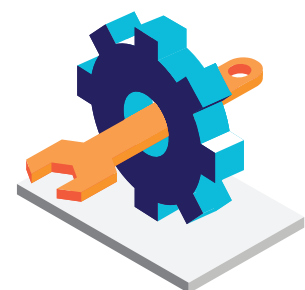


\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



### Servicii oferite

Consultanță pentru alegerea celui mai potrivit sistem de cântărire. Putem furniza o soluție completă, inclusiv documentație pentru pregătirea construcției.

Suportul nostru nu se încheie odată cu livrarea și punerea în funcțiune. Facilităm verificarea metrologică obligatorie legală și oferim cursuri de pregătire pentru operatori.

Oferim, de asemenea, suport post-garanție pentru echipamentele livrate. Cererile dumneavoastră vor fi rezolvate ori prin diagnoză de la distanță, ori prin intervenție la fața locului.



### Program OEM

Sunteți producător de instalații de producție și sistemele de cântărire sunt o parte a livrarilor dumneavoastră? Produsele noastre pot fi integrate în proiecte mai cuprinzătoare. În cooperare cu dumneavoastră, pregătim întreaga documentație pentru produsele noastre, inclusiv consultanță pentru instalare. Asigurăm suport sau supervizare la fața locului la livrarea și implementarea produselor noastre. Asigurăm cele mai noi versiuni de soft și instrumente de diagnoză pe întreaga durată de viață a produsului.



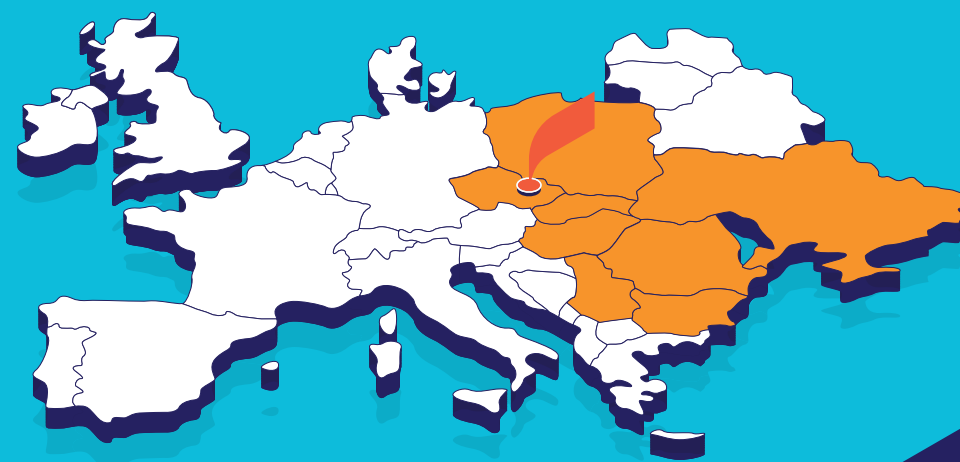
## Sisteme de cântărire - Peste 25 de ani de experiență

Compania oferă o gamă largă de sisteme de cântărire pentru transporturi, logistică, industrie, construcții și administrația publică. Produsele sunt conforme cu standardele naționale și internaționale în vigoare în UE, inclusiv cu cerințele internaționale OIML și ASTM.

Suntem pregătiți permanent să găsim cele mai potrivite soluții cerințelor referitoare la cântărele auto și procesul de cântărire. Cooperăm, în mod activ, cu clienții noștri pentru soluționarea acestora. Obiectivul nostru principal este calitatea.

În cei peste 25 de ani de servicii în slujba clienților am implementat cu succes sute de sisteme de cântărire, atât în Republica Cehă, cât și peste hotare. Peste 60 de sisteme sunt folosite zilnic în România.

