

CÂNTARE PLATFORMĂ

CÂNTARE ANIMALE

TRANSPALETE CU CÂNTAR

CÂNTARE STIVUITOR

CÂNTARE FERROVIARE

CÂNTARE AUTO

CÂNTARE ABATOR

CÂNTAR MACARA

CÂNTARE BANDĂ

CÂNTARE ÎNCĂRCĂTOR FRONTAL

CÂNTARE DOZARE

TOTALIZATOARE DISCONTINUE

CÂNTARE ÎNSĂCUI TOARE

CÂNTARE IMPACT

CÂNTARE ETICHETARE

INDICATOARE DIGITALE

CELULE DE SARCINĂ

CÂNTARE PRECIZIE

CÂNTARE DE BANC

CÂNTARE NUMĂRĂTOARE

CÂNTARE VERIFICARE

CÂNTARE BANDĂ CB

Cântare dinamice de flux tehnologic extrem de precise și robuste, ușor de operat și întreținut. Disponibile și în variante pentru tranzacții comerciale, în conformitate cu prevederile directivei 2004/22/EC (MID).



Cântărire Dinamică Precisă și Economică

Cântărele de bandă constau din 1 ... 3 role de cântărire instalate în serie, prin înlocuirea rolor existente ale benzii transportoare. Această soluție oferă cântăriri precise în industria extractivă și de prelucrare, pentru o varietate largă de produse vrac: minereu, pietriș, produse chimice, cereale.

Tehnologie Confirmată de Rezultate

Cântărele de bandă oferă rezultate excepționale în procese dinamice de cântărire a materialului transportat pe conveyer chiar și în cele mai grele medii de lucru. Aceste cântărire se pot interconecta cu sisteme integrate de control a fluxului, pentru a furniza un control deplin asupra procesului tehnologic: control debit instantaneu, măsurare cantitate totală sau viteză de transfer. Rezultatul produs de combinația dintre o soluție simplă de instalare, lucrări minime de întreținere și reparare, și precizie ridicată face din cântărele de bandă soluția ideală de cântărire în fluxul tehnologic.

Precizie Ridicată și Fiabilitate

Cântărele de bandă sunt omologate MID pentru tranzacții comerciale. Soluția constructivă fără elemente în mișcare oferă o precizie ridicată – de până la 0,2 % - și o repetabilitate ridicată a rezultatelor măsurătorilor chiar și în aplicații cu produse ușoare sau distribuite neuniform pe bandă, cu distanțe mici între role sau viteze mari ale benzii transportoare.

Instalare Simplă

Soluția constructivă compactă permite instalarea cântărelor 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

Cântărele 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

Cântărele de 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

Cântărele 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 ... 5 000 t/h

La cerere se pot furniza și soluții constructive capabile să măsoare debite de masă de până la 5 000 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 cântărelor instalate în benzi transportoare care să respecte cerințe foarte stricte de aliniament a rolor, 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.