



TROCKNEN

MOISTURE MINDER®

Online Feuchtemesser



ZERO LOSS

MOISTURE MINDER®

Um eine einwandfreie Produktqualität zu gewährleisten ist eine effiziente und präzise Materialtrocknung ein entscheidender Faktor bei der Verarbeitung technischer Kunststoffe. Bisher gab es keine zuverlässige Möglichkeit, die Trocknung von Material in einem Trockner kontinuierlich zu überwachen und zu steuern. Das Moisture Minder® System kann die Restfeuchte von Kunststoffgranulaten mit Materialdurchsätzen von 10 bis 2500 kg / h kontinuierlich, effizient und genau messen. Der Sensor kann direkt unter dem Trockner montiert werden und zeigt den aktuellen Feuchtigkeitsgehalt des Kunststoffgranulats in % oder ppm (Anteile pro Million) an.

- Qualitätsnachweis – die richtige Restfeuchte im Prozess: Qualitätsnachweis und Prozessoptimierung**
 Störungen im Trocknungsprozess werden sofort sichtbar. Ein kontinuierlicher Qualitätsnachweis ist möglich.
- Trendanzeige Restfeuchte – ermöglicht eine kontinuierliche Prozessüberwachung**
 Der Moisture Minder® zeigt kontinuierlich die Restfeuchte im Prozess als Trenddiagramm an. Ein kontinuierliches Prozessmonitoring ist dadurch möglich. Abweichungen vom Soll können sofort erkannt werden.
- Wartungsarm – wenig Arbeitsaufwand für den Betreiber**
 Keine beweglichen Teile, keine Verbrauchsmittel, keine Verschleißteile. Lange Kalibrierintervalle.
- Breites Anwendungsfeld – unterschiedlichste Anwendungen aufgrund eines großen Temperaturbereichs**
 Dank des großen Temperaturbereichs (bis zu 200 °C) kann der Moisture Minder® für viele verschiedene Materialien eingesetzt werden. Eine umfangreiche Materialdatenbank mit verfügbaren Kalibrierdatensätzen steht zur Verfügung.
- Kompakte Bauweise – unkomplizierte Montage**
 Kann direkt zwischen Trockentrichter und Absaugkasten montiert werden.
- Kontinuierliche Messungen sparen Energie und gewährleisten Prozessstabilität**
 Über- und Untertrocknung wird sofort erkannt. Das sichert Ihnen stabile Bedingungen im Trichter und spart Energie und Produktionsausschuss.
- Höchste Qualität dank umfangreicher Forschung und Entwicklung**
 Umfangreiche Forschungs- und Entwicklungsarbeit ist in das Messgerät eingeflossen.
- Simple Menüführung und schnell verfügbare Kalibrierdatensätze**
 Die Menüführung ist übersichtlich. Kalibrierdatensätze sind für viele Materialien verfügbar.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten		
Typ	M5	M100
Temperaturbereich [°C]	bis 200	bis 140
Feuchtigkeitsbereich [ppm]	20 - 1000	100 - 2000
Durchflussmenge [kg/h]	10 - 2500	10 - 2500
Umgebungstemperatur [°C]	10 - 110 / max. 90% Luftfeuchte	10 - 110 / max. 90% Luftfeuchte
Schutzklasse	IP 40	IP 40
Kommunikation (Steuerung)	Modbus TCP	Modbus TCP
Fernzugriff	möglich	möglich

Alle Abmessungen in mm.

Technische Änderungen vorbehalten.

Moisture Minder® and BRYSCAN® sind eingetragene Markenzeichen von Bry-Air®.

Ihren zuständigen Ansprechpartner finden Sie auf unserer Webseite.