## Unde sunt instalate sistemele noastre de cântărire?



## Nu ezitați și începeți cântăririle!

Producător:

TENZOVÁHY, s.r.o.  
Machátova 345/3  
783 01 Olomouc  
Czech Republic

+420 585 428 186  
tenzovahy@tenzovahy.cz  
www.tenzovahy.cz

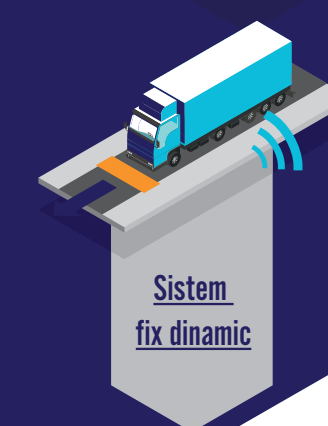
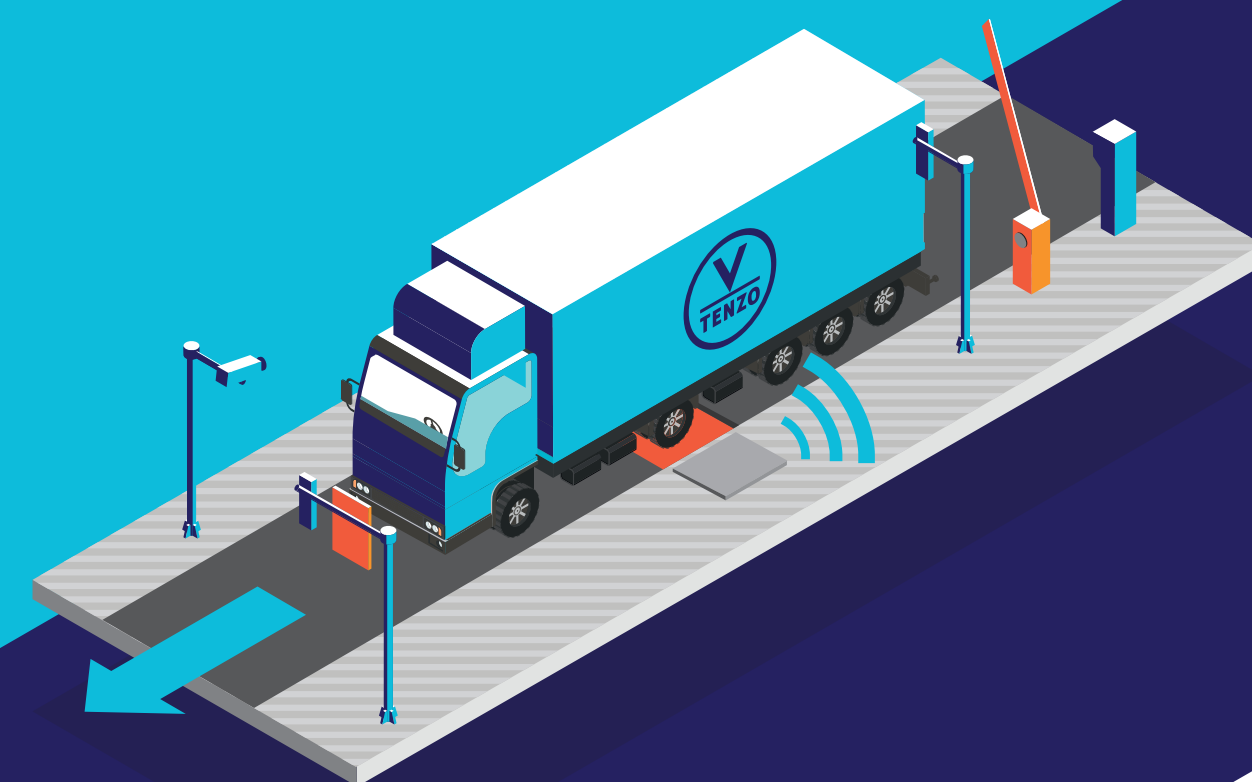
Distribuitor:

S.C. SPECTROMAS S.R.L. București  
Str. Biharia nr. 67-77  
Metav Business Park, Corp R, Et. 1, Sector 1  
013981 București  
România

+40 21 310 1095 / +40 21 310 5190  
info@spectromas.ro  
www.spectromas.ro  
www.cantariri.ro



