

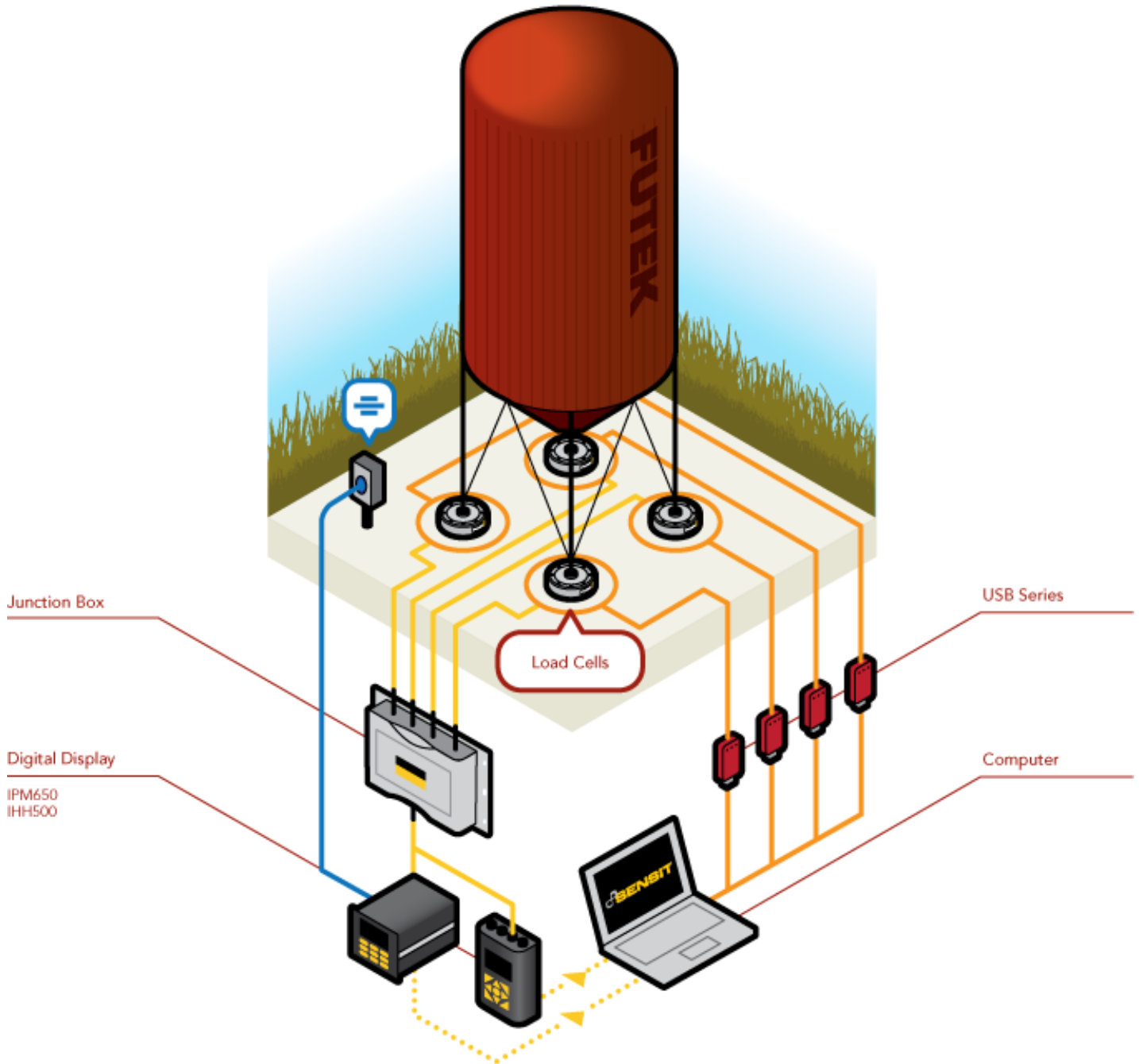


应用概述

工业环境下的槽罐、料仓和筒仓的物料测量，需要用到高强度高精度的称重系统。这样的系统我们需要几只大量程的传感器，和配套的接线盒。

使用产品

4 只轮辐式测力传感器（LCF 系列），及配套的仪器（IAC200 接线盒, IPM650, IHH500 和 USB 采集模块）。





使用说明

1. 4只 LCF 测力传感器分别安装在料仓的4个支脚上。
2. 传感器传输出来的信号，我们有两种不同的仪器接线方式，可根据自身的需要进行选择。
3. 第一种是使用 FUTEK 的 USB 采集模块。每一只 LCF 传感器配备一只 USB 模块，将传感器的信号通过 USB 模块传输到计算机上，计算机运行 SENSIT 软件进行数据的采集。
4. 第二种是每只 LCF 传感器的信号都传输到 IAC200 接线盒中，IAC200 进行求和，然后将力值信号传输到数字显示仪表（IHH500 和 IPM650）。
5. 以上两种方法，当料仓达到一定的物料时，均可以发出警报或者触发信号。



LCF 系列

拉压力传感器



USB 方案

USB 采集模块



IAC200

4 通道接线盒



IHH500

手持式显示仪表



IPM650

嵌入式显示仪表



软件

SENSIT 采集软件