

Real-time in bulkproducten



Houtzaagsel



Boomschors grof



Houtpellets

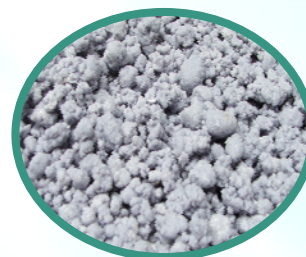


Gebroken hout

Vochtmeten in
Inhomogene producten

Kostenbesparing

door optimalisatie van uw proces



Alumina (vlokken)



Houtsnippers

Efficiëntieverhoging
Kwaliteitsverbetering

Energiebesparing

bij uw droogprocessen



Boomschors fijn



Alumina (korrel)



Klei-korrels



Slib



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)
-

Onze volautomatische apparatuur voor het meten van het vochtgehalte in inhomogene stortgoederen is een combinatie van een 3-tal eigen systemen samengevoegd tot één:

- Monster-nemer
- Bulkdichtheid-meter
- Vochtmetr

Wat onze apparatuur nodig heeft is valhoogte van waaruit de gele vangplaat monsters kan nemen uit de productstroom.

Het opvangen monster wordt in de zwarte cilinder gestort en de vangplaat blijft dit herhalen totdat de cilinder volledig is gevuld. Deze zwarte cilinder heeft een gedefinieerde inhoud en is aan een weegschaal gemonteerd. Op deze manier kunnen we dus makkelijk het stortgewicht bepalen. Nadat de dichtheid is bepaald zal de vangplaat de bodem van de cilinder openen waarbij de genomen en bemeten monsters terug komen in de productstroom. Nadat de bodem is gesloten wordt het monsternemen weer hervat.

Voor de Vochtgehalte-bepaling is de zwarte cilinder dubbelwandig uitgevoerd. Met de sensor tussen de wanden gemonteerd kunnen we tijdens het bepalen van de stortgewicht eveneens van dezelfde monsterverzameling het vochtgehalte bepalen. De sensor beslaat zo'n 80% van het oppervlak van de cilinder en heeft enkele centimeters indringdiepte in het monster. Hierdoor meten we dus in een grote hoeveelheid van het monster waardoor we hoge nauwkeurigheid halen.

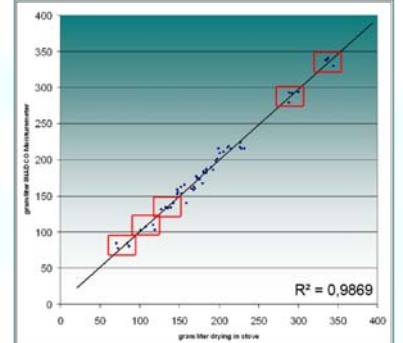
Calibratie en controle worden uitgevoerd met behulp van een droogstoof. Wanneer dit op de juiste manier gebeurt zijn onze resultaten vaak beter dan de resultaten van de monsters in de droogstoof.

De afgelopen 10 jaar zijn wij in Europa marktleider met onze Bulkdichtheid-meter geworden.

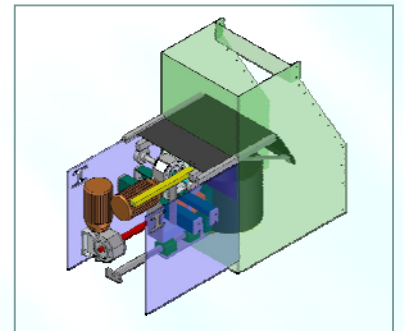
Omdat wij zowel ontwikkelaar alsmede producent zijn, zijn wij in staat om onze meetapparatuur aan uw proces aan te passen.



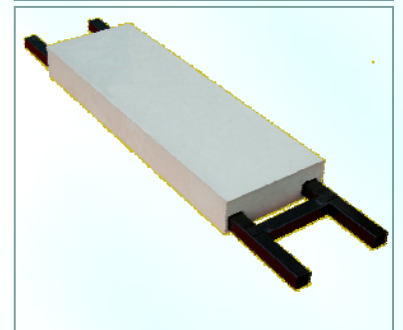
Meetsysteem op sub-frame



Praktijkmetingen



Meetsysteem in schacht.
(alternatieve uitvoering)



Meetsysteem in vlakke plaat.
(uitvoering onder transportband)



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