

溜槽式固体流量计应用报告

淀粉流量在线检测

许多马铃薯制的产品都要通过散装物料测量仪器计量

具体任务:

在淀粉行业许久以来一直缺少一款可信赖的散装物料测量仪器，用来取代现有的称重皮带秤。

FlowSlid 在线固体测量系统能够在无需维护的情况下测量多达 20 多种不同的烘干后的淀粉。通过 (4-20mA) 的恒定电流信号成正比的控制添加剂的计量。



在干燥后 FlowSlide 的使用



解决方案:

在原来的称重皮带秤位置安装了免维护的 FlowSlideFS10 在线固体流量检测系统。由于先前使用的称重系统带来的负面经验，在安装 FlowSlideFS10 在线固体流量检测系统后，用 25 种物料做称重比对，测试精度和结果是十分满意的。

Flowslide 在线固体流量检测系统达到了 0.3% 的典型精度。它不包含任何移动磨损部件-在测量粉末状产品物料时，电子元件会自动控制气动清洁装置定期进行气动清洗。物料密度的变化或颗粒大小的变化对测量精度几乎没有影响。