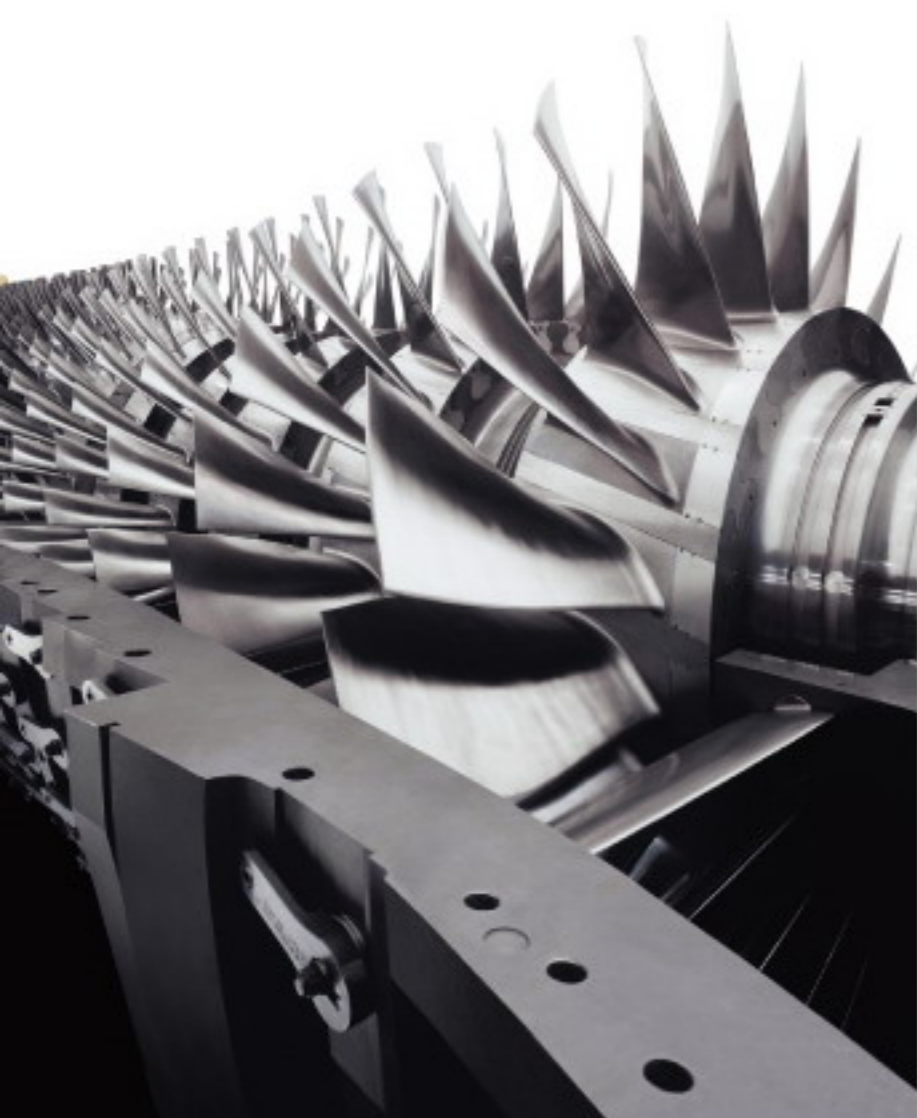




美孚 DTE 800 系列 为燃气和蒸汽涡轮机提供超级保护和卓越的性能



保持高效、平稳的运转，是电站生产力的关键。

对于发电业的任务而言，您经常需要为了业绩而做出关键性的决策，而这将直接影响到生产力及您的电站的财务状况，当选择涡轮机润滑油时尤其如此。涡轮机如果没有适当的保护，在运行时会出现故障，引起非计划性的停工和维护，浪费您的宝贵时间。

这就是美孚 DTE 800 系列涡轮机油的用武之地。

美孚 DTE 800 系列涡轮机油可以帮助保护您的涡轮机，以避免高成本的问题。例如超高低温带来的压力、油泥和沉积物、腐蚀、水污染以及系统的金属催化效应。

您理想的专用润滑油，专门针对组合循环应用。

美孚 DTE 800 系列专为大功率燃气和蒸汽涡轮机而开发，是适用于组合循环应用的理想用油。其针对性配方帮助设备保持清洁，提供长效的过滤，并延长设备的使用寿命。美孚工业涡轮机油在发电润滑领域拥有 100 多年的专业技术和创新经验，业界一致公认其产品具有卓越的性能。

