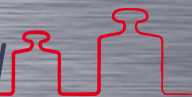




CÂNTARE PENTRU CELE MAI DIFERITE SARCINI



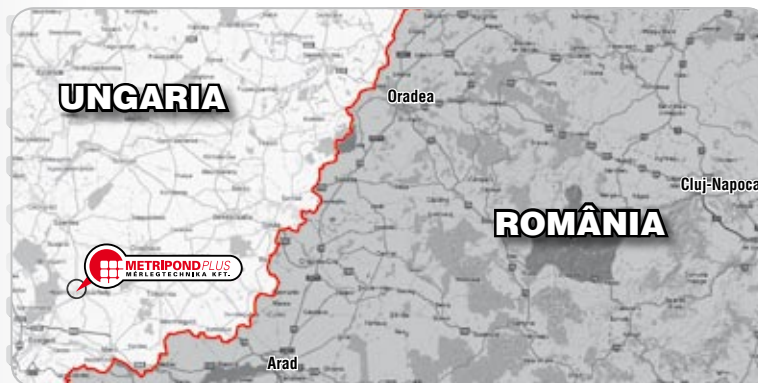


**METRIPOND PLUS MÉRLEGTECHNIKA KFT.**

H-6800 Hódmezővásárhely, str. Bajcsy-Zs. nr. 70., Ungaria

Tel.: +40-744-817879, +36-62-530-870, +36-30-998-5830 · Fax: +36-62-242-022

Website: [www.metripont.ro](http://www.metripont.ro) · E-mail: [info@metripont.ro](mailto:info@metripont.ro)



# CUPRINS

## Firma Metripod Plus Kft.

### Kilogram

### Cântare industriale electronice

#### și pentru transpalete

Tip DB-1H

Tip BW-1N

Tip SPS

Tip MP-KM

Tip MP-U/MP-CU

Tip CPS

Tip MP-L

Tip MP-CLH

Tip MP-AM

Tip MP-LC-SC

Tip Caston THD/THB

Tip IE-1700

Tip PB-150

### Cântare pentru industria cărnii

Tip MP-MC

Tip MP-FM

Tip MP-FP

### Cântarele rutiere electronice

Cântare rutiere electronice

Cântar electronic pentru vehicule rutiere

Doze tensiometrice

Tip MP-MP

### Instalații pentru însăcuit

Tip MP-ZBG

Tip MP-ZBCSC

Tip MP-ZBGC

Tip MP-ZBGBI

4

6

7

8

8

9

9

10

10

11

12

13

14

15

15

16

17

18

19

20

21

22

26

28

29

30

32

34

36

38

Tip MP-ZBG-SZEL

Tip MP-ZBSZG

Tip MP-ZNSZG

Tip MP-ZNG

Tip MP-ZNCSC

Tip MP-115EV

Tip MP-ZNC/ZNCC

Tip MP-BBBG

Tip MP-MZ

### Instalații tehnologice

Tip MP-AFG

Tip MP-TM

MP-ÖSSZ/ASZ

### Echipamente electronice

Tip DIO-0808

Tip MPA I

Tip MPA I-Alt

Seria CD-3000

### Alte produse

Mașină de cusut saci - tip Newlong NP-7A

Mașină de cusut saci - tip Yao-Han N600A

Mașină de cusut saci cu stativ - FACC-N980AC

Familia de transportoare cu bandă

Transportor înclinat cu bandă

Vibrator de sac

### Contact

### Referințe

### Condiții generale comerciale

39

40

41

42

44

46

47

48

50

51

52

53

54

56

57

58

60

62

63

64

64

65

66

67

68

69

70

74

## FIRMA METRIPOND PLUS KFT.

### PREZENTARE

Firma noastră, METRIPOND Plus Kft., înființată în 1989, cu o vastă experiență în domeniul cântării, adusă de la vechea fabrică de cântare METRIPOND, a ajuns la ora actuală printre primele firme fabricante de cântare în Ungaria. Venitul anual de peste 500 milioane de forinți se realizează din relațiile comerciale și servicii cu peste 2000 de parteneri, devenind astfel o firmă cu situație comercială foarte stabilă, un partener corect și de încredere. Prin produsele de înaltă calitate precum cântarele auto, instalațiile de dozat și însăcuit, cântarele de bandă a ajuns să fie recunoscută și în România.

Dorim să satisfacem toate cerințele beneficiarilor prin dezvoltarea și proiectarea produselor unicate, proiectare și execuția produselor pentru condițiile locale.

Produsele principale cu care am obținut succese deja pe piața Dvs. și în domeniul cărora dispunem de referințe sunt cântarele auto electronice pentru vehicule rutiere și instalațiile de dozat și însăcuit.

Cântarele rutiere electronice executate din oțel sau din beton, capabile să cântărească camioane mari; instalațiile de însăcuit ce se pot utiliza pentru dozarea și însăcuierea materialelor granulare, materialelor măcinate, premixurilor; transportoarele cu bandă cât și mașinile de cusut manuale pentru închiderea sacilor sunt dotate cu soluții tehnice moderne, conform prescripțiilor din UE.

Cântarele rutiere electronice, cu platformă din oțel sau din beton, se pot monta cu rampe pentru urcare și coborâre, sau în cuvă de adâncime mică. Ele se execută cu lungimea între 9-18 m, limita maximă de cântărire între 30-60 tone. Din cântarele livrate până acum câteva sute funcționează în industrie și agricultură, fără probleme.

Pe lângă execuția și livrarea cântarelor executăm modernizarea și electronizarea podurilor mecanice vechi aflate în stare bună de funcționare din punct de vedere mecanic.

În caz de solicitare, odată cu cântarul livrăm program de



calculator în limba română pentru înregistrarea și prelucrarea datelor legate de procesul de cântărire, actualizat conform legilor în vigoare.

Cântarele noastre dispun de certificare CE conform prescripțiilor europene, corespund prescripțiilor privind omologarea metrologică.

Menționăm că pe lângă livrarea cântarelor comerciale, cântarelor industriale, ne angajăm la execuția, livrarea, montarea și punerea în funcțiune și a altor tipuri de cântare cum ar fi: instalație de cântărire prin dozare, cântare cu bandă, cântare pentru rezervor, etc.

