

使用美孚黑霸王1号™ ESP5W-40, 帮助墨西哥规划建设集团实现每台设备每年节省运营成本20,000美元

目 标

延长换油周期和设备发动机使用寿命

- 卡特彼勒ACERT C-32型发动机, 777F/G非公路自卸车以及992K装载机
- 墨西哥规划建设集团有限公司
- 墨西哥索诺拉州埃莫西

状 况

规划建设集团是墨西哥业绩卓越的采矿承包商之一, 目前拥有一支拥有42辆777F/G型号非公路自卸车和12辆992K装载机的车队。自从规划建设集团开始在采矿业运营, 他们致力于生产力最大化以获得更高投资回报。

为了实现这些目标, 该公司向埃克森美孚技术服务工程师及其经销商Circulo Llantero工程师进行咨询, 希望通过采用高级合成重型柴油机油以达成超越设备制造商建议的250小时换油周期。

解决方案

墨西哥规划建设集团决定采用美孚黑霸王1号™ ESP 5W-40全合成润滑油, 使柴油发动机等设备都实现卓越性能。

埃克森美孚还建议他们逐步开展常规SignumSM油品分析计划, 以确定合适换油周期和评估发动机状况。



效 益

使用美孚黑霸王1号™ ESP 5W-40, 并辅之以常规Signum油品分析, 已帮助墨西哥规划建设集团实现每台设备每年节约运行成本2万多美元, 并同时带来以下效益:

- 由于提高了卡车运行时间, 每辆拖运卡车每年多运输5.5万吨货物。
- 换油周期延长至1,250小时
- 每台装置废油处理减少高达80%
- 发动机维修间隔延长一倍