CÂNTARE PENTRU ÎNSĂCUIRE

KANGUR

SISTEME DE CÂNTĂRIRE
FLINTAB

DOZATOR GRAVIMETRIC CU FUNCȚIONARE AUTOMATĂ

Denumiri alternative uzuale: cântar pentru însăcuire, cântar pentru dozare automată în saci, balanță de însăcuit.

Engleză: *automatic gravimetric filling instrument (AGFI), bagging scale.*

Specificație tehnică

Sistemul electronic de cântărire este destinat procesului de însăcuire și desprinderea sacului în dispozitivul de însăcuire se face manual, prin utilizarea unui dispozitiv de fixare a sacului prin strângere pe gura de încărcare.

Umplerea se face prin cădere liberă în două regimuri de curgere, grosier și fin.

Sistemul electronic de însăcuire funcționează cu oprirea automată a umplerii la o valoare prestabilită (memorată de indicatorul digital de greutate), valoare care se introduce prin programare direct de la tastatura indicatorului. Această valoare rămâne în memoria indicatorului până la introducerea unei alte valori prestabilite de umplere.
La atingerea valorii memorate, interfața de relee aferentă comandă oprirea umplerii sacului în cele două regimuri de curgere (grosier și fin).
Se pot programa diverse caracteristici ale însăcuirii, de exemplu:

> Numărul de saci care urmează a fi încărcați
> Cantitatea totală de material la care procesul de însăcuire se oprește automat

Sistemul electronic controlează întregul proces de însăcuire, monitorizând stările diferitelor părți componente și semnalând orice eroare care poate apărea în timpul acestui proces.

Programul intern permite memorarea tuturor datelor de gestiune. De asemenea este prevăzut cu 2 porturi de comunicație serială RS232/RS485 pentru conectare suplimentară la imprimantă, stație PC, afișaj secundar.
Datele de gestionare pot fi programate pentru a fi incluse în dialogul de cântărire:

> totalizarea cântăririlor reale
> indicarea numărului de saci

Definiția dozatorului gravimetric cu funcționare automată: aparat de cântărit cu funcționare automată care umple recipiente cu o masă prestabilită și practic constantă, denumită doză, dintr-un produs în vrac.

CÂNTARE PENTRU ÎNSĂCUIRE

Aparatul de cântărit cu funcționare automată se utilizează:
A. În aplicații pentru uz intern, industrial, nereglementat.
B. În tranzacții comerciale, sub incidența Directivei Uniunii Europene 2004/22/EC MID (Measuring Instrument Directive) transpusă de H.G. 264/2006 pentru stabilirea condițiilor de introducere pe piață și de punere în funcțiune a mijloacelor de măsurare, Anexa MI-005 (aparate de cântărit cu funcționare automată) și a H.G. 891/2004 privind stabilirea unor măsuri de supraveghere a pieței produselor din domeniile reglementate, prevăzute în Legea 608/2001 privind evaluarea conformității produselor.

Evaluarea conformității dozatorului gravimetric cu funcționare automată cu cerințele esențiale corespunzătoare se efectuează prin aplicarea procedurii de evaluare a conformității (modulul B + modulul F):
> Examinare CE de tip (certificat emis de DELTA* Danemarca)
> Verificarea CE a produsului (MDM CERTIFICARE* România)

CONFIGURAȚIA SISTEMULUI

1 Construcție metalică cântar model KANGUR

2 Componente electronice

3 ▶ Celule de cântărire FLINTEC Germania tip PC2 IP68 (1 buc.)
4 ▶ Echipament electropneumatic FESTO:
- cilindru pneumatic Dn40
- electroventil 1/4", 24Vcc
- accesorii de montaj pentru sistemul pneumatic
- Filtru reductor ungător
- Fitting-uri pneumatice

5 ▶ Cutie de automatizare complet echipată cu indicatorul digital de cântărire FLINTAB BX3 specializat pentru această aplicație, interfața de relee și conectică aferentă, inclusiv software.
6 ▶ Dispozitiv automat de strângere a sacului

