延长部件使用寿命，同时减少噪声。

结果

对模拟测试进行60天持续监控之后发现，齿轮箱因使用美孚格高™ 460显著提升了性能与运行状况。此外，客户还发现在旋转7万次(768个小时)之后，齿轮的微点蚀与刮痕现象明显减少，操作温度下降46%(从84.1℃降至45.1℃)，同时也减少了噪声的产生。此后，客户便决定在所有齿轮箱中使用美孚格高™ 460，从而每年节省75,000美元。

工业润滑油



不只是提高生产力™

不只是提高生产力

我的第一要务就是——通过我们的创新润滑油品及服务，来帮助您实现安全、环保、高效的目标。不只是提高生产力，我们正是借此帮助您实现更广阔的成功愿景。

该业绩证明所引用的数据和结果是基于埃克森美孚对特定用户使用有关美孚润滑油产品和服务的测试和分析。并由该特定用户进行过确认。该润滑油产品的实际应用效果对不同的用户可能由于设备的种类、运行条件和环境、保养情况等的不同而有所差异。如需了解更多美孚工业润滑油及服务，请致电公司当地业务代表，或美孚润滑技术热线 400-820-6130。

©2016埃克森美孚公司版权所有。此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

mobilindustrial.com.cn