

Sterowanie dozowaniem materiałów sypkich do worków



IT BAG jest terminalem inteligentnym o szerokim zastosowaniu w zakresie napełniania worków materiałami sypkimi.

Terminal współpracuje ze wszelkiego rodzaju wagami lub przetwornikami tensometrycznymi, również w strefie zagrożonej wybuchem, np:

- Wagi podłogowe
- Wagi fundamentowe lub zabudowane
- Wagi zawieszane

Poszczególne pojemniki i partie mogą być napełniane w trybie automatycznym i półautomatycznym. Sterowanie działa wybiórczo jako waga netto lub brutto.

Możliwe są dwa typy obudowy :

- Obudowa ze stali nierdzewnej (IP 65) do montażu ściennego, stołowego lub na statywie.
- Wersja do zabudowy w szafie sterowniczej,

Sterowanie dozowania gwarantuje utrzymanie norm ISO 9000 dzięki:

- Dokładnemu dozowaniu wartości zadanej poprzez szybką obróbkę danych, dużą rozdzielczość ważenia i optymalizację trendu sterowania.
- Dużej pewności działania i bogatym funkcjom nadzorczym. Łatwej obsługa i zrozumiałym, prostym poleceniom na wyświetlaczu.
- Rejestrowaniu wszystkich danych dozowania w protokole cyklicznym, prowadzeniu bilansu o zużyciu surowca i wydrukowi o ewentualnej awarii.

IT BAG steruje napełnianiem podajnikiem ślimakowym, zasuwą, zaworami, lub rynną wibracyjną. Opcjonalnie może sterować np. urządzeniem zaciskającym worek lub transportem pojemnika.

Prosta obsługa poprzez menu na wyświetlaczu zapewnia pewną i bezbłędną pracę.

Szybkie i dokładne dozowanie:

- Szybki pomiar masy (ok. 50-800 pomiarów na sekundę)
- Rozdzielczość legalizowana 6000d, przy 80% obciążenia wstępnego, wewnętrzna rozdzielczość 524 000d.
- Dwie prędkości napełniania
- Automatyczne sterowanie trendem i optymalizacja punktów odcięć.

Opracowanie danych:

- Obliczenie sumy naważeń, ilości napełnień, ilości napełnień poza tolerancją itd.
- Wprowadzenie, wydruk i transmisja specyficznych danych jak np. nr. zlecenia, nr. szarży, nr. pracującej zmiany lub numer obsługującego (możliwe jako opcja)

Łatwa integracja:

- Możliwy samodzielny tryb pracy lub sterowany zdalnie przez SPS
- Możliwe zatwierdzanie, start, zatrzymanie pracy poprzez zewnętrzną klawiaturę.

Funkcje nadzoru :

- Kontrola tolerancji
- Kontrola tary.

Prosta i bezpieczna obsługa:

- obsługa terminala odbywa się przy pomocy kolorowego wyświetlacza TFT i alfanumerycznej klawiatury pod kwasoodporną folią
- Przebieg i obsługa są ustawiane indywidualnie, dzięki czemu wyeliminowane są wszystkie zbędne kroki w obsłudze.
- W bazie danych można wprowadzić 99 produktów z różnymi wartościami zadanymi, tolerancjami, punktami odcięć itd.

Produkty wybiera się poprzez wprowadzenie 2-cyfrowego kodu.

Terminale wagowe:



IT6000E



IT8000E



IT9000E

Napełnianie jako waga netto lub brutto

- Wybór produktu, wprowadzenie wartości zadanej (ilość napełnień lub waga łączna)
- Wprowadzenie danych dodatkowych
- Sygnał gotowości - rozpoczęcie dozowania
- Kontrola tary i/lub automatyczne tarowanie
- Dozowanie w 1 lub 2 prędkościach (zgrubne i dokładne)
- Kontrola tolerancji z optymalizacją punktów odcięć
- Obliczenie wartości statystycznych, opcjonalny wydruk i transmisja wartości brutto. Tary, netto, daty, nr napełnienia, nr produktu
- Sygnał zakończenia oraz gotowości do następnych napełnień

Wyświetlacz/obsługa

Napełnianie			
W1	Max 60 kg	e=d= 0.02 kg	
	Min 0.40 kg		
W1	0.54 kg		
Tara	0.00 kg		
Gebinde	Mittel. (kg)	Rest (kg)	
0	0.00		
Abfüllen			
Produkt	1 Weizenmehl Type 405		
Sollgewicht	25.00kg		
Startbereit			
Zurück			
Napełnianie z wyświetleniem pliku danych			

Plik danych	
W1	Max 60 kg e=d= 0.02 kg
	Min 0.40 kg
W1	>< 0.00 kg
Tara	0.00 kg
Produkte	9/99
Produkt-Nr.	1
Name	Weizenmehl Type 405
Autom. tarieren	J
Taraskontrolle	N
Taragewicht	0.00kg
Tara-Toleranz	0.00kg
▼ Sollgewicht	25.00kg
Drucken Suchen Löschen Info Zurück	
Wprowadzenie danych produktu przez klawisze Soft-Keys	