

Jobreport

Feuchtemessung für biogene Energieträger



Abb.1 Sensor Einbau in Materialrutsche

Aufgabenstellung

- Feuchtemessung in Biomasse auf Holzbasis und anderen biogenen Energieträgern. (Hackschnitzel, Sägespäne, Pellets, Baumrinde, Torf, ...)
- Messung direkt an LKW Abladestellen in Biomasse-Verbrennungsanlage.

- Überwachung und Regelung des Verbrennungsvorgangs.
Feuchtwert in übergeordnetes Prozessleitsystem integrieren.

Lösung

- Festlegung des gewünschten Einbauortes.
- Auswahl der entsprechenden Liebherr Feuchtemessung FMS II mit Sensor(en), Auswertemodul, Software und entsprechendem Zubehör.
- Einbau an entsprechender Messstelle mit Datenaufzeichnung.
- Parametrierung mit Inbetriebnahme vor Ort
- Übertragung der Messwerte auf Prozessleitsystem.

Kundennutzen

- Produktüberwachung bei Anlieferung und Entladung.
- Qualitäts- und Prozesssicherheit.
- Überwachung des Verbrennungsvorgangs.
- Optimierung der Wärmeenergiegewinnung.



Abb.2 & 3 LKW Anlieferung