

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 BANC

CÂNTARE NUMĂRĂTOARE

CÂNTARE VERIFICARE

CÂNTARE PLATFORMĂ

CÂNTARE ANIMALE

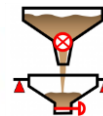
TRANSPALETE CU CÂNTAR

CÂNTARE STIVUI TOR

CÂNTARE FER OVIARE

## CÂNTARE IMPACT - CONTROL UMIDITATE SCU





Cântare de impact destinate cântării continue în fluxul tehnologic și controlului umidității materialelor vrac pulverente sau granulare. Acest sistem inteligent de cântărire folosește forța de impact a produsului care cade pe un plan inclinat, putând astfel fi integrat în orice flux tehnologic vertical pentru cântărirea materialelor vrac uscate și/sau cu curgere liberă. Determinarea masei hectolitrică și a umidității produsului se face prin eșantionare automată, fără oprirea fluxului tehnologic. Mulțumită construcției sale foarte compacte, cântarul de impact umiditate SCU poate fi integrat în linii tehnologice existente fără modificări majore aduse acestora. Precizie de cântărire de  $\pm 0,5 \dots 2,0$  % din debitul curent, în plaja de debit 20 ... 100 % din debitul maxim.

Cântarul de impact umiditate SCU vine livrat într-o carcasă rigidă, permițând instalarea sa inclusiv în linii tehnologice închise (pentru prevenirea generării de praf). Placa de impact este montată direct pe celula de sarcină de precizie, asigurând astfel transferul forței fără adăugarea factorilor de influență ce pot apare în cazul mecanismelor multiplicatoare. Cântarul de impact umiditate SCU preia și măsoară numai forța de impact, astfel încât orice acumulare de material pe placa de impact nu va avea influență asupra punctului de zero. Celula de sarcină este astfel montată încât să fie separată de fluxul de produs, această soluție constructivă mărind durata de viață a sistemului și reducând cerințele de întreținere ale acestuia.

Cântările de impact cu control umiditate determină următorii parametri ai produsului măsurat: debitul de produs; umiditatea; temperatura; masa hectolitrică furnizând rapoarte statistice pe cantitate, schimb, interval de timp (zi, lună, an). Totodată, aceste cântare furnizează valorile medii ale următoarelor caracteristici: umiditate, masă hectolitrică și temperatură. De asemenea, aceste cântare permit controlul automat al adaosului de apă în produs pentru asigurarea unei umidități constante.

#### CARACTERISTICI TEHNICE:

- Precizie pornind de la  $\pm 0,5$  % din debitul curent (în plaja 20 ... 100 % din debitul maxim), funcție de caracteristicile produsului de măsurat și de soluția tehnică de instalare;
- Capacitate: 0,25 ... 15,00 t/h;
- Sensibilitate: 0,01 t/h;
- Repetabilitate: 0,2 %;
- Protecție mecanică la suprasarcină a celulei de sarcină;
- Uși de vizitare pe lateralele cântarului, pentru accesul la componentele principale ale acestuia;
- Construcție care nu necesită activități de întreținere repetată;
- Trapă de acces la celula de sarcină pentru inspecție;
- Construcție etanșă la praf, cu garnituri de cauciuc;
- Structură de rezistență din oțel ST37.2 vopsit în câmp electrostatic, sau oțel inoxidabil AISI 304 (opțional).

#### TIPODIMENSIUNI:

Caracteristică Măsurată	Domeniu Măsurare	Sensibilitate	Repetabilitate	Precizie
Flux Produs	0,25 ... 15,00 t/h	0,01 t/h	0,2 %	2,0 %
Umiditate Produs	8,0 ... 18,0 %	0,01 %	0,1 %	0,25 %
Masa Hectolitrică	70 ... 90 kg/hl	0,01 kg/hl	0,3 kg/hl	0,5 kg/hl
Temperatură Produs	- 10 ... + 45 °C	0,2 °C	0,2 °C	0,2 °C
Control Adaos Apă	0 ... 50 l/h	0,2 %	1,0 %	1,0 ... 3,0 %

Alte dimensiuni și capacități sunt disponibile la cerere.

#### OPȚIUNI ȘI ACCESORII:

Cod	Descriere
INOX	Construcție integrală din oțel inoxidabil AISI 304
ATEX	Construcție certificată ATEX (zone 1 și 21 sau 2 și 22) pentru utilizare în medii cu risc de explozie