

CÂNTARE PLATFORMĂ

CÂNTARE ANIMALE

TRANSPALETE CU CÂNTAR

CÂNTARE STIVUITOR

CÂNTARE FERUVIARE

CÂNTARE AUTO

CÂNTARE ABATOR

CÂNTAR MACARA

CÂNTARE BANDĂ

CÂNTARE ÎNCĂRCĂTOR FRONTAL

CÂNTARE DOZARE

TOTALIZATOARE DISCONTINUE

CÂNTARE ÎNSĂCUIŢOARE

CÂNTARE IMPACT

CÂNTARE ETICHETARE

INDICATOARE DIGITALE

CELULE DE SARCINĂ

CÂNTARE PRECIZIE

CÂNTARE DE BANC

CÂNTARE NUMĂRĂTOARE

CÂNTARE VERIFICARE

CÂNTARE DOZARE BANDĂ FK

Cântare de dozare pe bandă destinate cântării cu mare precizie a materialelor vrac foarte uşoare şi costisitoare (de ex. tutun, ceai, etc.) dar şi produselor vrac de uz general. Concept unic, patentat, care asigură cântărirea cu mare precizie chiar şi la debite mici şi foarte mici (10 ... 10 000 kg/h).

Proiectat şi produs în conformitate cu cerinţele OIML R-50, EN 45501 şi EN55022.

Disponibil şi în versiuni certificate pentru uz comercial în toate clasele de precizie existente pe teritoriul Uniunii Europene: 0,2/0,5/1,0/2,0



Cântărire Dinamică Precisă și Economică

Produsele cu densitate scăzută (tutun, ceai, aşchii de lemn) sunt destul de greu de cântărit. Cum însă valoarea produsului este ridicată și toleranțele de dozare sunt foarte strânse, precizia de cântărire este foarte importantă. O astfel de precizie în dozarea pe bandă este asigurată de sistemele de cântărire și dozare FK.

Dozarea Continuă

Cântarele de dozare pe bandă FK oferă soluția pentru dozarea în amestec a mai multor materiale vrac având densitate scăzută. Mulțumită posibilităților multiple de interfațare (4 – 20 mA, port serial, PROFIBUS), aceste cântare pot fi integrate cu ușurință cu diferite echipamente de control proces.

Control Debit

Cântarele de dozare pe bandă FK, mulțumită preciziei ridicate de măsurare, permit asigurarea unui debit controlat pe un domeniu de 1:100 (debit minim față de debitul maxim). Dat fiind faptul că procesul de cântărire are loc în apropierea punctului de descărcare de pe banda transportoare, timpii de reacție la o comandă externă de modificare a debitului sunt aproape zero. De asemenea, dat fiind modul gravimetric de măsurare, ținta de debit rămâne indiferentă la condițiile de mediu înconjurător.

Totalizare

Măsurarea cu precizie a debitului de dozare este extrem de utilă și pentru supravegherea consumurilor specifice și controlul stocurilor. Cântarele FK sunt certificate MID, putând fi utilizate pentru tranzacții comerciale, și are funcții pentru stabilirea unei greutăți țintă, totalizatoare multiple și funcție de control debit.

Instalare Simplă

Soluția constructivă compactă permite instalarea cântarelor de bandă chiar și pe benzile transportoare cu spațiu restrâns. Cadrele de cântărire sunt instalate cu ușurință, prin prindere cu șuruburi de fixare. Instalarea are loc în câteva ore și nu necesită echipamente complicate de ridicare.

Întreținere Ușoară

Cântarele de bandă nu au elemente în mișcare, eliminând astfel potențialele probleme de întreținere. O verificare periodică a calibrării este singura operație de întreținere necesară. Opritori mecanici previn supraîncărcarea accidentală, eliminând astfel avariile accidentale.

Viteză de Răspuns

Prin utilizarea de mecanisme paralelogram pentru fixarea celulei de sarcină, se asigură un răspuns rapid la forțele verticale aplicate, un răspuns rapid deci la încărcarea cu produs. Se asigură astfel o precizie și o repetabilitate ridicate, chiar și cu produse ușoare și viteze mari ale benzii transportoare.

Opțiuni de Integritate Flexibile

Cântarele de dozare pe bandă pot fi integrate cu sisteme industriale de control proces, pentru a asigura un control deplin asupra fluxului de material. Informațiile furnizate de cântarul de bandă pot indica debitul de masă, greutatea totală, sarcina instantanee și viteza benzii transportoare.

Măsurarea Vitezei

Cântarele de bandă utilizează două soluții constructive pentru determinarea vitezei benzii transportoare:

- Generator rotativ de impulsuri instalat pe tamburul motor al benzii transportoare. Soluție preferată numai în cazul unor benzi scurte și orizontale și bine tensionate, datorită erorilor ce pot apărea din cauza alunecării benzii transportoare.
- Tahometru montat pe circuitul de retur al benzii transportoare.

CARACTERISTICI TEHNICE

Debit de Masă Cântărit: 1 ... 1 000 t/h

La cerere se pot furniza și soluții constructive capabile să măsoare debite de masă de până la 1 000 t/h.

Precizie Standard: 1 ... 2 % din debitul de masă măsurat
Precizia de măsurare poate ajunge la 0,5 % și chiar 0,2 %, însă numai în cazul cântarelor instalate în benzi transportoare care să respecte cerințe foarte stricte de aliniament a roților, de rigiditate a structurii de rezistență și care folosesc benzi fără defecte.

Lățime Bandă Transportoare: 400 ... 2 500 mm

Celule de Sarcină: de forfecare, cu certificat de conformitate OIML R-60

Disponibile și în versiuni pentru tranzacții comerciale, în conformitate cu prevederile Directivei 2014/32/EU (MID) și OIML R50.