

在瑞士Mühle Bachmann AG用于大豆的在线水分检测

应用说明:

测量类型	检测干燥机中大豆的水分含量
干燥机类型:	三级干燥机,
干燥机输入位置的水分含量:	14% - 17%的水分
干燥机输出位置的水分含量:	11% (设定)
水分检测系统型号:	Mutec HUMY 3000
传感器安装位置:	<ol style="list-style-type: none"> 1.) 干燥机输入 2.) 干燥工序之间 3.) 干燥机输出 <p>根据期望控制度不同, 这三个安装点均是干燥工艺的重要检测点。</p>



干燥机输入位置的传感器
HUMY3000

测量的优势:

- ◆ 在大豆中实现连续精确的水分含量检测
- ◆ 为后续研磨工序调整产品水分含量
- ◆ 优化干燥工艺
- ◆ 通过优化干燥实现能源成本节约



干燥机输出位置的传感器HUMY3000

测量效果

检测位置	实验室结果 (%)	HUMY3000 结果 (%)	HUMY3000 原始数据
干燥机输入	15.2	15.2	641800
干燥机输入	14.5	15.4	641999
干燥机工序之间	10.2	10.2	662200
干燥机工序之间	10.8	10.6	660839
干燥机输出	11.0	11.0	660000

HUMY 3000在三个安装点以0.2% 的精度检测水分含量。

HUMY3000的优点:

- ◆ 以高分辨率和高精度实现极快速检测
- ◆ 可测量物料核心部位水分
- ◆ 集成温度补偿功能
- ◆ 实现数字测量值的评估与传输
- ◆ 配件与传感器耐用可靠, 操作高度安全
- ◆ 使用键盘和显示器实现便捷的调节与处置
- ◆ 在传送带、螺旋输送机、管道、滑槽等上安装较简单