

GATES powered® conversions

POLY CHAIN® GT® Carbon®

工业:

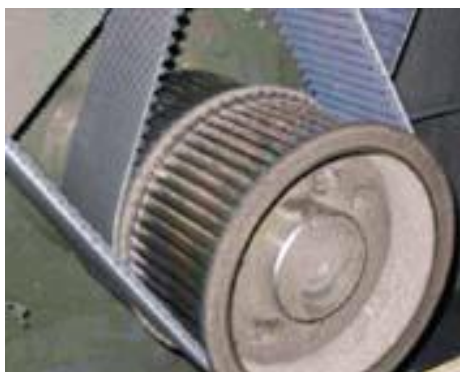
木料加工设备

应用环境:

锯木厂使用皮带传动曲线把木头切成空间木材。

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。

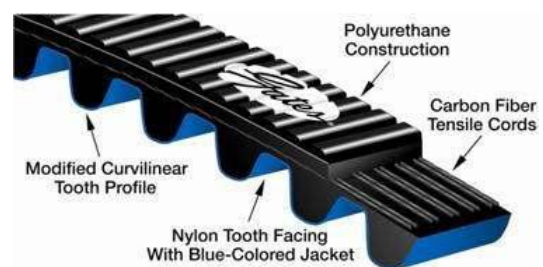


问题描述

原先使用的皮带每三到四个星期由于几个因素削弱了皮带张力,就需要更换。:轴偏转,同步马达,振动,以及极端冲击加载在启动和切割过程。带故障冲击加载了每当锯片触及一个超大号的木头结,则机器就会滞卡。皮带就会损坏。每年带替代成本总计38000美元。维护驱动每周至少花了一个小时的停机时间,更不用说更换损坏锯片的成本和效率上的损失了。

解决方案

Poly Chain GT Carbon



盖茨传动系统的优势

抗震的建筑和一个特殊的抗拉构件大大增加皮带承受轴偏转和振动的能力,和沉重的冲击负荷。曲线锯聚链 GT2 腰带去年一整年与几个星期,节省更换皮带,降低停机时间,减少成本。

To view other Gates Powered Conversions case studies, visit www.gates.com/ptcasestudies

The Driving Force in Power Transmission®