Firma dispune de certificat ISO-9001:2009, respectă toate normele europene referitoare la domeniul cântării.

Vă rugăm să ne contactați, așteptăm comenzile Dvs.

Cu respect:

Sándor Molnár  
director

## SERVICII

Prin serviciile noastre livrăm, montăm, punem în funcțiune la fața locului cântare, după normele europene. Totodată vă stăm la dispoziție cu consultanță tehnică.

### SERVICE:

#### Închiriere cântar și greutăți etalon

Vă stăm la dispoziție cu 40 t de greutate etalon, totodată Vă putem oferi mai multe tipuri de cântare, care pot fi folosite în împrumut cu o durată de cel puțin 10 zile de folosință.

#### Softver pentru cântare

Echipamentul electronic al cântarului a cântarului se poate conecta la calculator și poate fi folosit la înregistrarea datelor de cântărire fie pentru poduri rutiere electronice (programul „MÉRTÉK”), fie în cazul instalațiilor de însăcuit și dozat (programul „NAPLÓ PLUS”). Se poate adapta la aproape toate cerințele ale clienților.

Executăm întreținerea și repararea balanțelor și cântarelor auto cumpărate de la firma noastră.

## MODERNIZAREA PODURILOR RUTIERE

Executăm modernizarea, electronizarea podurilor rutiere cu sistem mecanic de cântărire la care receptorul de sarcină și structura de rezistență sunt în stare bună și la care cuva de beton este stabil din punct de vedere al rezistenței și fără deteriorări.

### HIBRIDIZARE:

Doza tensiometrică se montează pe linia tijei de tracțiune între sistemul mecanic de cântărire și scara gradată cu cursoare. La doza tensiometrică este conectat echipamentul electronic care afișează digital, omologat metrologic, în regim brut sau net valoarea greutății cântărite. În cazul acestui mod de modernizare rămâne în funcțiune sistemul mecanic de cântărire din cuvă. Această soluție este relativ ieftină, se poate utiliza numai în cazul în care sistemul de pârghii este în bună stare de funcționare.

### MONTARE PE DOZE TENSIOMETRICE:

Această soluție se recomandă în cazul în care platforma podului, cuva de beton și suporturile din beton din cuvă sunt în stare bună. Se demontează și se îndepărtează tot sistemul de pârghii din cuvă. Pe suporturile de beton din cuvă se vor monta 6 sau 8 doze tensiometrice, după care așezăm platforma pe doze. Dozele, printr-o cutie de conexiuni vor fi conectate la echipamentul electronic, care afișează digital, omologat metrologic, în regim brut sau net valoarea greutății cântărite. Această soluție este mai scumpă, dar asigură o funcționare stabilă, sigură și fiabilă.

### SISTEM CU CALCULATOR:

Indiferent de soluția aleasă, echipamentul electronic se poate conecta la calculator. Vă putem livra un program „MÉRTÉK” care realizează înregistrarea și evidența datelor legate de cântăririle executate pe cântar, face statistici din diferite puncte de vedere (număr circulație, produs, beneficiar etc.). Cu acest program se poate verifica ulterior tot ce s-a cântărit pe cântar. Programul „MÉRTÉK” se livrează în limba română sau engleză, calculatorul și printerul este asigurat de beneficiar.

### OBSERVAȚII:

- Podurile mecanice sunt de 12 sau 15 m lungime, camioanele mai mari de 15m nu se pot cântări pe ele.
- Pentru cântărirea camioanelor mai lungi, recomandăm instalarea unui cântar nou, de 18 m lungime și 60 t capacitate.

Vă rugăm să ne contactați, suntem dispuși să mergem la fața locului pentru a găsi soluția cea mai convenabilă pentru Dvs.

În cazul în care nu mai este economică modernizarea podului existent, rezolvăm problemele Dvs. de cântărire prin montarea unui cântar nou.

# KILOGRAM

Kilogram (prescurtat kg) este o unitatea de măsură pentru masă, în Sistemul Internațional de Unități de Măsură (SI).

Este singura unitate fundamentală formată cu ajutorul unui prefix. Astfel, deși conform prefixului kilo un kilogram este 1000 grame, nu gramul este considerat unitatea fundamentală, ci kilogramul.

Kilogramul a fost creat ca fiind masa unui decimetru cub ( $1 \text{ dm}^3$ ) de apă la temperatura de  $4^\circ\text{C}$  și presiune atmosferică normală. Deoarece definiția presiunii face apel la unitatea de măsură pentru masă, kilogramul nu poate fi definit formal astfel. Ca urmare, kilogramul este masa etalonului păstrat la Biroul de Măsuri și Unități din Sévres.

Nu este corectă utilizarea kilogramului ca unitate de măsură pentru greutate sau pentru forțe în general. Greutățile și, în general, forțele, se măsoară în newtoni. Pentru măsurarea forțelor se folosește uneori o unitate numită kilogram-forță, notată kgf, egală cu greutatea unui corp cu masa de 1kg la suprafața Pământului.  $1\text{kgf}\approx 9.8\text{N}$ .

## 1 kg este echivalent cu:

- 10 hectograme (hg)
- 100 decagrame (dg)
- 1000 grame (g)
- 10000 (decigrame)
- 100000 (centigrame)
- 1000000 (miligrame)

## Multiplii kilogramului sunt:

- 1 q (chintal) = 100 kg
- 1 t (tonă) = 1000 kg



Nume	yotta	zetta	exa	peta	tera	giga	mega	kilo	hecto	deca
Simbol	Y	Z	E	P	T	G	M	k	h	da
Factor	$10^{24}$	$10^{21}$	$10^{18}$	$10^{15}$	$10^{12}$	$10^9$	$10^6$	$10^3$	$10^2$	$10^1$

Nume	deci	centi	mili	micro	nano	pico	femto	atto	zepto	yokto
Simbol	d	c	m	$\mu$	n	p	f	a	z	y
Factor	$10^{-1}$	$10^{-2}$	$10^{-3}$	$10^{-6}$	$10^{-9}$	$10^{-12}$	$10^{-15}$	$10^{-18}$	$10^{-21}$	$10^{-24}$

# CÂNTARE INDUSTRIALE ELECTRONICE ȘI PENTRU TRANSPALETE



## TIP DB-1H

### CÂNTARE ELECTRONICE OMOLOGATE



DB-1H vă este propus pentru cântărire, preluare, vânzarea rapidă și exactă a produselor din gestiune.