满足严格的新 GE GEK 107395 规范。

美孚 DTE 800 系列，同时具备优秀的沉积物控制能力和水分离特性。由于这是针对组合循环应用极为关键的特性，通用电气 (GE) 公司在其新的、高效率的 520 兆瓦 H 系统 (S109H) 中，已广泛地使用美孚 DTE 832。

高效能

组合循环能力

美孚 DTE 832 和美孚 DTE 846 均可良好地使用在燃气和蒸汽涡轮机中，并通过减少库存和降低库存成本来节约资金。

延长润滑油使用寿命的配方

即使在高温燃气涡轮机的使用中，美孚 DTE 800 系列润滑油也能防止氧化和沉积物的形成，并通过延长换油周期来提高正常运行时间。

增强承载能力

为齿轮式涡轮机提供出色的保护，帮助减少磨损并延长零部件的使用寿命。

优异的抗乳化性、空气释放性和抗泡能力

减少所有关键发动机部件的磨损，从而有效地提高发动机的可靠性和性能。

美孚 DTE 800 系列 — 性能

美孚 DTE 832 延长润滑油的使用寿命并帮助节约23,000美元。

**美国, 路易斯安那州石化公司
GE Frame 7 涡轮机。**

效益

使用美孚 DTE 832 将 GE Frame 7 涡轮机中润滑油的典型使用寿命延长了一倍, 使得化工厂的运行和维护成本节约了23,600美元。

情况

路易斯安那州的一家大型化工厂使用美孚 DTE 832 和常规的油品分析程序, 来运行他们其中一台的 GE Frame 7 涡轮机 (80MW)。

效果

与类似应用中的典型情况相比, 使用美孚 DTE 832 将润滑油的使用寿命延长了一倍。其超过10年不换油的产品性能, 带来了超出通常工业标准的出色性能和极长的换油周期。这一性能已经超出了设备的运行寿命 (维持涡轮机峰值性能超过10年), 并降低了维护成本 (无非计划性储运损耗)。

一家澳大利亚大型能源公司使用美孚 DTE 832 每年节约75,000澳元。

效益

仅润滑油的成本节约金额就为每年75,000澳元, 还不包括与过滤和机器零件成本相关的节约金额。

情况

润滑油分析显示, 美孚 DTE 832 的润滑油竞争产品具有较差的抗泡特性, 氧化安定性 (PRVOT) 也较低, 仅为200分钟。在最初八个月里换油五次, 导致两台机组频繁的非计划性停机。过滤器的消耗很大, 旧油处置也成问题。在运行的最初八个月, 润滑油成本达90,000澳元。

效果

两台机组在灌装美孚 DTE 832 之前进行了排空和彻底的冲洗。结果是: 未出现紧急或非计划性停机; 消除了破坏性的振动; 耗油量显著降低, 润滑油的使用寿命延长至5000个工作小时以上; 润滑油分析显示抗泡稳定性和氧化安定性均达到合格水平。

设备制造商和工业认可

美孚 DTE 800 系列满足或超过以下工业规范的要求:

美孚
DTE
832

美孚
DTE
846

西门子工业涡轮机械 MAT 81 21 01	×	
阿尔斯通电力 HTGD 90 117	×	×
DIN 51515-1L-TD	×	×
DIN 51515-2L-TG	×	×
GE GEK 101941-A	×	
GE GEK 107395	×	
GE GEK 28143A	×	×
GE GEK 32568-C (质量等级)	×	
GE GEK 32568-E/F	×	
GE GEK 46506D	×	
GEC 阿尔斯通 NBA P50001A		×
JIS K 2213 类型2w/ Additive	×	×
西门子工业涡轮机械 MAT 81 21 01/81 21 06	×	
西门子工业涡轮机械 MAT 81 21 02/81 21 07		×
西门子工业涡轮机械 MAT 81 21 09		×
西门子发电 TLV 9013 04	×	×
西门子西屋 PD-55125Z3	×	
Solar ES 9-224, 第II类	×	×

首选润滑油推荐请参考设备制造商的使用手册。

如需有关上述产品或其它美孚工业润滑油的更多信息,
请联系: 埃克森美孚免费润滑热线800-820-8238或登陆www.mobil.com.cn