



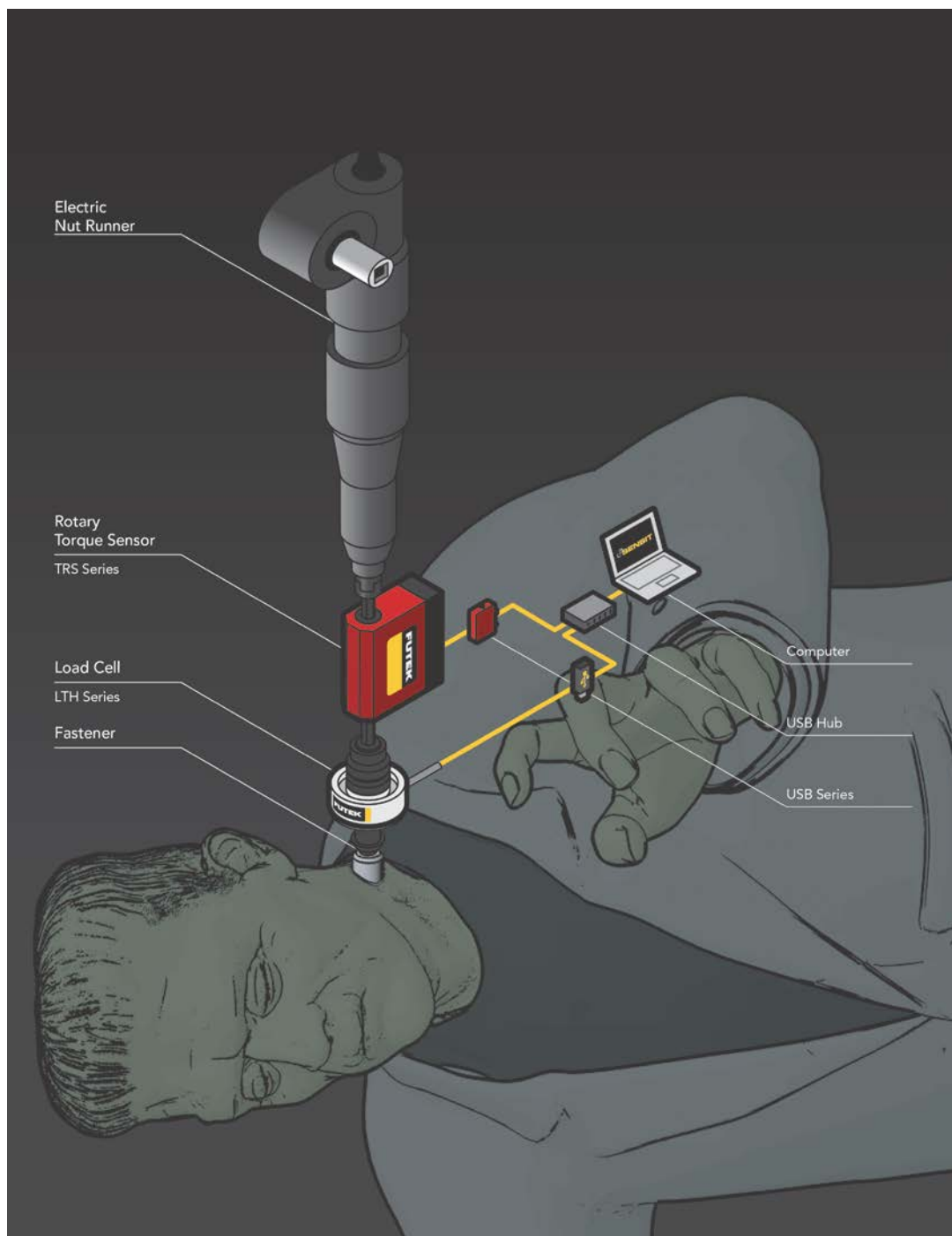
应用概述

在获得“生命”合成之前，科学怪人 - Dr. Frankenstein 的头部必须要得到有效的紧固，否则将是一个无头的骑士。

我们一定要知道，FUTEK 的 LTH 系列传感器可以监测螺丝被拧紧过程中的紧固力和扭力，以保证安全有效。

使用产品

- 1、驱动：电动螺丝刀/电机
- 2、扭力传感器：FUTEK 的 TRH605
- 3、测力传感器：FUTEK 的中空型 LTH 系列
- 4、信号处理：FUTEK 的 USB520 和 IDA100
- 5、终端显示：FUTEK 的 SENSIT 软件、PLC



测力传感器

Sensor Solution Source

Load · Torque · Pressure · Multi Axis · Calibration · Instruments · Software

www.omgl.com.cn | sales@omgl.com.cn



U.S. Manufacturer



使用说明

1. 正确完成所有连接, 比如模拟输出与 PLC、驱动 (闭环控制) 之间, USB 输出与 PC 之间。
2. 打开软件实时显示, 连接传感器时要留意数值变化以适度施力。
3. 在驱动无电源接通情况下, 把从 FUTEK 购买扭力传感器六角头端, 通过适当联轴器或辅助工件实现与驱动同轴连接并紧固。
4. 通过适当工件实现传感器内珠锁端与测试螺丝同轴连接, 确保工件压力只作用在 LTH 传感器内凸圈, 传感器底部要平整支撑外边缘。
5. 检查并调整姿势或角度确保操作规范。
6. 完成软件相关测试, 接通驱动开始测试。



TRS 系列

旋转式动态扭矩传感器



LTH 系列

中空型测力传感器



USB520

USB 单通道采集模块



USB220

USB 采集模块