Construcția robustă asigură o folosință îndelungată și operare ușoară.

#### Caracteristici:

- Indicator VFD rabatabil, ușor de citit
- Tastatură folie
- Platou din inox
- Funcții: on/off, zero, tara, medie
- Calibrarea automată

#### Opțiuni:

- Suport pentru sac

Tip	DB-1H	
Lim. de cânt.	30/60kg/ 10/20g	60/150kg/ 20/50g
Afișaj	5 digite VFD	
Tens. de alim.	230 V AC, 50 Hz	
Putere nec.	10 W	
Temp. de op.	-10°C ~ 40°C	
Dim. cântar	420×635×765 mm	
Dim. platou	420 x 510 mm	
Greut. proprie	19 kg	

## TIP BW-1N

### CÂNTARE INDUSTRIALE OMOLOGATE



Poate fi folosit în depozite, în locuri de preluare, în procese tehnologice pentru verificare și în locurile umede.

#### Caracteristici:

- Execuție impermeabilă IP65
- Indicator LCD rabatabil (90°), rotabil (360°), ușor lizibil
- Funcționare cu baterie și adaptor
- Tastatură de folie
- Verificare greutate (Sub, Ok, Peste)
- Funcție de numărare, fixarea masei medii, fixarea greutății variabile
- Tarabil în tot domeniul de măsurare/cântărire

#### Opțiuni:

- Interfață RS-232C
- Suport pentru sac

Tip	BW-1N/60	BW-1N/150
Lim. de cânt.	60 kg/ 20 g	150 kg/ 50 g
Afișaj	5 digite LCD (23.5 mm)	
Funcții/butoane	On/Off, Zero/Mode, Tara, Brut/Net, Hold	
Tens. de alim.	Adaptor 230 V AC sau baterie de 1,5 V x 6 "C"	
Dur. baterie	Baterii alcaline: 300 ore	
Temp. de op.	-10°C ~ 40°C	
Dim. platou	405×525 mm	
Greut. proprie	17.4 kg	

## TIP SPS

### CÂNTARE ELECTRONICE OMOLOGATE



Acest model se utilizează pentru cântărirea omologată a materialelor, în depozite sau puncte de recepție, în procese tehnologice. În execuția de bază se poate utiliza pentru cântărirea materialelor în saci sau în lăzi, în condiții normale, în mediu uscat, în încăperi acoperite. Avantajul mare a cântarului este schimbarea rapidă a locului de funcționare. Cântarul de pe poză este dotat cu echipament electronic NT.

#### Caracteristici:

- Protecție IP65 (echipamentul)
- Afișaj digital LCD cu citire ușoară
- Se poate modifica poziția verticală (90 grade), se poate roti (360 grade)
- Tastatura de folie
- Se poate tara în toată gama de cântărire
- Platforma din oțel inoxidabil

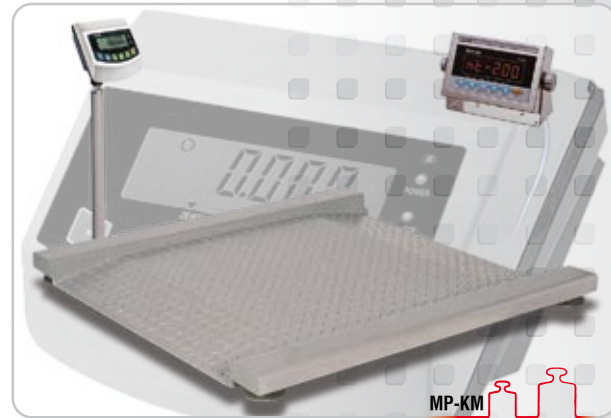
#### Opțiuni:

- Interfață RS-232C
- Echipament electronic în funcție de solicitări (NT-200A, MPS, BI-II, etc.)
- Cântărire cu limită divizată
- Execuție cu cablu

Tip	BW-1N/60	BW-1N/150	SPS-600
Lim. de cânt.	150 kg/50 g	300 kg/100 g	600 kg/200 g
Dim. platformei	500×600 mm	800×900 mm	
Înălțimea	înălțimea platoului de la sol: 140 mm înălțimea echipamentului de la platou: 800 mm		
Afișaj	6 caractere LED/LCD		
Tens. de alim.	230 V AC adaptor		
Temp. de op.	-10°C ~ 40°C		
Greut. proprie	56 kg		

## TIP MP-KM

### CÂNTARE INDUSTRIALE CU RAMPE, OMOLOGATE



Cântarul acesta se utilizează pentru cântărirea rapidă a mărfurilor, materialelor transportate cu cărucior. În execuția de bază, montată în condiții normale, în mediu uscat, pe o suprafață rigidă este un cântar omologat metrologic.

#### Caracteristici:

- Rezistă la sarcini mari
- Se poate utiliza și fără rampe
- Construcție simplă, fără plese în mișcare
- Funcționare în: Brut, Net, Tara

#### Opțiuni:

- Execuție și din oțel inox, protejat contra umidității
- În caz de solicitare se execută cu dimensiuni speciale
- Aparatul electronic se poate alege în funcție de solicitări (ex: PC, printer, dozare, etc.)

Tip	MK-KM			
	- 300	- 600	- 600	- 1000
Lim. de cânt.	300 kg	600 kg	600 kg	1000 kg
Diviziunea	100 g	200 g	200 g	500 g
Dim. platou	600×800 mm		800×800 mm	
Înălțimea	45 mm			
Suprafața tot.	1200×1020 mm		1400×1020 mm	
Tens. de alim.	230 V, 50 Hz, sau DC-9V			
Temp. de op.	-10°C ~ 40°C			

## TIP MP-U/MP-CU

### CÂNTARE PENTRU PALEȚI, OMOLOGATE



Cântarul acesta se utilizează pentru cântărirea, mai mult în condiții grele, a mărfurilor, materialelor transportate cu stivuitoare sau transpalet, în diferite sectoare ale industriei. În execuția de bază, montată în condiții normale, în mediu uscat, pe o suprafață orizontală, rigidă, este un cântar omologat metrologic.

