



# 为电力客户改造戴梦得吹灰机

## 问题 ▼

一家位于中西部上游的燃煤电厂一直在修复其IR-3Z设计的戴梦得吹灰器，随时都有40-50个单元停产。BDI确定这些故障的根本原因集中在轴承上。与轴承相关的故障是高温和润滑频率导致的；具体来说，润滑脂会在峰值温度下液化并从轴承中流出，而手动再补充的频率不能确保解决问题。铜套的局限是由轴的不完全支撑引起，导致过早磨损，最终完全失效。不管问题的原因出自哪里，故障轴承必须从现场移除并运送至维修点，进行拆卸、维修或更换。该过程平均需要8小时。



## 解决方案：

BDI提出使用Lubriplate SynExtreme润滑脂和Perma Vario LM402-424单点润滑器来解决轴承问题。通过客户的投入使用，设计的安装板与Dodge P2B-SC-012球轴承的轴承座配合，以支撑轴，避免轴套故障。



## 成功如此简单：

初步测试单元于2009年7月安装，仍在运行。从投入使用起为客户节省费用达 \$158,236（含安装轴承和人工成本）。客户非常满意地与我们签署了BDI成本节约文件，并表示“最令我们头疼的问题之一现在已经彻底解决！”目前正在研究进一步的成本节约方案，将基于增加的工厂产量，让吹灰机的运行达到100%（当前为70%）。

有关  
SmartLUBE和  
其它BDI解决方案的更多信息，  
请联系您当地的  
BDI分公司。