



BDI和Dodge合作为 污水处理厂节省数千元

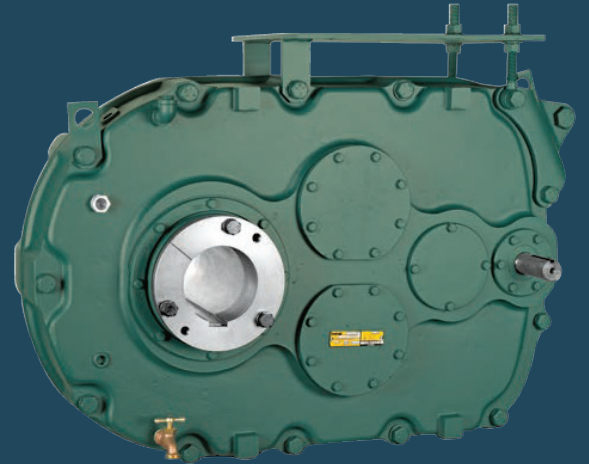
问题 ▼

一家位于东北部、有着27年历史的废水处理厂在减速机上存在问题，减速机是为生物转盘的过滤过程提供动力的。慢性渗漏和变速箱过早老化是在工厂恶劣运行环境中发生的问题。介质以1-2转/分的速度旋转，通过空气/流出物交换促进生物体（粘液）的生长。这种增长导致接触器上质量不平衡，进而对变速箱施加压力。虽然最初选择使用Dodge减速机，但该工厂后来选择了一个成本更低的替代方案。驱动器在不到五年的时间内就出现故障，尽管工厂改变了工艺以减低不均匀负载，但依然只延用了两年。



解决方案:

在解决了慢性密封渗漏和变速箱故障及整体性能下降的问题后，该工厂在BDI的建议下再次使用Dodge。鉴于劣质品出现故障，现已安装新的Dodge RBC 188D Biodisc驱动器。Dodge装置专为污水处理行业而设计，带两个齿轮/小齿轮的双动力路径进行负载传递，从而增强承载能力。箱体和轴承上的内部应力减小，从而增加了轴承寿命。



成功如此简单:

去年全年，该工厂节约了\$76,913的成本。

材料节约.....	\$71,873
人工节约.....	\$2,240
人工和其它节约.....	\$2,800
全年节约.....	\$76,913

**有关产品分析和
其它BDI解决方案的更多信息，
请联系您当地的
BDI分公司。**