#### Caracteristici:

- Rezistă la sarcini mari
- Construcție simplă, fără piese în mișcare
- Funcționare în: Brut, Net, Tara

#### Opțiuni:

- Execuție și din oțel inox, protejat contra umidității
- În caz de solicitare se execută cu dimensiuni speciale
- Aparatul electronic se poate alege în funcție de solicitări (ex.: PC, printer, dozare, etc.)

	MP-U / MP-CU		
Tip	- 600	- 1500	- 2000
Lim. de cânt.	600 kg	1500 kg	2000 kg
Diviziunea	200 g	500 g	1000 g
Dim. platformei	800x1200 mm		
Înălțimea	80 mm		
Tens. de alim.	230 V, 50 Hz, DC-9V		
Temp. de op.	-10°C ~ 40°C		

## TIP CPS

### CÂNTARE DE TRANSPALET, OMOLOGATE



Acest cântar de transpalet are greutate proprie redusă, se poate încărcă și manipula ușor. Are o construcție simplă și o utilizare foarte largă în domeniul cântării în timpul încărcării/descărcării a mărfurilor. De asemenea este capabil și la verificarea greutății paletelor înainte de transport sau depozitare pe rafturi, astfel evitând supraîncărcarea mașinilor de transport sau a rafturilor.

#### Caracteristici:

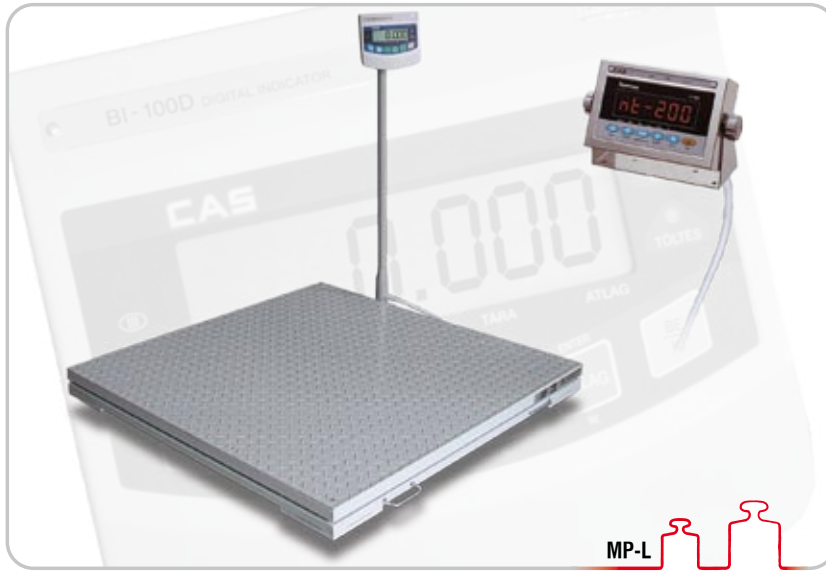
- Posibilitate simultană de transport și cântărire a paletelor
- Sistem de ridicare hidraulică
- Portanță în raport cu manipularea manuală

#### Opțiuni:

- Imprimantă matriceală (încorporată)
- Varianta omologată metrologic

Tip	CPS-1			CPS-2			
Lim. de cânt.	1000 × 0.5kg			2000 × 1kg			
Dimensiune	Tip	A*	B	C	A*	B	C
	L(mm)	540	620	705	540	620	705
	L(mm)	1080	1080	1200	1080	1080	1200
	Î (mm)	85 (+90) cm					
Afișaj	5 Digits LCD (Înălțimea=25mm)						
Afișare	On/Off, Zero, Tara, Kg						
Tens. de alim.	Baterie încorporată (230V)						
Greut. proprie	130 kg						
Accesorii	Încărcător de baterie						

\*Dimensiunea paletului standard



## TIP MP-L

### CÂNTARE INDUSTRIALE PENTRU DEPOZITE, OMOLOGATE

Cântarul acesta se utilizează pentru cântărirea, mai mult în condiții grele a mărfurilor, materialelor în diferite sectoare ale industriei. Construcția cu înălțime redusă face posibilă cântărirea materialelor transportate cu transpalete sau cu cărucior (montat în cuvă sau dotat cu rampe).

MP-L

#### Caracteristici:

- Afișor pe suport din țevă sau legat cu cablu
- 230 V, 50 Hz, 10 VA
- Funcționare în regim: Brut, Net, Tara
- Temperatura de lucru: -10°C ~ 40°C

#### Opțiuni:

- Execuție vopsită, zincată sau din oțel inox
- Ieșire PC, printer, prelucrarea datelor
- Gama de cântărire divizată
- Dimensiuni speciale (max.: 2000 x 2500 mm)
- Funcționare de pe baterii (DC 9 V)

Tip	Dim. platformei Lung. x Lăț.	Înălțimea	Lim. max. de cântărire/ val. diviziunii
MP-L-601/0	1000×1000 mm	120 mm	600 kg/0,2 kg
MP-L-601/1	1000×1300 mm		
MP-L-601/2	1250×1250 mm		
MP-L-152/0	1000×1000 mm		1500 kg/0,5 kg
MP-L-152/1	1000×1300 mm		
MP-L-152/2	1250×1250 mm		
MP-L-152/3	1200×1500 mm		
MP-L-152/4	1500×1500 mm		
MP-L-302/2	1250×1250 mm		
MP-L-302/3	1200×1500 mm		
MP-L-302/4	1500×1500 mm		

## TIP MP-CLH

### CÂNTARE ELECTRONICE PENTRU DEPOZITE, OMOLOGATE METROLOGIC

Recomandăm utilizarea acestuia pentru cântărirea, mai mult în condiții ușoare a mărfurilor, materialelor.

Cu ajutorul picioarelor montate în cele patru colțuri se amplasează ușor, se reglează poziția orizontală.

Având în vedere înălțimea redusă, în caz că se montează rampe cântarul va putea cântări cărucioare.

Cu echipamentul electronic alimentat de pe baterii, cântarul se va putea utiliza și în locurile fără curent electric de alimentare.

