

**Inline vochtmeten voor  
het optimaliseren van het  
**droogproces**  
van  
**stortgoederen****

**Drogen**





Producent en Ontwikkelaar van online en inline meetapparatuur geschikt voor gebruik in inhomogene stortgoederen.

- Bulkdichtheid-meter
- Vochtgehalte-meter
- Bandweger
- .....

Actief in verschillende Industrieën

- Biomassa (productie en handel)
- Bakstenen (productie)
- Potgrond (productie)
- Drogen (productie)
- .....

Bij het drogen van inhomogene stortgoederen zijn vele factoren belangrijk. Eén daarvan, en natuurlijk de belangrijkste, is het vochtgehalte van het materiaal dat moet worden gedroogd. Als bekend is wat het vochtgehalte is van het materiaal voordat dit de droger in gaat kan immers worden bepaald hoelang dit materiaal in de droger dient te verblijven om de juiste hoeveelheid vocht eruit te halen, of een juist vast vochtpercentage te bereiken.

Voor het bepalen van het vochtgehalte wordt onze Bulkdichtheid-meter gebruikt uitgebreid met de optie Vochtmeten. De Bulkdichtheid-meter neemt monsters uit een verticale productstroom en doet deze in een cilinder. Zodra deze cilinder compleet is afgevuld met een verzameling monsters wordt de Bulkdichtheid en gelijktijdig het Vochtgehalte bepaald. De verzameling monsters geven een representatief beeld van het product dat de Bulkdichtheid-meter is gebaseerd tijdens de monsternamen. Hierdoor zijn de resultaten gemiddeld betrouwbaarder dan gemeten met een droogstoof, omdat wij aan een zeer groot monster meten.

Ook kunnen wij met onze speciale "Vlakke Plaat Sensor" soms IN de droger meten, om zodoende de snelheid van de droger aan te passen aan de hoeveelheid water dat op de plek van de meting nog aanwezig is. Daardoor kan er met meer zekerheid de gewenste drogingsgraad bereikt worden.

Ook is het mogelijk het reeds gedroogde product te meten. Hierbij meet ons meetsysteem niet de uitsluitend vochtigheid van de meer gedroogde schil van het materiaal, maar ook het water wat er nog binnenin zit.

Omdat wij zowel ontwikkelaar alsmede producent zijn, zijn wij in staat om onze meetapparatuur aan uw proces aan te passen.



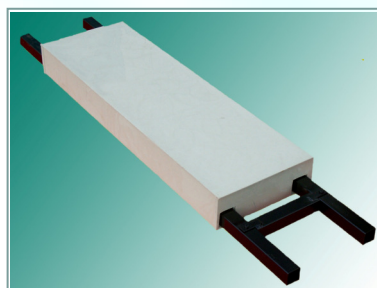
Droger



Vochtgehalte-meter



Breed spectrum van te meten producten



Vlakke plaat sensor  
Toepassing: onder vlakke band



Meerheide 18  
5521 DZ Eersel Nederland  
Tel: +31 (0) 497-517291  
Fax: +31 (0) 497-517469  
E-mail: [drying@inadco.nl](mailto:drying@inadco.nl)  
Web: [www.moisture.nl](http://www.moisture.nl)