



BDI建议使用更高效的皮带， 为客户节省开支

问题 ▼

BDI最大的汽车客户之一表示越来越有兴趣购买绿色产品，这将有助于节省能源成本。针对总部测试中心的智能马达驱动和阻尼系统：一个由动态单元构成的虚拟城市和测试轨道在不间断的运行BDI建议更换更高效的皮带。

解决方案：

BDI推荐使用的Optibelt Red Power 3系列红龙皮带不仅更节能，还降低了轴承的负载。首先，BDI在同一驱动设备上使用三款不同类型的皮带进行了6个月测试（前两款使用标准“B”型皮带，第三次使用Optibelt Red Power 3皮带）。在测试期间，客户每两个月收集电机上的电流表读数。



成功如此简单：

测试结束后，数据显示出哪款皮带消耗最少。使用Optibelt Red Power 3皮带的驱动设备耗电量下降了7安培。此外，使用Red Power 3皮带的驱动设备只需要两槽带轮（以前是四槽带轮），轴承载荷更低，为客户节省了10%的初始备件采购成本。

- 风机1（标准皮带）6个月内消耗119,836千瓦时
- 风机2（标准皮带）6个月内消耗119,836千瓦时
- 风机3（Optibelt Red Power III）6个月内消耗了91,664 千瓦时

每千瓦时的费用为\$0.85，客户在第一年就节省了近\$5,000.00!

有关皮带和其它BDI解决方案的更多信息，请联系您当地的BDI分公司。
Solutions.