#### Caracteristici:

- Afișor pe suport din țevă sau legat cu cablu
- 230 V, 50 Hz, 10 VA
- Funcționare în regim: Brut, Net, Tara
- Temperatura de lucru: -10°C ~ 40°C

#### Opțiuni:

- Leșire PC
- Conectarea unui printer
- Înscrisere de limite
- Rampe de urcare și coborâre



MP-CLH

Tip	MP-CLH		
	1010-1	1212-2	1515-3
Lim. max. de cântărire/val. diviziunii (kg)	1000/0,5	2000/1	3000/1
Tens. de alim.	230 V AC, 50/60 Hz		
Dim. platformei Lung. x Lăț. (mm)	1000x1000	1200x1200	1500x1500
Înălțimea (mm)	90		
Temp. de op.	-10°C ~ 40°C		



## MP-AM

### CÂNTARE ELECTRONICĂ PENTRU ANIMALE

Este recomandat pentru cântărirea omologată individuală a bovinelor, cântărirea individuală sau în grup a porcinelor sau ovinelor. Având o structură cu înălțime redusă, rampele pentru urcare în cele două laturi nu sunt necesare.

#### Caracteristici:

- Execuție vopsită
- Moduri de funcționare: Brut, Net, Tara
- 230 V, 50 Hz, 10 VA
- Uși, ce se pot deschide pe laturile mai scurte a cântarului
- Platforma ripsată
- Panouri laterale antiderapante
- Echipamente electronic cu protecție contra umidității (IP65)

#### Opțiuni:

- Execuție din oțel inox
- leșire PC
- Prelucrarea datelor pe PC sau pe imprimantă
- Limita de cântărire divizată
- În caz de solicitare se execută și cu alte dimensiuni (max.: 2000x2500 mm)
- Funcționare cu baterii sau acumulator
- 3 buc bare de protecție împotriva saltului bovinelor

Tip	MP-AM-1000	MP-AM-1500
Limita de cântărire	1000 kg/ 0.5 kg	1500 kg/ 0.5 kg
Digitale afișate	6 digite LED/LCD (25 mm)	
Tensiune de alimentare	230 V, 50 Hz /DC 9V	
Temperatura de funcționare	-10 °C - +40 °C	
Dimensiunea platoului	1000 (w) x 2000 (l) mm	
Înălțime	Platou: 90-100 mm. Barieră: 1 m	
Greutatea proprie	360 kg	



## MP-LC-SC

### CÂNTARE ELECTRONICE PENTRU ANIMALE

Cântarul omologat metrologic este recomandat pentru cântărirea bovinelor individuale, cântărirea individuală sau în grup ale porcinelor sau ovinelor. Având o structură cu înălțime redusă, rampele pentru urcare în cele două laturi nu sunt necesare.

#### Caracteristici:

- Execuție vopsită
- Moduri de funcționare: Brut, Net, Tara
- Funcție de stabilizare a încărcării în mișcare
- 230 V, 50 Hz, 10 VA
- Uși, ce se pot deschide pe laturile mai scurte a cântarului
- Platforma ripsată
- Panouri laterale antiderapante
- Echipament electronic cu protecție contra umidității (IP65)

#### Opțiuni:

- Execuție din oțel inox
- leșire PC
- Prelucrarea datelor pe PC sau pe imprimantă
- Limita de cântărire divizată
- În caz de solicitare se execută și cu alte dimensiuni
- Funcționare cu baterii sau acumulator
- 3 buc bare de protecție împotriva saltului bovinelor

Tip	MP-LC-SC-500	MP-LC-SC-1500
Limita de cântărire	500 kg/ 0.2 kg	1500 kg/ 0.5 kg
Digite afișate	6 digite LED/LCD (25 mm)	
Tensiune de alimentare	230 V, 50 Hz /DC 9V	
Temperatura de funcționare	-10 °C - +40 °C	
Dimensiunea platoului	700 (l) x 1100 (l) mm	1100 (l) x 2000 (l) mm
Înălțime	Platou: 90-100 mm. Barieră: 900-1000 mm	
Greutatea proprie	150 kg	250 kg

## CASTON THD/THB

### CÂNTARE ÎN CÂRLIG



Este un cântar portabil în cârlig, cu afișaj cu cifre mari, poate fi utilizat pentru cântărire în timpul ridicării cu macara. Electronica modernă și execuția robustă fac posibile funcționarea fiabilă și precisă, cu manipulare directă sau telecomandată.

#### Caracteristici:

- Afișaj bine lizibil de 37 mm
- Telecomandă ca anexă standard
- Acționare prin acumulator, afișarea stării nivelului de încărcare
- Acumulator și încărcător de rezervă
- Pachet de acumulator
- Funcții On/Off, Zero, Tara și Hold (manual sau automat)

## IE-1700

### CÂNTARE ÎN CÂRLIG



Cântarul portabil este utilizat pentru cântărirea greutăților pe timpul amplasării pe cârlig, cântarul fiind fixat. Are o execuție robustă, rezistentă. Se poate opera în mod direct sau cu telecomandă.

#### Caracteristici:

- Afișaj ușor lizibil de 30 mm LED
- Telecomanda este accesoriu standard
- Funcționare pe baterie
- Încărcător de baterie
- Funcții On/Off, Zero, Tara și Hold
- Încărcarea maximă de siguranță: 125 %

Tip	3THD	5THD	20THD	3THB	5THB	IE-200	IE-500	IE-1000
Limita maximă de cântărire	3000 kg	5000 kg	20000 kg	3000 kg	5000 kg	200 kg	500 kg	1000 kg
Diviziune	2 kg	2 kg	10 kg	2 kg	2 kg	100 g	200 g	500 g
Temperatura de funcționare	-10 °C ~ +40 °C							
Greutatea proprie	31 kg	31 kg	35.1 kg	17 kg	20 kg	4 kg	4 kg	4 kg



## TIP PB-150

OMOLOGAT METROLOGIC

Cântar omologat metrologic, utilizabil pentru cântărirea persoanelor, pentru recepție marfă în depozite. Este o instalație masivă, portabilă.

