

# GATES powered® conversions

## 保利强 GT Carbon

工业  
石油领域

应用  
泥泵

### 原驱动描述

7-1/2HP, 865RPM 电机带动变速箱, 在 5"主动轮, 32"被动轮上的 3 根 C128V 的 V 带传动



之前



之后



V带传动



V带轮

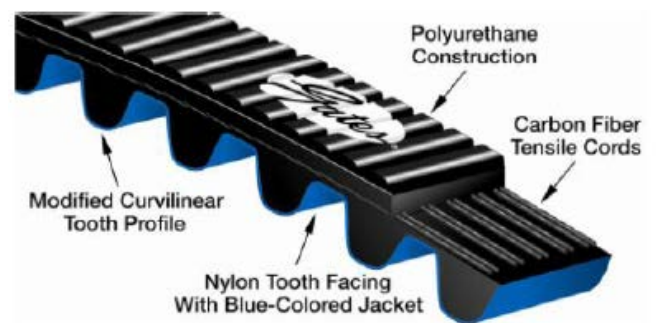
同步带轮

### 问题

当门外全年受到-48°C到 46°C的温度范围时。随着下雨或者下雪, V带会打滑或者提前失效。或者经常维护调整张力, V带需要每年更换 4 次。

### 解决传动描述

保利强 GT Carbon 8MGT-2800-12 皮带 8MX-37S-12 主动轮和 8MX-224S-12 被动轮。



### 盖茨传动优点

当变速箱手动被“无意”使用时, 这种取代进入到一个打滑测试阶段。马达启动并且皮带会控制住马达直到过载没有打滑。V带会立即烧掉。淘汰 V带第一年每个传动会节约 1685\$。