## Sisteme „Cântărire-în-mișcare“ pentru organismele de reglementare și supraveghere a traficului



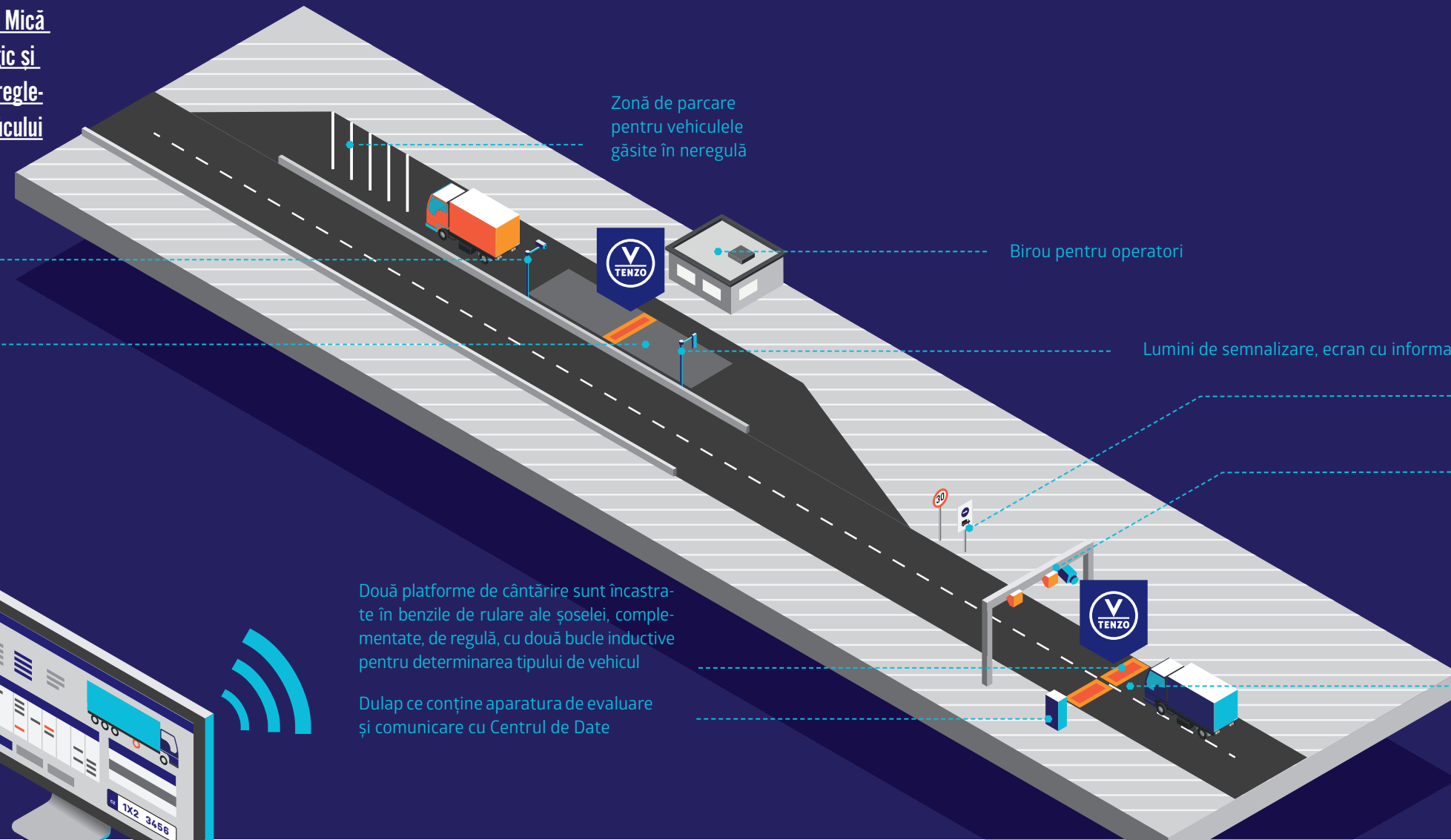
[www.tenzovahy.cz](http://www.tenzovahy.cz)

**Sistemul de Cântărire la Viteză Mică este precis, certificat metrologic și este destinat organismelor de reglementare și supraveghere a traficului**

Camere video cu funcție ANPR (recunoaștere automată a numărului de înmatriculare)

Platforma de cântărire este încastrată în zona de cântărire

Datele referitoare la greutatea vehiculului, inclusiv datele video, sunt trimise la Centrul de Date pentru supravegherea permanentă a traficului și la zona nivelului doi de cântărire.



