

FlowSlide 应用报告

最棘手的任务——玻璃棉的流量测量

项目情况:

在玻璃棉结构板的加工过程中，玻璃棉通常是被压缩成捆型发货的，捆型的玻璃棉必须被切开、粉碎，然后在混合器里同水和溶剂混合，这里非常重要是对原料的连续计量；因为玻璃棉的密度非常小，表面结构不规则，基本就排除了传统的低负荷的称重系统，例如：皮带秤。



原料 - 玻璃棉包

dDe 测量 - 一体化 MaxiFlowSlide

解决方案:

起初设备制造商用一个 FlowSlide 固体流量计做了一个 80 m³/h 流量的可行性试验，就测量精度和流动性方面而言试验结果非常理想，只是用 80 m³/h 的流量系统在相应维护条件下无法满足 7000 kg/h 流量的要求；最后采用了 300 m³/h 的溜槽式固体流量计。对于这种特殊情况，我们在 FlowSlide 固体流量计上加装了空气清洁装置用来快速清除堵塞。

测量结果:

其精确度是惊人的，尽管特殊的产品特性，平均偏差小于测量值的 1%。