Servicii

7 ▶ Transport cântar din fabrica proprie (sucursala din Tecuci, jud. Galați)
8 ▶ Montaj
9 ▶ Punere în funcțiune și calibrare electronică cu greutăți etalon
10 ▶ Verificare metrologică inițială și documente metrologice

Excluderi din furnitura standard sau asigurate opțional

11 ▶ Presiune 2..5 bar și priză 230Vac/50Hz

Garanție

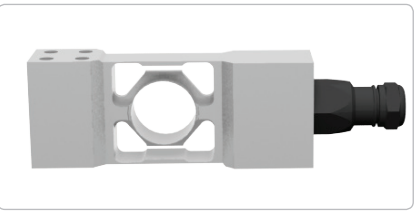
2 ani

Service postgaranție

Pe toată durata de viață a produsului: asigurare piese de schimb, intervenții service, contracte service, verificări metrologice periodice sau după reparație/relocare

Termen de livrare

3-4 săptămâni

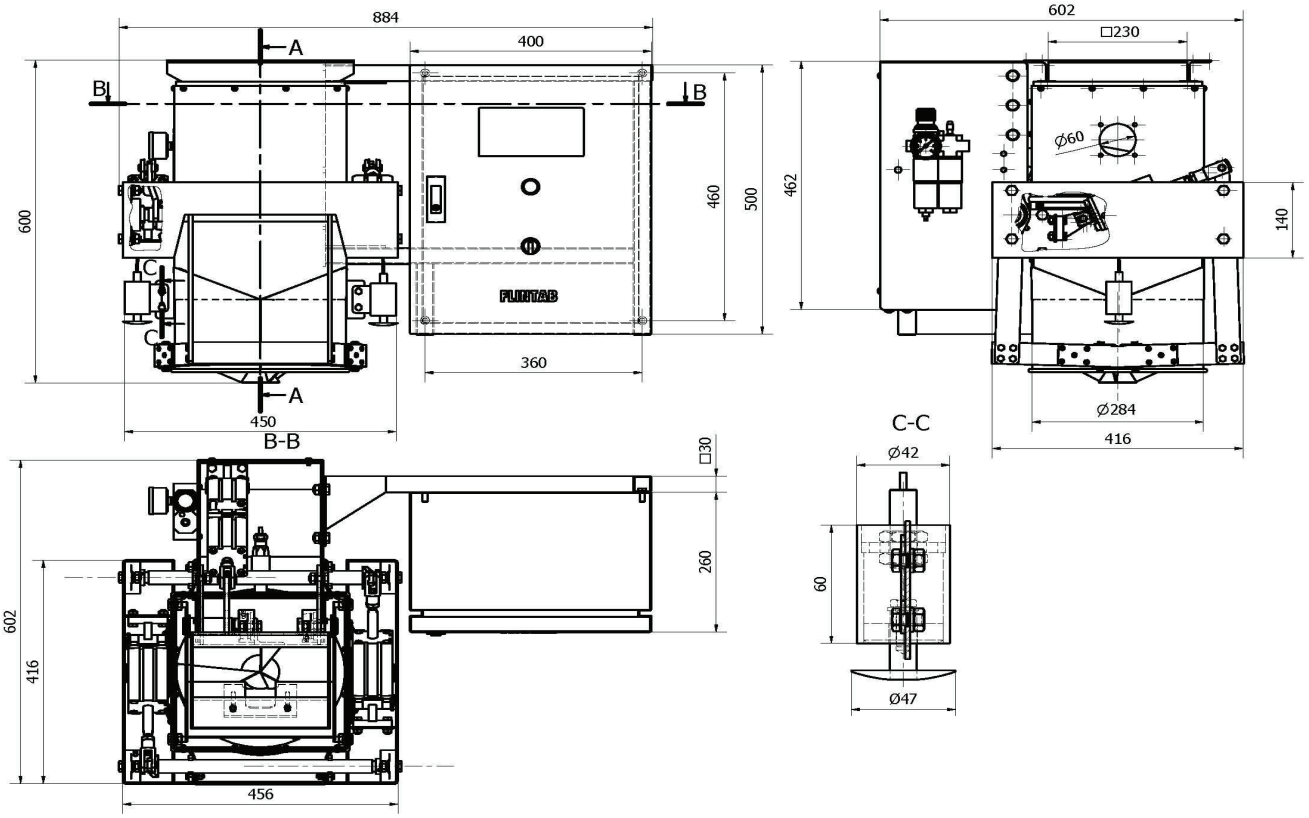


Declarație de conformitate
Certificat pentru teste

Performanțe tehnice:

