

PELLETIZING SYSTEMS >



AUTO VZORKOVAČ GRANULÁTU

Inovativní jednotka pro odběr vzorků pro laboratorní aplikace



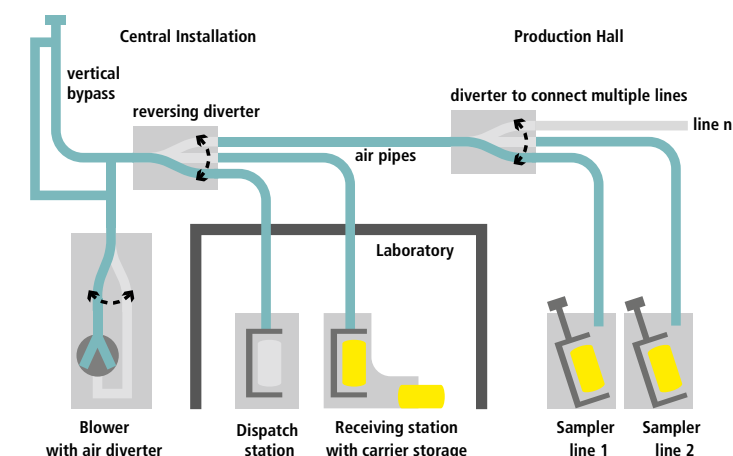
AUTO VZORKOVAČ PELET je určen do laboratoře nebo jiného určeného místa, kde jsou potřeba vzorky pelet z výroby. Plně automatický vzorkovací systém dopravuje nádobu speciálně vyvinutou pro sběr pelet z třídícího síta do měřicího zařízení - překonání několika pater nebo vzdáleností až 300 m není překážkou.

Výhody

- Kompaktní design a flexibilní umístění vzorkovacího bodu
- Snadné použití a automatické čištění
- Nízká údržba
- Automatický vzorek až 2 kg pelet z několika výrobních linek
- Žádná křížová kontaminace

AUTO VZORKOVAČ GRANULÁTU

Inovativní jednotka pro odběr vzorků pro laboratorní aplikace



Jak AUTO PELLET SAMPLER funguje:

Obvykle se vzorky musí odebrat ručně. Pracovníci laboratoře nebo operátoři musí opustit své pracoviště, aby odebrali požadovaný vzorek. S laboratorním personálem AUTO PELLET SAMPLER stačí vložit kontejner pro požadovanou linku do expediční stanice. Systém automaticky rozpozná, ke které lince kontejner patří a pošle jej tam. Vzorek pak bude odebrán a doručen zpět do laboratoře během několika minut, v závislosti na vzdálenosti. Laboratoř nebo operátoři mohou pokračovat ve svém procesu bez jakéhokoli přerušení. AUTO PELLET SAMPLER pracuje plně automaticky včetně automatického čištění.

Operační sekvence:

1. Operátor vloží určený prázdný přepravní vozík do expediční stanice.
2. Čtečka RFID v expediční stanici čte RFID tag dopravce, např. řádek 1.
3. Dmychadlo se spustí a nosič se přesune z výchozí stanice do vertikálního obchvatu přímo do
4. AUTO VZORKOVAČ PELET na řádku 1.
5. AUTOMATICKÉ VZORKOVÁNÍ PELET začíná:
 - a. Nosič se naklání do strany.
 - b. Plnicí lanceta se zasune do mechanismu krycí klapky přepravního nosiče.
 - c. Letmá doprava plní pelety do přepravního nosiče, dokud se nezastaví snímač hladiny.
 - d. Plnicí lanceta se vysune. Carrier se automaticky zavře.
 - e. Nosič se nakloní zpět do vyrovnání s vysouvací trubicí.
6. Podtlakem se nosič přesune do vertikálního bypassu, kde se jemně zastaví.
7. Přepínač reverzace se přepne do střední polohy. V režimu foukání nosič dosáhne přijímací stanice. K dispozici je pufr až pro čtyři nosiče naplněné vzorkovým materiálem.
8. Obsluha otevře šroubovací uzávěr nosiče, aby vysypal materiál.

Funkce:

- Dosah až 300 m
- Automatické čištění
- Spojuje více linek i v rámci více výrobních hal do jedné laboratoře
- Plně automatický provoz
- Snadné použití

Technické specifikace:

Rozměry:	600 x 1367 x 274 mm
Hmotnost:	60 kg
Provozní teplota:	0 - 60 °C
Vlhkost vzduchu:	40 - 85 % relF
Velikost nádoby:	Ø 171 x 350
Velikost vzorku (nastavitelná):	0,5 - 2,0 kg
Typická velikost vzorku:	1 - 2 kg
Tlak vzduchu (bez oleje):	5 - 8 bar