

Feststoff-Feuchtemesssystem

FEUCHTE PER INLINEVERFAHREN MESSEN



Die Feuchte in Feststoffen ist ein wichtiger Parameter, der die Qualität eines Produktes stark beeinflusst und die Wirtschaftlichkeit einer Produktion wesentlich erhöhen kann. Das Feuchtemesssystem Humy von Müttec ist in unterschiedlichsten Prozessen im Einsatz, u.a. bei Getreide, Trockenfutter, Düngemitteln, Pulvern, Farbstoffen und Plastikgranulaten. Als Einbauarte eignen sich Förderbänder, Förderschnecken, Silos und Trichter. Auch in Batch-Prozessen oder für berührungslose Messungen ist eine Inline-Feuchtemessung möglich. Bei der Messung werden im hochfrequenten Wellenbereich die Dielektrizitätskonstante und die durch den Feststoff verursachte Dämpfung gemessen. Dieses Messverfahren ermöglicht eine kurze und einfache Kalibrierung sowie eine hohe Genauigkeit bis 0,1%. Die Messsonde überträgt die Messwerte digital und auf diese Weise störungsunempfindlich. Die Distanz vom Sensor bis zur Auswerteeinheit kann bis zu 1000m betragen.

Halle 1, Stand 442

Tel. +49-4185-80830

Mehr zum Thema auf process.de: **Müttec Instruments**