

Jobreport

Feuchtemessung bei der Getreide- und Maistrocknung



Feuchtemessung im Trocknerein- und auslauf



Trocknungsanlage



Messung durch Glasscheibe

Kundennutzen

- Genauere Produkt- und Produktionsüberwachung.
- Qualitäts- und Prozesssicherheit,
- Unterstützung des Automatisierungssystems.
- Prozessanalyse, -steuerung und -regelung.
- Transparenz durch Erfassung und Protokollierung.
- Optimierung der Produktion.
- Gleichbleibend, hochwertiges Endprodukt.
- Energieeinsparung durch optimierte Trocknereinstellung

Aufgabe

- Feuchtemessung von Getreide und Mais in Trocknungsanlagen.
- Überwachung und Regelung des Produktionsprozesses. Die exakte Ermittlung der Kornfeuchte ist besonders wichtig für die Einlagerung des Erntegutes
- Regelung der Pausenzeit zwischen den Austrägen mittels Rechenalgorithmus.
- Integration der Feuchtemesswerte in übergeordnetes Prozessleitsystem und Automatisierung der Anlagen.

Lösung

- Festlegung des gewünschten Einbauortes wie zum Beispiel am Trockner Ein- und Ausgang.
- Auswahl der entsprechenden Liebherr Feuchtemessung mit Zubehör.
- Einbau an entsprechender Messstelle mit Datenaufzeichnung.
- Parametrierung mit Inbetriebnahme vor Ort.
- Übertragung der Messwerte auf das Prozessleitsystem.



Litronic-FMS II