

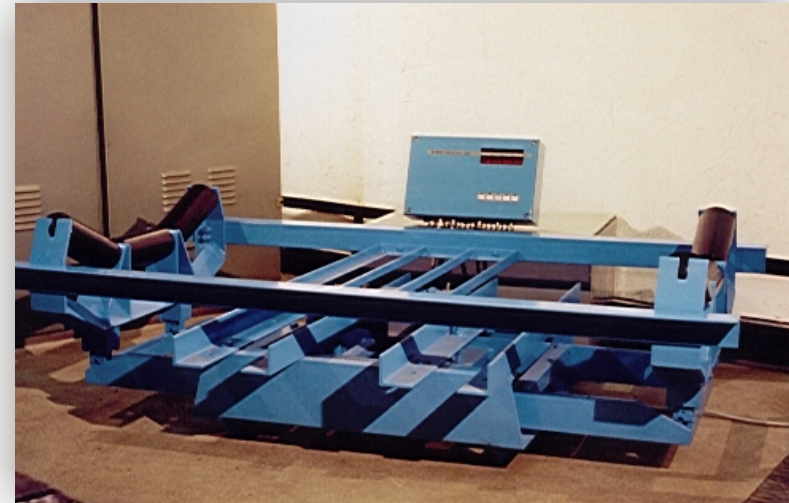
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE, DEZVOLTARE
ȘI ÎNCERCĂRI PENTRU
ELECTROTEHNICĂ**

CÂNTAR DE BANDĂ CU CÂNTĂRIRE CONTINUĂ

ICMET Craiova are implementat și menține **sistemul de management al calității** conform condițiilor din standardul **ISO 9001:2000** și **sistemul de management de mediu** conform condițiilor din standardul **ISO 14001:2004**



ICMET Craiova dispune de **Laborator de Încercări și Etalonări Forțe**. Pentru etalonări, laboratorul este acreditat **DKD (Serviciul German de Etalonare)** conform **EN ISO/IEC 17025:2005**.



**Calea București 144
200515 Craiova, Romania
Phone: +40 351 404 888; +40 351 404 889
Fax: +40 251 415 482; +40 351 404 890
E-mail: market@icmet.ro
www.icmet.ro**

DOMENIUL DE APLICARE

Cântarul de bandă este un echipament tehnologic destinat cântării continue și contorizării cantității de material transportat de o bandă rulantă cu suport din cauciuc, cu largă utilizare în industria minieră, a cimentului, a materialelor de construcții etc .

CARACTERISTICI TEHNICE

- ◆ Debitul de material vehiculat : 200...5000t/h
- ◆ Precizia de cântărire : 1%
- ◆ Tensiunea de alimentare : 220Vc.a. $\pm 10\%$ /50Hz ± 1 Hz
- ◆ Viteza benzii transportoare : max. 6m /s
- ◆ Tipul transportorului : cu 3 role tip U
- ◆ Lățime covor : max. 2000mm
- ◆ Lungime bandă : min 6m
- ◆ Grosime covor : max. 14mm
- ◆ Planul de montaj : orizontal sau înclinat (max. 30°)
- ◆ Temperatura de lucru :
 - unitatea electronică : +5°C...+40°C (microclimat asigurat) ;
 - traductorul de forță : -20°C...+50°C, din care domeniul compensat: -10°C...+40°C ;
 - restul componentelor : -20°C...+50°C.
- ◆ Gradul normal de protecție :
 - unitatea electronică : IP56 ;
 - traductorul de forță : IP67 ;
 - traductorul de turație : IP56.
- ◆ Traductorul de forță :
 - tip tensorezistiv ;
 - material : oțel inox ;
 - sarcina nominală : max. 1000kg ;
 - suprasarcina : - statică : 150% ;
- distructivă : > 300%.
- ◆ Traductor de turație : optoelectronic

COMPONENȚĂ

- ◆ 1 platformă de cântărire cu traductor de forță încorporat;
- ◆ 1 unitate electronică cu afișare locală a valorilor măsurate și transmisie serială la distanță a informațiilor RS485 ;
- ◆ 1 traductor de turație
- ◆ 1 PC (prevăzut cu un adaptor RS485-RS232 și placă de rețea ETHERNET) având rolul monitorizării a cel mult 8 cântare de bandă și conectării în rețeaua de calculatoare a unității

FUNȚIUNI

- ◆ Afișare locală (pe display-ul propriu al unității electronice) și la distanță (pe monitorul PC-ului din furnitură) a următoarelor date :
 - index contor;
 - încărcare momentană : - în tone;
- în procente din sarcina nominală.
- ◆ Memorarea informațiilor într-o bază de date pe harddisk-ul PC-ului.
- ◆ Prezentarea de date, diagrame, tabele etc., prin prelucrarea informațiilor stocate

SE ASIGURĂ

- ◆ Calibrarea locală a cântarului;
- ◆ Memorarea indexului în cazul căderilor de tensiune.