### Caracteristici:

- Este un cântar portabil, masiv, ușor
- Afișaj, cântărire/măsurare divizată
- Afișaj cu cifre mari, cu iluminare de fond
- Afișaj/monitor fix sau cu cablu
- Electronică modernă monopanou

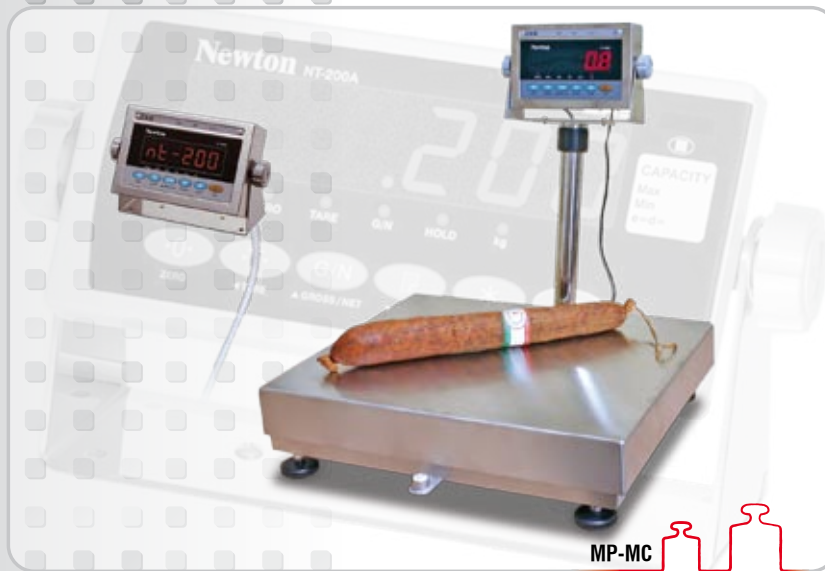
### Opțiuni:

- Interfață RS-232
- Acumulator încărcabil
- Opțiune de imprimare (imprimantă DEP-50)

Tip	PB-150	
Limita max. de cântărire	60 kg/20 g	150 kg/50 g
Digite afișate	6 digite LCD	
Funcții	On/Off, Hold, Zero, Iluminare de fond, Tara	
Tensiune de alimentare	12V, 1,5A, 6V, 1,3 AH	
Temperatura de operare	-10°C ~ 40°C	
Dim. platoului	400x320 mm	
Greutatea proprie	6 kg	

# CÂNTARE PENTRU INDUSTRIA CĂRNII





## TIP MP-MC

### CÂNTARE COMERCIALE

Acest model este un cântar omologat pentru industria alimentară (industria cărnii, industria laptelui) unde este necesar construcția rezistentă la umezeală. Este un cântar omologat metrologic fabricat din inox.

#### Caracteristici:

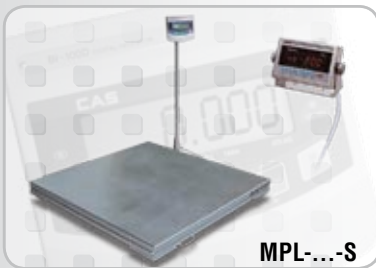
- Afișaj mare
- Indicator cu suport sau cablu
- Protecție împotriva praf și umezeală (IP -65)
- Posibilitate de tarare

#### Opțiuni:

- Limita de cântărire divizată
- PC output
- Echipament electronic la alegere

Tip	MP-MC			
Lim.de cântărire	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg
Diviziunea	10 g	20 g	50 g	100 g
Dimensiune platan	400×500	600×600	600×800	800×800
Tip de indicator NT...	LED sau (24 mm) LCD			
Înălțimea indicatorului	360 mm			
Tensiunea de alimentare	Adaptor (DC9V)			
Temperatura de funcționare	-10°C ~ 40°C			

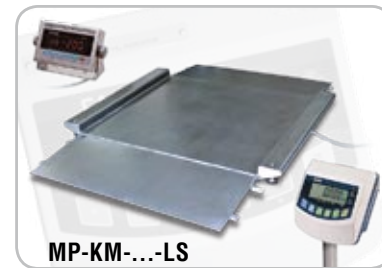
Cântarele industriale enumerate mai înainte de tip MP-L, MP-U și MP-KM sunt folosite și în industria alimentară. Firma noastră execută aceste cântare cu platan din inox și protejat IP65 cu parametrii tehnice date pe paginile 9, 10 și 11 al catalogului.



MPL-...-S



MPU-...-S



MP-KM-...-LS

## TIP MP-FM

### CÂNTARE CU CÂRLIG MONTAT PE PERETE

Este un cântar executat din oțel inox, dotat cu cârlig și platou rabatabil. Cântarul se poate utiliza în primul rând la cântărirea bucăților mai mari de carne (carcase de porc). Lăzile se cântăresc pe platforma rabatabilă.

#### Caracteristici:

- Se poate utiliza pentru recepția produselor intrate în unitate
- Platforma este rabatabilă, se pot cântări bucăți lungi
- Pe platou se pot cântări lăzi
- Execuție: din oțel inox cu echipamentul montat pe perete
- Echipament cu protecție IP65

#### Opțiuni:

- Gama de cântărire divizată
- Suprafață de comunicare RS-232
- Echipament pe suport cu picioare proprii



MP-FM

Tip	MP-FM
Lim. max. de cântărire/diviziune	150 kg/50 g
Alimentare	230 V / adaptor (DC9V)
Platoul	500x500 mm
Înălțimea cârligului	1400 mm
Temperatura de lucru	-10°C ~ 40°C



## TIP MP-FP

### CÂNTARE PE CALE AERIANĂ

Este un cântar aerian utilizat în abatoare, destinat pentru cântărirea cărnii transportate pe conveioare cu platbandă sau țeavă. Executat din oțel inox se poate utiliza și în mediu umed. Se montează în conveioare, se poate utiliza pentru cântărirea produselor vândute sau recepționate pe conveior.

#### Caracteristici:

- Execuție din oțel inox
- Se fixează de grinda de susținere a conveiorului
- Execuție pentru conveior cu cale de rulare din platbandă sau țeavă
- Dotat cu doze tensiometrice și echipament electronic cu protecție contra apei

#### Opțiuni:

- Comunicare cu calculator
- Limita de cântărire divizată
- Echipament la alegere

Tip	MP-FP-150	MP-FP-300	MP-FP-500
Limita de cântărire	150 kg	300 kg	500 kg
Diviziune	50 g	100g	200 g
Element cântar (mm)	400 mm	650 mm	800 mm
Afișaj (NT...)	LED sau LCD (24 mm)		
Alimentare	Adaptor (DC9V)		
Temp. de lucru	-10°C ~ 40°C		
Protecție	Partea mecanică din oțel inox, dozele și echipamentul electronic IP65		

# CÂNTARELE RUTIERE ELECTRONICE



## CÂNTARE RUTIERE ELECTRONICE



Cântarele noastre servesc pentru cântărirea omologată a vehiculelor cu dimensiuni și greutateți mai mari.

