

Neue Produkte, optimale Feuchtemessung

Döscher & Döscher auf der Powtech

Auf der Powtech zeigt die Döscher & Döscher GmbH neue Lösungen für dichteunabhängige Feuchtemessung von Granulaten und Pulvern in der Wirbelschicht.

Hydorpharm fbma

Das erste neue Produkt ist der Fluid Bed Moisture Analyser "hydorpharm fbma". Es ist das dichteunabhängige Inline-Feuchtemesssystem für Wirbelschichtanlagen auf Basis von Mikrowellenresonanztechnologie.

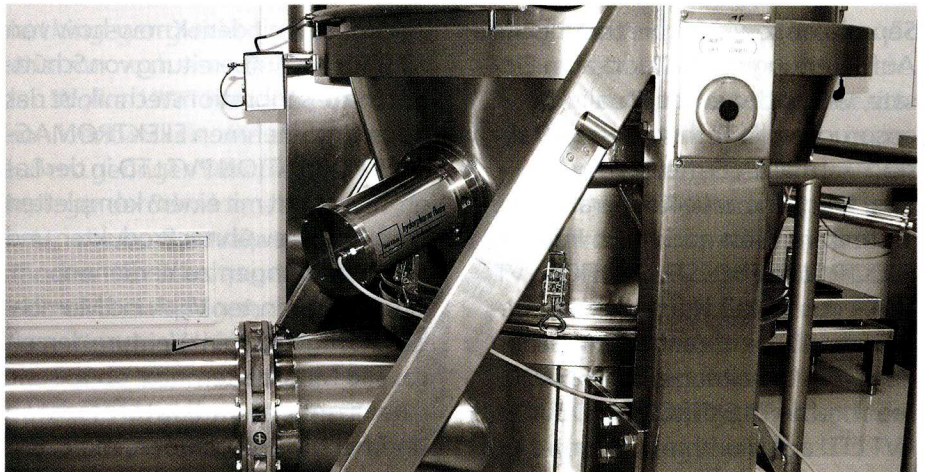
Der "hydorpharm fbma" ist unempfindlich gegen Verschmutzungen der Sensorfläche und misst die Feuchte der Wirbelschichtpartikel unabhängig von Dichte, Größe, Struktur, Farbe.

Nach einer Kalibrierung mit einer Referenzmethode (z.B. Loss-of-Dry-Methode (LOD) oder der Karl-Fischer-Titration) wird die Produktfeuchte von Beginn bis Ende eines Prozesses kontinuierlich überwacht, und die gewünschte Endfeuchte kann direkt angefahren werden. Während der Messung müssen außerdem keine Reinigungsprozesse am Sensor durchgeführt werden. Damit ist ein schonendes Trocknen von Granulaten, Pellets und gecoateten Partikeln möglich.

Das GMP-gerechte System in Edelstahlausführung ist für verschiedene Ex-Schutz-Zonen verfügbar.

Folgende Varianten stehen zur Verfügung: **hydorpharm fbma 100**

Das Messsystem wurde für den Einsatz an mittleren bis großen Produktionsanlagen konzipiert. Es wird über einen Standardflansch fest mit der Wirbelschichtanlage verbunden.



hydorpharm fbma 32

Das Messsystem wurde für den Einsatz an kleinen bis mittleren Labor- und Produktionsanlagen konzipiert. Es wird über einen Standard-Klemmstutzen mit der Wirbelschichtanlage verbunden.

MoistureScan EX

Ein explosionsgeschütztes Inline-Messsystem zur Feuchtemessung von Schüttgütern.

Das MoistureScan EX ist eine Spezialversion des bewährten MoistureScan und zeichnet sich ebenfalls durch schnelle und präzise Messungen der Feuchte aus. Die produktseitige Sensorfläche darf in explosionsgefährdeten Bereichen errichtet werden (produktseitig Atex-Zone 20). Als Messverfahren fungiert die innovative dichteunabhängige Mikrowellenresonanztechnologie.

MoistureLab

Messgerät zur Feuchtemessung von Schüttgütern im Labor.

MoistureLab ist geeignet für alle Formen von Schüttgütern. Aufgrund der verwendeten Mikrowellenresonanztechnologie erhält man einen dichteunabhängigen Feuchtwert für sein zu messendes Produkt.

MoistureLab misst die Feuchte des Produktes schnell und genau ohne aufwändige Probenvorbereitung. Das Produkt muss nicht gemahlen werden. Es wird direkt vermessen. Das Messgerät enthält eine Vielzahl von Mess-, Kalibrations- und Auswertefunktionen. Die Messung ist über einen Touchscreen-Monitor leicht verständlich durchzuführen.

Döscher & Döscher GmbH
Feuchtemesssysteme
Am Diebsteich 31
D-22761 Hamburg
Tel. (040) 8 79 76 77-16
Fax: (040) 8 79 76 77-29
www.doescher.com
Powtech Halle 5, Stand 410