

# GATES powered® conversions

## POLY CHAIN® GT® Carbon®

工业:

船舶机械

应用环境:

在集装箱起重机和起重机装载设施。

### 原始驱动描述

原同里通过变速箱由电动马达和滚子链条移动橡胶轮胎,推动小车沿龙门运动至在码头旁。小车平行移动的船,背着一个龙门起重机和起重机,抬起和降低集装箱使得和平板卡车拖车更好的定位。



### 问题描述

齿轮传动不能拉加载在更高的速度。否则将会跳闸,造成维护问题和停机时间。更换变速箱将耗资 22000 美元

### 解决方案

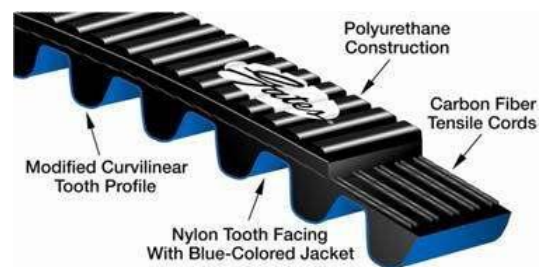
Poly Chain GT Carbon

皮带型号 :2380-14MGT-37

主动轮型号: 14MX-56S-37

被动轮型号: 14MX-112S-37

总花费: 1100 美金。



### 盖茨传动系统的优势

除了节省公司在维护和停机时间每年1900美元费用,Polychain皮带传动也可以在扭矩更高。转速更快的设备上运行。

To view other Gates Powered Conversions case studies, visit [www.gates.com/ptcasestudies](http://www.gates.com/ptcasestudies)

The Driving Force in Power Transmission®