Vă prezentăm mai jos cele mai importante caracteristici ale cântarelor rutiere electronice.



### DIMENSIUNILE CÂNTARELOR, LIMITĂ DE CÂNTĂRIRE

- În general lungimea și limita de cântărire sunt interdependente.
- Pentru autovehicul solo cel mai frecvent livrăm cântar auto cu lungime de 8 sau 9 metri, cu limita de cântărire de 15-30 tone.
- Pentru cântărirea camioanelor cel mai frecvent se montează pod de 18 m, care are limita de cântărire de 40-60 tone
- La solicitare specială se fabrică cântare și cu lungimea de 20 m
- Lățimea podurilor basculă în general este de 3 m, lungimea recomandată este egală cu distanța dintre prima și ultima osie ale vehiculului + 1 metru.

### STRUCTURA CÂNTARULUI

În funcție de materialul din care se execută platformele cântarelor, ele pot fi cu platforme din oțel sau cu platforme din beton.

#### Cântar din oțel

Elementele cântarului sunt din oțel sudat și vopsit, se transportă la fața montării gata executate.

#### Avantajele cântarului din oțel:

- montare rapidă la fața locului, punerea în funcțiune în 1-2 zile
- se poate muta în altă parte în mod simplu (1 zi)
- poate fi transportat la fața locului complet executat.

#### Dezavantajele structurii din oțel:

- este necesară protecția anticorozivă pentru suprafețe mari pe perioade mai lungi
- rezistența la sarcină a cântarului nu este uniformă pe toată suprafața ei, este permisă numai circulația orientată longitudinal (dezavantajul apare la montaj în cuvă).

## Cântar cu platforme din beton

Cadrul elementelor cântarului se transportă la locul montării, vopsit și sudat, care după reglare/așezare va servi la betonare ca placă pentru cofraj. Montarea grilajului din oțel beton și betonarea elementelor cântarului vor trebui executate la locul montării.

### Avantajele cântarului din beton:

- pe termen mai lung protecția contra coroziunii este considerabil mai ieftină
- încărcare uniformă pe toată suprafața cântarului, nu este necesară circulația orientată
- protecția contra sarcinilor dinamice ale dozelor tensiometrice este mai avantajoasă (din cauza greutatei proprii mai mare a cântarului)
- cheltuieli de producție mai mici.

### Dezavantajele cântarului din beton:

- mutarea în altă parte este mai costisitoare
- instalarea depinde de condițiile meteorologice (din cauza betonării locale)
- durata totală a instalării/construirii este mai lungă cu aprox. 10 zile (decât în cazul cântarului din oțel).

## MODUL MONTĂRII, INSTALĂRII:

### Instalare

Cântarul poate fi montat pe fundație de beton care asigură suprafețe orizontale, cu calitate corespunzătoare și cu rezistențe corespunzătoare de reazeme, la nivelul solului sau într-o cuvă cu adâncime mică, care se execută de beneficiar. Pentru lucrările de betonare asigurăm proiect de execuție detaliat.

### Modul montării

#### În cuvă cu adâncime mică

Cu acest mod de montare suprafața carosabilă a cântarului este la nivelul solului, elementele cântarului se montează într-o cuvă de aprox. 500 mm.

Este foarte important ca drenarea apei din cuvă și curățarea cuvei să fie rezolvată, cât și ca pe cântar auto din oțel să urce numai vehicule care circulă de la lungul cântarului.

#### Execuție fără cuvă (cu rampe)

Suprafața carosabilă a cântarului se ridică deasupra nivelului solului cu circa 400 mm și la cele două capete se execută două

S-a înlocuit 2 în exemplare



(Logo firmă)

**Denumirea firmei**

Nr. ordine în reg. comerțului: Joo/yyyy/xxxx

Cod unic de înregistrare: RO xxxxxxxx

Sediul social:

\*\*\*\*\* Adresa firmei rînd1\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* Adresa firmei rînd2\*\*\*\*\*

Punct de lucru: \*\*\*\*\*

Telefon / Fax: 12345678901

**!!!! SOFT DEMO !!!!**

---

**Tichet de cântar**  
 Aviz expediere

Nr curent tichet:	7	Data cîntării:	2009.03.27. 13:28:53
Nr înmatriculare:	21-HP-321	Destinație:	Recepție
Nr articol produs:	abc123	nr înregistrare:	123-456mrvbn
denumire:	materiall		

Client/ood cumprător: 123456

nume: S.C. ABCDEFGH SRL

adresă: 123456 Sibiu Str. Miron nr. 56

Cod transportator: 111

nume: S.C. BBBB8888888888 SRL

adresă: 123456 București Str. Iorga nr. 77

Configurarea vehiculului: abcdefg

**Greutăți cîntării**

Bru:	39 782 kg	Modul stabiliri masci:	Cîntărire
Tara:	25 388 kg	Modul tarării:	Cîntărire
Net:	14 394 kg	Tipul cîntării:	STATIC

Data eliberării: 2009.04.08. 15:06:26

Cântar: MPA I ALT

Clasa de precizie: II

Serie aparat: xxxxxx

max.: 60000 kg

min.: 400 kg

Br.: 20 kg

**!!!! SOFT DEMO !!!!**

Client/Conducător auto Self Operator

Cîntar Metripont Plus Mérlegtechnika Kft., 00360 538170, www.metripont.hu

rampe înclinate de acces de aprox. 4000-5000 mm lungime. Acest mod de instalare se utilizează mai frecvent, avantajul este că se curăță mai ușor zona de sub cântar.

## ECHIPAMENTUL ELECTRONIC, SOFT

Echipamentul electronic a cântarului conține soluții cele mai moderne, poate fi omologat și are ieșire pentru PC (calculator). În caz de solicitare poate fi executat și cu gama de cântărire divizată (de exemplu până la 30 tone cu diviziune de 10 kg, între 30-60 tone cu diviziune de 20 kg). La aparat se poate conecta și un al doilea afișor, sau calculator.

