

Omschrijving

Bij processing, handling, transport, opslag en bewerking van droge bulkproducten (poeders, korrels, granulaten, ertsen etc.) is van groot belang dat de eigenschappen van de stoffen bekend zijn.

Onvoldoende bekendheid met aard, samenstelling, deeltjesgrootte, vochtgehalte en structuur leidt er vaak toe dat verkeerde opslag-, bewerkings- of transportmethoden worden gekozen wat de nodige praktijkproblemen tot gevolg heeft.

Tijdens de cursus Stortgoedkarakterisering en Stromingsgedrag wordt op praktijkgerichte wijze op deze productkarakteristieken ingegaan. Praktijkproblemen en hun mogelijke oorzaken en natuurlijk de probleemoplossingen staan hierbij centraal.

Doelgroepen

Deze cursus is met name bestemd voor proces- en projectengineers, werkvoorbereiders, R&D en kwaliteitsfunctionarissen, maintenance managers, technical managers, materials engineers, plant managers en constructeurs werkzaam in industrie en medewerkers van engineering- en adviesbureaus.

programma

- Gedrag van poedervormige materialen
Vaste stof gedrag ten opzichte van vloeistofgedrag.
- Korrelvorm, deeltjesgrootte, segregatie, cohesie.
- Rol van korrelverdeling, vochtgehalte en temperatuur
- Bewerkingsmogelijkheden in relatie tot product.

- Stortgoedgedrag tijdens opslag en transport; veel voorkomende problemen, mogelijke oorzaken en mogelijke oplossingen
- Stromingsgedrag tijdens vullen en legen
- Bezwijkgedrag van stortgoed, schuif spanning, relatie met korrelgrootte, korrelverdeling, temperatuur, vochtgehalte en tijdsduur van verstevigingsspanning