Sistem multi-mesaj și indicatoare rutiere permanente pentru reducerea vitezei și dirijarea vehiculelor supraîncărcate către zona nivelului doi de cântărire (vehiculele pot fi dirijate și de către un agent de poliție sau ISCTR)

Sistem de camere video:  
– cu funcție ANPR și în infra-roșu, plus iluminator infra-roșu pentru detecție pe timp de noapte.  
– de supraveghere

**Sistemul de Cântărire la Viteză Ridicată se utilizează pentru preselecție și determină greutatea pe fiecare axă, pe grup de axe precum și a întregului vehicul, cu o precizie de 5-10%, la vitezele ridicate de pe autostradă**

## **Punct de protecție - două niveluri de cântărire: Stație cu mare viteză (HS WIM) și cu viteză redusă (LS WIM)**

**Pe baza experienței noastre în operarea Stațiilor de Cântărire, recomandăm clienților care doresc să implementeze un sistem direct de taxare-penalizare a vehiculelor supraîncărcate, să construiască o Stație de Cântărire cu două niveluri de cântărire:** primul nivel fiind de preselecție a vehiculelor supraîncărcate din trafic, utilizând Sistemul de Cântărire la Viteză Ridicată (HS WIM), urmat de al doilea nivel pentru cântărirea precisă a vehiculelor preselecțate, utilizând Sistemul de Cântărire la Viteză Mică (LS WIM); acest din urmă sistem fiind și cel care are autorizarea metrologică oficială pentru cântărire.

**Precizia ridicată de cântărire a sistemului LS WIM reduce, în mod considerabil, numărul de contestații și crește semnificativ eficiența operațională a întregii Stații.**



### **Funcționare Automată și Permanentă**

Sistemele de Cântărire lucrează automat și continuu chiar și în cele mai dificile condiții climatice. Ele au capacitatea de a funcționa chiar și în lipsa unui operator.



### **Date on-line**

Sistemele de Cântărire pot fi integrate fără nicio dificultate în orice sistem informatic al unei companii sau al infrastructurii de transport. Datele de cântărire înregistrate pot fi salvate în cloud.



### **Conceptul Smart City (Oras Inteligent)**

Prin armonizarea și integrarea cu GIS (Geographic Information System) folosind hărțile interactive, cântăririle devin parte a conceptului Smart Cities. Sistemele de cântărire pot lucra împreună cu sistemele de taxare din diferite țări. Ele pot furniza date importante pentru hărțile on-line ale siturilor supraîncărcate.



### **Diagnoză avansată**

Diagnoza avansată poate detecta defectele minore ale sistemului de cântărire care, pe moment, nu au un impact major asupra funcționării sistemului. Această diagnoză permite efectuarea de mentenanță preventivă, astfel încât să nu se ajungă la defecte majore, care pot scoate sistemul din funcțiune. Garantăm operabilitate 100%.

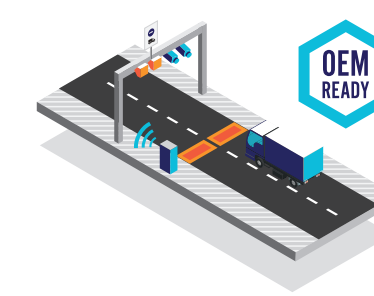


### **Sistem Fix de Cântărire pentru Cântărirea Dinamică Automată a Vehiculelor în Mișcare**

Sistemul oferă organismelor de reglementare și supraveghere a traficului o modalitate unică de cântărire a vehiculelor pe șosea și autostradă. Vehiculele sunt cântărite când trec peste platformă, iar apoi datele sunt evaluate și procesate de un sistem computerizat.

### **Sistem portabil pentru cântărirea vehiculelor**

Progresul înregistrat în dezvoltarea celulelor de sarcină a permis realizarea unui sistem de cântărire cu dimensiuni și greutate redusă. Acest sistem are atât o mobilitate ridicată cât și precizia foarte bună a cântărilor cu celule de sarcină. Sistemul este operat în totalitate de computer și determină greutatea pe axe, structura supraîncărcării și greutatea totală a vehiculului.



### **Sistem de Cântărire Dinamică Automată pentru Vehicule în Mișcare cu Viteză Ridicată**

Cântărirea vehiculelor care se deplasează cu viteză ridicată este un instrument excelent pentru monitorizarea încărcării șoselelor, autostrăzilor și podurilor. Sistemul este util nu numai pentru obținerea de date statistice, dar și pentru preselecția vehiculelor supraîncărcate din trafic.

### **Instrumente de software pentru Cântărirea în Mișcare**

Pentru punctele obligatorii de cântărire și punctele de trecere a frontierei furnizăm Analiza Automată a încărcării vehiculului, în concordanță cu reglementările naționale. În acest soft ușor de utilizat sunt implementate caracteristici avansate, fără costuri suplimentare. Managementul datelor este inclus.