> Echipamentul electropneumatic este de tip FESTO
> Echipamentul electronic - indicatorul digital de greutate, interfața de relee, afisașul electronic numărător și conectica aferentă - este montat într-o cutie de automatizare tip RITTAL AE 1380 din poliester nesaturat armat cu fibre de sticlă, material rezistent la medii agresive de lucru, grad de protecție IP66 conform EN 60 529/NEMA 4

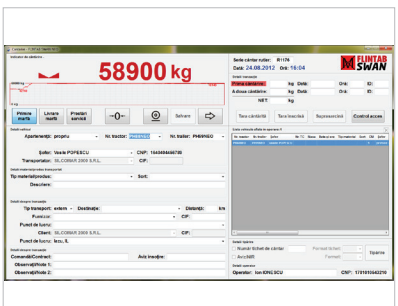
Capacitate de dozare	25..50kg
Precizia de cântărire	±0,05%
Precizia de dozare	±0,1%
Productivitate	minim 1500 saci / 8h - în funcție de regimul de curgere
Utilități	aer comprimat: 2..5 bar
Alimentare	220V/50Hz

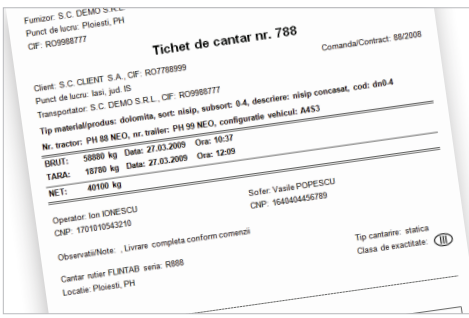


OPȚIUNI

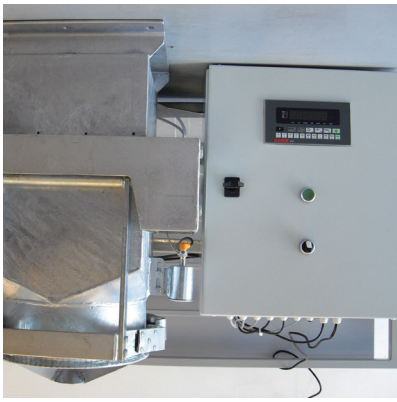
Stație PC (configurația medie a pieței) cu sistemul de operare și toate aplicațiile preinstalate, inclusiv program antivirus.

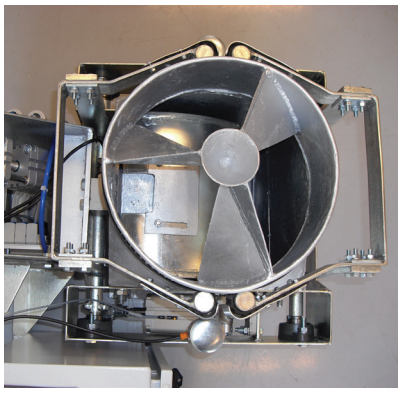
Software de management al tranzacțiilor comerciale conform cerințe H.G. 1373/2008.

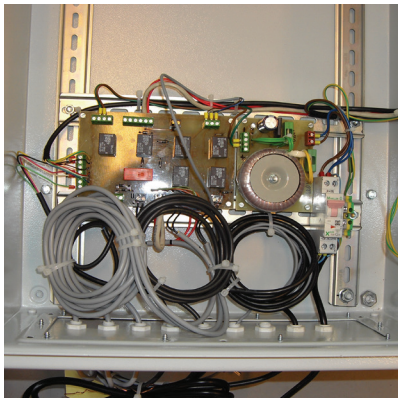




Experiență **30** ani
Garanție **2** ani







www.flintab.ro

FLINTAB
Str. Carpenului nr. 22
100430 Ploiești, România

30 de ani FLINTAB
Performanță în CÂNTĂRIRE