

Standardno ili specijalno?

Kako učiniti efikasnijim vaše procese doziranja, punjenja i vaganja

Efikasno i pouzdano praćenje procesa vaganja i doziranja je od suštinske važnosti za obezbeđenje kvaliteta. Zbog ovako važne uloge, nameću se visoki zahtevi prema opremi koja se koristi: vagarske elektronike moraju da ispune nove zahteve po pitanju tačnosti, robusnosti i fleksibilnosti. Kod dinamičkog vaganja, firmver koji se koristi kod filtriranja signala i algoritama ima ključnu ulogu.

Ipak, postavlja se pitanje: koliko su instrumenti efikasni? Dva trenda, koja se suprotstavljaju, otežavaju firmama da izaberu optimalnu elektroniku za vaganje:

- **Standardna:** postoji mnogo dobrih razloga za standardizaciju vagarskih elektronika. Ukoliko oprema koja se koristi, podržava mnogo različitih aplikacija, smanjuje se potreban broj različitih tipova vagarskih elektronika. To ima sledeće prednosti: manja potreba za obukom i navikavanjem na instrument, manje trošenje resursa na održavanje standardne opreme, manji broj delova za zamenu, itd. Korišćenje standardne opreme je preduslov ukoliko želite da smanjite troškove.
- **Specijalna:** procesi vaganja i doziranja se razlikuju kod većine firmi. U zavisnosti od materijala, okoline i aplikacije, praćenje i kontrola vagarskog procesa omogućava više mogućnosti podešavanja i prilagođavanja jedinica. Specijalno rešenje, međutim znači i više problema sa održavanjem (softvera i firmvera) i kompleksnija instalacija, naročito ukoliko je potrebno servisiranje.

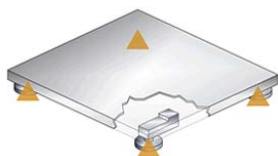


WE2107 za panel ugradnju

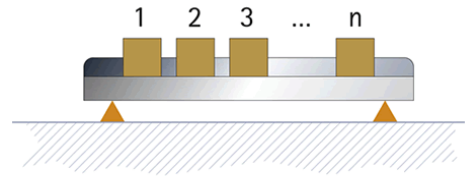


Novi vagarski indikator WE1207

Inovativni, univerzalni vagarski indikator kao što je **WE2107** nudi praktično rešenje za gotove sve zahteve. Standardna izvedba je idealno skrojena za ugradnju u širok spektar aplikacija.

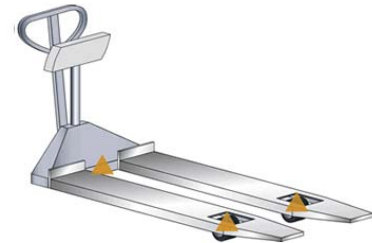


Platformske vage

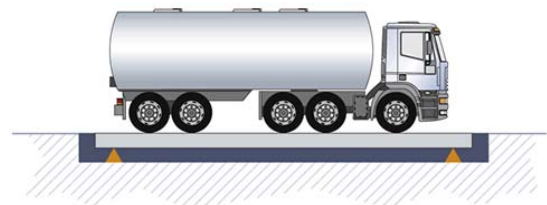


Brojačke vage

Dodatno, **WE2107** nudi interfejs i tastere za lako prilagođavanje individualnih procesa vaganja i doziranja. Panel softver koji se dobija sa elektronikom nudi lakše kontrolisanje uređaja i mnoge opcije podešavanja filtera i graničnih vrednosti.

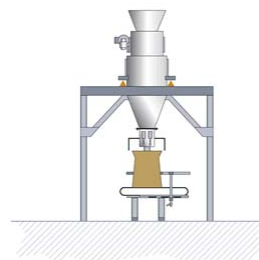


Mobilne vage

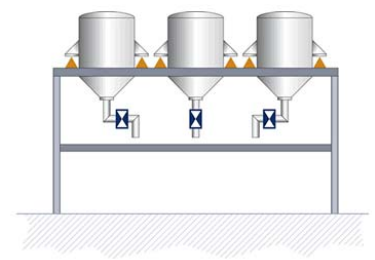


Kolske vage

Ukratko, WE2107 vagarski indikator nudi značajnu fleksibilnost i raznolikost u odnosu na konvencijalnu vagarsku elektroniku, koja je često ograničena na specifične aplikacije. U firmama gde se vrše različiti procesi vaganja i doziranja, WE2107 može da zameni mnoge različite specifične vagarske indikatore i elektronike koje su ranije korišćene. Ovo maksimizuje korišćenje i kompatibilnost u procesu proizvodnje sa svakodnevnim zahtevima fleksibilnosti koji se danas nameću firmama.



Šaržne vage



Gravimetrijsko punjenje

Ključne reči: vaganje, doziranje, punjenje, kontrola procesa proizvodnje.

Autor: Hotimir ml. Ličen, TRCpro, Novi Sad
hbm @ trcpro.rs

