

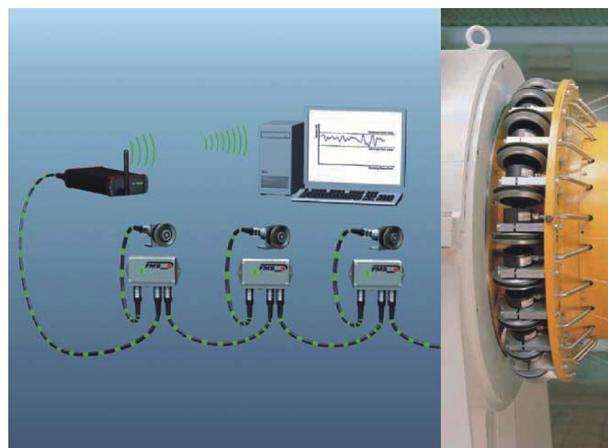
RTM 01/RTM 02 张力无线传输测量系统

独特的张力测量，具有张力大小限制和断线检测能力
提高产品质量和机器生产效率

采用蓝牙传输技术，频率2.4G Hz
有效数据传输距离达30m

强大的处理和控制中心
记录实时张力数据并提供质量报告

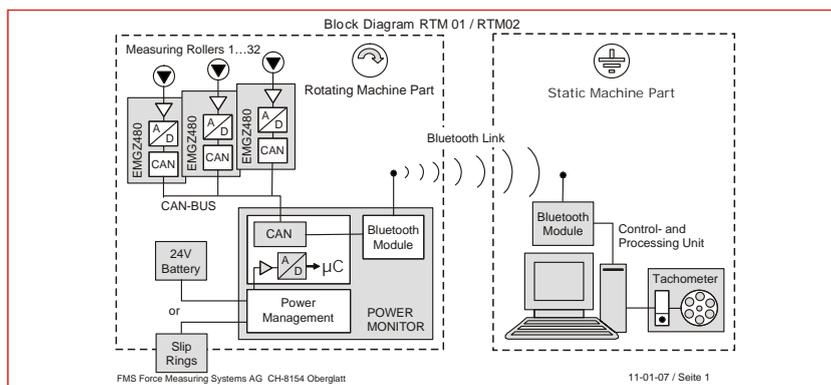
可靠的传感器和尖端的电子部件使得系统很稳定
无需对已有机械结构进行大的改动



● RTM01/RTM02系列

RTM (张力无线传输监控) 系统设计用于监控旋转设备上每根线缆的张力值。RTM系统采用电池供电及无线传输技术，无需使用电气滑环，能够较为容易地对现有设备进行升级改造，使得老旧设备具有当今先进的张力测量技术。RTM系统可将安装在旋转设备上的每个张力传感器数据经过总线上专门的电子单元、通过无线传输的方式传递给就近的PC，在操作员端有一个USB蓝牙接口接收信息。各个张力传感器产生的测量值在屏幕上可实时监控，也可存储在硬盘中。

● 电气结构图



● 功能描述

材料张力检测并处理，然后通过无线传输外部的处理和控制中心。

RTM的功率监视器安装在无线传输装置和传感器之间。

EMGZ480.M16 (附属) 和控制单元 (主要)，它们处理着所有动力管理。

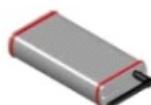
控制和处理单元 (带有RTM软件) 控制着所有数据传输及承担数据记录，显示和打印。

控制单元作为设备的主要接口，进行参数设定和操作整个RTM系统运作。

如果每一根或股线缆的张力超出了设置值，那就能被监测到，然后作出调整，从而改进产品质量。

● 功耗监测器

监测/无线传输



- 蓝牙无线传输模块安装在设备的旋转部位和静止部位之间
- 运转情况的显示
- 动力管理

● EMGZ 480

测量变送器



- 放大和处理传感器输出的信号
- CAN-Bus 接口

● RMGZ系列张力传感器



- 线材专用传感器，量程从6...8000N
- 设计为在旋转应用部位工作

● 电池和充电器

- 给 RTM01 系统供电



- 可提供24V电源
- 电池充电器

● 处理和控制中心

- 张力数值管理



- 参数设定
- 数据储存
- 数据记录及打印
- 张力数值显示

● 蓝牙适配器

- 蓝牙USB接口



- 蓝牙无线传输模块
- 通过USB接口连接处理和控制中心