



**ITFILL** to inteligentny terminal sterujący legalizowanym, gravimetrycznym napełnianiem pojemników substancjami płynnymi.

System działa jako waga automatyczna lub półautomatyczna. Terminal współpracuje z przetwornikami tensometrycznymi i wagami elektronicznymi wszelkiego rodzaju i budowy, również w obszarach zagrożonych wybuchem (EX).

**ITFILL** w zależności od kolumny napełniającej stosowany jest do napełniania:

- **ponad lustrem cieczy,**
- **poniżej otworu wlewowego,**
- **częściowo poniżej lustra cieczy**
- **poniżej lustra cieczy.**

**Pojedyncze napełnienia** mogą odbywać się w trybie automatycznym i półautomatycznym.

**Możliwe są cztery typy obudowy :**

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

Sterowanie dozowaniem gwarantuje utrzymanie norm ISO 9001 dzięki następującym możliwościom:

- **Dokładne dozowanie wartości zadanej** poprzez szybkie opracowanie danych, wysoką rozdzielczość ważenia i optymalizację trendu sterowania.

- **Bezpieczeństwo działania** poprzez szeroko zakrojone funkcje nadzorcze, łatwą obsługę dzięki zrozumiałym i prostym komendom na wyświetlaczu.

- **Rejestrowaniu wszystkich danych** dozowania w protokole cyklicznym, prowadzeniu bilansu zużycia surowca i wydrukowi o ewentualnej awarii.

**ITFILL** sterując kolumną napełniającą, zaworem dozującym i transporterem pojemników gwarantuje optymalną wydajność pracy.

**Łatwa obsługa** oraz komendy wyświetlane w tekście otwartym gwarantują **szybkie i bezbłędne** funkcjonowanie oraz krótki okres wdrażania systemu.

### Szybkie i precyzyjne dozowanie:

- szybkie obliczanie wartości (800 pomiarów /sek.)
- legalizowana rozdzielczość 6000d, przy maksymalnym 80% obciążenia wstępnego, rozdzielczość wewnętrzna 524.000d
- dozowanie z wyświetleniem aktualnej wartości i kontrolą tolerancji.
- 1-, 2- lub 3-stopniowe dozowanie
- automatyczna optymalizacja dokładności dozowań

### Opracowywanie niezbędnych danych:

- obszerne funkcje sporządzania statystyk z wartością średnią, ilością napełnień itp.
- wprowadzenie, wydruk i transmisja danych; nr zlecenia, nr napełnienia, nr zmiany lub nazwisko wagowego itp.

### Obsługa:

- obsługa terminala odbywa się przy pomocy kolorowego wyświetlacza TFT i alfanumerycznej klawiatury pokrytej folią
- Przebieg pracy i obsługa ustalana jest indywidualnie. Dzięki temu nie ma żadnych zbędnych czynności w obsłudze.
- do 99 produktów o różnej wartości zadanej, wartości tary, tolerancji, mogą być indeksowane wg 2 cyfrowych numerów identyfikacyjnych.

### Funkcje nadzoru:

- czas dozowania i kontrola przepływu
- kontrola zaworów i odcięcia dozowania
- kontrola zakończenia napełniania.

### Zabezpieczenia

- Dane zapamiętywane są automatycznie na wypadek zaniku napięcia
- Możliwe kontynuowanie programu w punkcie przerwania po zaniku napięcia-Power Fail Recovery
- Ochrona danych poprzez wprowadzenie hasła
- Baterijne podtrzymanie zegaru czasu rzeczywistego

### Terminale wagowe:



IT6000E



IT8000E



IT9000E

### Przebieg typowego procesu napełniania pojemników:

- Wybór produktu - wprowadzenie wartości zadanej i ilości pojemników
- Sygnał gotowości - start dozowania (ręczny lub zewnętrzny)
- Kontrola tary i/lub tarowanie automatyczne
- Opuszczenie zaworu dozującego ( beczka ze szpuntem)
- Dozowanie 1, 2 lub 3 stopniowe - równoczesny nadzór czasu dozowania i przepływu (przy dozowaniu pod lustrem cieczy możliwe równoczesne podnoszenie kolumny)
- Podniesienie zaworu dozującego ( beczka ze szpuntem)
- Kontrola tolerancji z optymalizacją punktów odcięcia i automatycznym dozowaniem wtórnym przy niedoważeniu
- Obliczenie wartości statystycznych - wydruk i transmisja wartości Brutto, Tara,

### Wyświetlenie/obsługa:

Start napełniania			
W1	Max 300 kg Min 2.0 kg	e=d= 0.1 kg	
W1	14.4 kg		
Tara	0.0 kg		
Gebinde	Mittel (kg)	Rest (kg)	
0	0.0		
<b>Abfüllen</b>			
Produkt	1 Motoröl 20W50		
Sollgewicht	200.0kg		
Startbereit			
Start			Zurück

Plik produktu	
W1	Max 300 kg Min 2.0 kg
W1	e=d= 0.1 kg
0.0 kg	
Tara	0.0 kg
<b>Eingaben\Produkte</b> 6/99	
Produkt Nr.	1
Name	Motoröl 20W50
Autom. tarieren	J
Taraskontrolle	J
Taragewicht	14.0kg
Tara-Toleranz	2.0kg
Sollgewicht	200.0kg
Drucken	Suchen
Löschen	Info
	Zurück