

Innovatives System zur Feuchte-Bestimmung

PRO-KON

Moisture Minder

IN-LINE

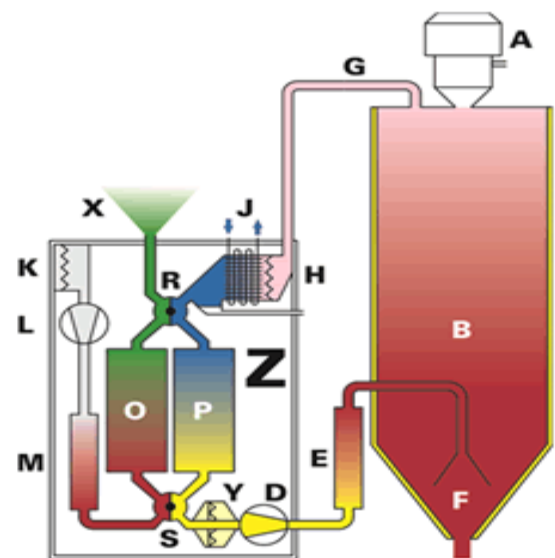
Messtechnologie von BRYSCAN ermöglicht erstmals die hochpräzise Feuchtemessung von hygroskopischen Kunststoff-Materialien in ECHTZEIT.

Dem Kunststoff-Verarbeiter bietet der MOISTURE MINDER hohen Nutzen in Bezug auf

- Kontrolle der Material-Restfeuchte vor der Produktionsmaschine
- Berührungslose Messung unterschiedlicher Materialien
- Exakte Steuerung und Überwachung der Trocknungseffizienz
- Vermeidung von Wartezeiten und Stichprobenfehler
- Absicherung/Verbesserung der Produktqualität
- Höchste Prozess-Sicherheit und -Wirtschaftlichkeit
- Einfache Bedienung und Dokumentation
- Lückenlose Daten-Archivierung



PATENTIERTE Messtechnik von PRO-KON, CH



Egal mit welchem Trocknungs-Equipment das Material getrocknet wird. Der Moisture Minder liefert stets verlässliche Informationen über das Trockenergebnis – und zwar präzise im ppm-Bereich .

Feuchtebestimmung ohne Wartezeiten ist ein wichtiger Schritt in Richtung Null-Fehler-Produktion



Hygroskopische Kunststoffe wie PET, PA, PC, ABS, PEEK, POM, uvm sind problematisch. Die Restfeuchte vor der Verarbeitung ist hier kritisch für eine gute Produkt-Qualität.



Technische Daten

Moisture Sensor

- Geeignete Materialien (nicht leitend): Kunststoff-Granulat, Pellets, Pulver, Mischware, Recyclat. Granulat mit Glasfaseranteil bis 50%.
- Aufbau des Sensors: Solider Edelstahl-Hohlzylinder mit Isolatoren aus PTFE oder PEEK. Schutzmantel aus Carbonfaser
- Messbereich: Feuchtebestimmung M100 ab 100ppm bzw M5 ab 5ppm
- Messwerterfassung und -Analyse in Echt-Zeit
- Kalibrier-Referenz: Karl-Fischer-Titration
- Präzision und Reproduzierbarkeit: +/- 1% vom Material-Messwert im Prozess. Konformität mit ASTM D7191-10
- Messstabilität: durch Auto-Kalibration
- Arbeitstemperatur M100: von 5°C bis 140° (bzw. High-Performance M5 bis 200°C)
- Einfach in Trocknungsanlagen integrierbar und wartungsfrei

Control Unit

- 7" Touch-Screen Bedienfeld
- Über 100 Materialien vorkalibriert
- Datenverarbeitung, Trendberechnung, Visualisierung mit *PRO-soft*
- Alarme (MIN / MAX) programmierbar
- Schnittstellen: USB, Ethernet, Modbus
- Optionale digitale oder analoge I/O Module
- Eine CU kann bis zu 8 Sensoren steuern

**MOISTURE
MINDER**

SWISS + MADE

Vertrieb durch

Eprom-icc

Technisches Büro

Liebermannstr. 4

D-73614 Schorndorf

+49 7181 6694075

kontakt@eprom-icc.de

