

工程土方设备



问题和挑战

某家英国大型工程土方设备设计和制造商最近在大型卡车的发动机罩碰到了一个难题。庞大的土方卡车使得人们难以手动抬起发动机罩。

客户的关键需求

在考察了客户的设施并讨论了这个问题的可能解决方案后，我们发现健康和安全是客户考虑的首要因素。其次如何使驾驶员不用爬出驾驶室站到卡车上打开发动机罩则是问题的重点。一个办法是使发动机罩自动运动，这样就不用手动执行这项任务了。但是这项任务的运动系统还必须能够在断电或其它故障时仍然可以手动抬起或放下发动机罩。

应用

首先我们计算了打开和闭合的负载大小，然后根据计算结果认为 LA10 系列 Thomson-Tollo 直线执行器是这个应用挑战的理想解决方案。另外，这种执行器的手摇柄（HW）型即使在断电或其它故障的情况下仍然可以手动抬高和放低发动机罩。

Thomson 解决方案

LA10 系列 Thomson-Tollo 直线执行器具有优异的性能和可靠性，完全满足客户抬放这些巨大卡车发动机罩的应用要求。另外，HW 型直线执行器还可以满足客户在断电或其它故障的情况下依然可以抬放发动机罩的关键需求。