

FEUCHTE IN WIRBELSCHICHTEN IN-LINE UND DICHTUNABHÄNGIG BESTIMMEN

Das Feuchtemesssystem Sampin bestimmt Partikelfeuchten schnell und kontinuierlich in Wirbelschichtprozessen. Ein integrierter Messraum erzeugt eine ruhende Partikelschicht, deren Feuchte mit einer Hochfrequenzsonde in Echtzeit schwankungsfrei und unabhängig von Prozessparametern, Partikelgröße, Partikeldichte und Partikelform bestimmt wird.



VORTEILE

- ▶ Dichteunabhängige Messung der Oberflächen- und Kernfeuchte
- ▶ Geringe Messunsicherheiten auch bei niedrigen Feuchtwerten
- ▶ Schnelles Ansprechverhalten auch bei sprunghaften Feuchteänderungen
- ▶ Messergebnisse liegen in Echtzeit vor
- ▶ kontinuierliche Säuberung durch pneumatische Entleerung des Messraums
- ▶ hohe Reproduzierbarkeit

HANDHABUNG

Das Messsystem kann einfach in die Anlage integriert werden. Wie bei jeder Bestimmung von Materialfeuchte sind produktspezifische Kalibrierungen erforderlich. Entsprechende Materialkennlinien können ebenso wie Mess- und Prozessparameter in die Software eingegeben werden. Mit diesem neuartigen Messsystem wird eine Übertrocknung vermieden und Energie eingespart. Zu hohe oder zu niedrigen Produktfeuchte werden rechtzeitig erkannt und die Prozessstabilität verbessert.

TECHNISCHE DATEN:

Schutzart:	IP65
Betriebsspannung:	24V
Messtiefe:	15 mm
Eindringtiefe:	38 mm
Messbereich:	produktabhängig
Produkttemperatur:	0...100°C
Signalausgang:	4...20 mA
Standardabmessungen:	∅: 60 mm Länge: 108 mm

LIEFERUMFANG:

- ▶ kompletter Messkopf
- ▶ Druckluftanschluss
- ▶ Netzteil
- ▶ analoge und digitale Schnittstellen
- ▶ Relaisausgänge für Grenzwerte, Alarm etc.
- ▶ Software zur Einbindung in eine Steueranlage und Darstellung von Messwerten

Die **dr. wernecke Feuchtemesstechnik GmbH** gliedert sich in die Bereiche:

- ▶ Kalibration (akkreditiert nach DKS/DAkKS)
- ▶ Engineering (Laborplanung | Auftragsentwicklung)
- ▶ Messtechnik (Geräte | Kundenspezifische Lösungen)

Nutzen Sie unser umfangreiches Know How.