

# GRANUTOOLS – NOVÝ PŘÍSTUP K TRADIČNÍM METODÁM PRÁŠKOVÉ REOLOGIE

Představujeme GranuTools – belgického výrobce analyzátorů tokového chování sypkých materiálů. Ve svých vědeckých přístrojích kombinuje desetiletí zkušeností s charakterizací sypkých materiálů v základním výzkumu.

GranuTools nabízí zařízení pro charakterizaci makroporézního chování sypkých materiálů. Mezi ně patří:

- GranuFlow pro charakterizaci vyprazdňování sil,
- GranuHeap pro stanovení sypného úhlu,
- GranuDrum pro dynamickou kohezi a reologii,
- GranuPack pro setřesnou hustotu,
- GranuCharge pro triboelektrická měření statické elektřiny generované při transportu potrubím,
- GranuHumidity je příslušenství pro řízení vlhkosti atmosféry pro dokonalou kontrolu nad všemi důležitými parametry v reálném provozu.

Tato ucelená sada slouží k přesné a opakovatelné charakterizaci bez lidského vlivu. Toho je dosahováno měřením a vyhodnocením všech veličin automaticky i v průběhu měření a sledováním celého procesu, nikoliv jen počátečního a konečného stavu.

Řešení nabízená analyzátoři GranuTools jsou originální, založená na faktech a vysoce relevantní pro dané oblasti uplatnění. Měřené veličiny lze přímočaře interpretovat díky stejné

Obr. 1: Sada nástrojů GranuTool

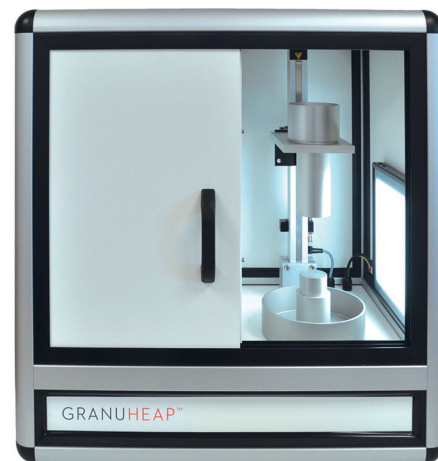


fyzikální podstatě procesu. Mají zajistit lepší pochopení reologických, tokových a kohezivních vlastností sypkých materiálů v reálném prostředí (teplota, vlhkost, statický náboj, ...) a tím usnadnit použitelnost výsledků v praxi.

Analyzátoři GranuTools vám pomohou odpovědět na následující otázky:

- Jaké jsou tokové vlastnosti vašeho produktu, nanostrukturovaných částic či granulátu?
- Jak se budou chovat vaše sypké materiály před, během a po jednotlivých krocích výrobního procesu?
- Které složení má nejlepší tokové vlastnosti? Je možné při úvahách o distribuci velikosti částic, chemickém složení, plnivech a zastoupení složek optimalizovat formulaci?
- Máte vaše výrobní procesy pod kontrolou? Jsou ovlivněny kvalitou vstupní suroviny, meziproductů či procesními podmínkami?
- Mění se tokové vlastnosti vašich sypkých materiálů v čase? V důsledku skladování, způsobu zpracování, teploty či vlhkosti?

Obr. 2: Zařízení GranuHeap



Výhradním distributorem analyzátorů výrobce GranuTools v České republice a na Slovensku je ANAMET s.r.o. Pro více informací nás kontaktujte na [sales@anamet.cz](mailto:sales@anamet.cz).