PC-ul (calculatorul) cu programul de prelucrare ale datelor "MÉRTÉK" servește la înregistrarea datelor legate de cântărirea mărfurilor, la tipărirea ei, la completarea avizului de expediție. Programul servește și la culegerea unor date statistice, la completarea registrelor. Echipamentul electronic poate fi folosit în condiții de birou. Casa cântarului în așa fel trebuie așezată, încât operatorul să vadă cântarul auto în întregime.

### DOZELE TENSIOMETRICE

Dozele tensiometrice cu care vin echipate cântarele rutiere sunt doze omologate conform OIML și EN 45501 și astfel pot fi utilizate în cântarele comerciale. Ele sunt confecționate din oțel inoxidabil cu protecție IP 68. Au sistem de transmisie de sarcină autoreglabilă și sunt dotate cu protecție împotriva răsucirii. Dozele de cântărire sunt doze analogice dar la cererea beneficiarului pot fi livrate cântarele și cu doze digitale.

Sunt utilizate doze de cântărire de la mai mulți producători de echipamente dintre care cel mai cunoscut este marca HBM (Hottinger Germania)

### OPȚIUNI

- balustradă lângă cântar
- afișarea greutății cu mai multe diviziuni
- doze tensiometrice digitale
- execuție la cheie, împreună cu fundația

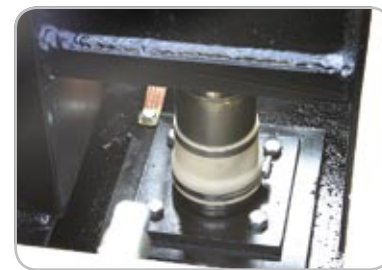


SISTEM CU CALCULATOR ÎN CASA CÂNTARULUI

- afișaj secundar
- dirijarea circulației cu semafor
- configurare cu calculator



DOZĂ TENSIOMETRICĂ



MONTAJ CU DOZĂ TENSIOMETRICĂ



Pod din oțel	Tip		Dimensiune (m)	Limita de cântărire (t)/ Diviziune (kg)	Observații
	Pod din oțel	Pod din beton			
TMS		VSH	6×3	15/5	-
TMS		VSH	7×3	20/10	-
TMS		-	8×3	30/10	Numai oțel
TMS		-	9×3	30/10	Numai oțel
TMS		VSH	12×3	40/20	-
TMS		VSH	14×3	40/20	-
TMS		VSH	16×3	50/20	-
TMS		VSH	18×3	60/20	-
TMS		VSH	20×3	60/20	-

**Observație:** ne angajăm la electronizarea, modernizarea podurilor basculă (în stare bună care au fost montate mai demult) cu mecanism mecanic de măsurare.

**Contactați firma noastră, specialiștii noștri vă ajută cu sfaturi gratuite, vă ajutăm în luarea deciziei, ne deplasăm la fața locului.**

## CÂNTAR ELECTRONIC PENTRU VEHICULE RUTIERE

### DESCRIERE GENERALĂ

Cântarul electronic pentru vehicule rutiere se folosește pentru cântărirea omologată a vehiculelor cu dimensiuni și greutateți mai mari. Cântarul are 18 metri lungime, 3 m lățime și o capacitate de cântărire de 60 de tone, ceea ce înseamnă că vehiculul cântărit poate să fie de maxim 18 m și greutatea nu poate depăși 60 de t.

Modelul TMS-M se recomandă pentru locurile unde greutatea pe axele vehiculului nu depășește 10 t/axă, greutate reglementată și de legislația în vigoare privind transportul rutier de mărfuri, și greutatea totală de 60 de tone se împarte uniform pe toată lungimea cântarului.



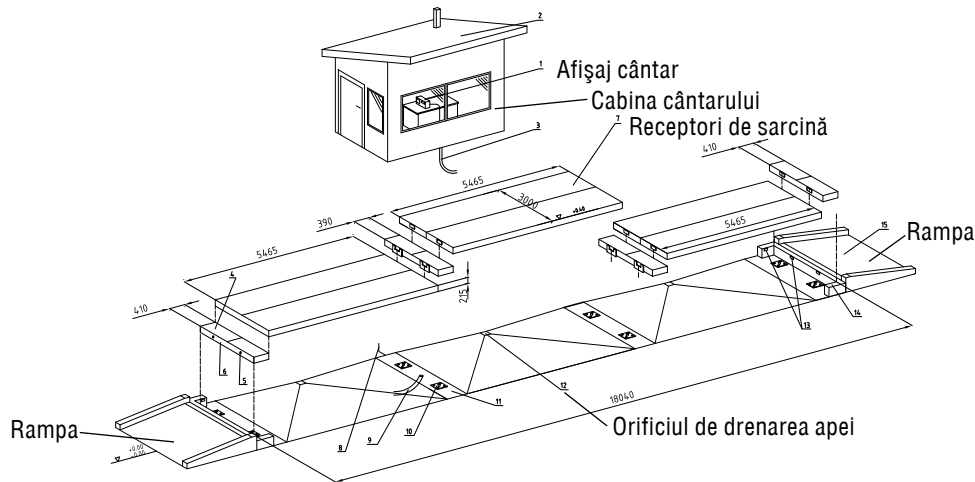
TMS-18/60 M

DATE GENERALE	
Tip	TMS-18/60M
Dimensiune	18m×3m
Rampă	2×5m
Lim.de cântărire/Diviziune	60t/20kg
Temperatura de funcționare: - mecanica - electronica	-20C° - +40C° -10C° - +40C°
Protecție: - doza tensiometrică - echipamentul electronic	IP-68 IP-50
Clasă de precizie	III. conform OIML

### INSTALARE

Cântarele rutiere poate să fie instalate în cuvă sau deasupra solului cu rampe. Acest tip de cântar este recomandat să fie montat fără cuvă deasupra solului cu rampe de urcare și coborâre, prezentând avantajele enumerate mai jos:

- Nu trebuie rezolvat drenarea apei și curățarea cuvei.
- Nu este influențat cântărirea din cauza opririi necorespunzătoare al vehiculului pe cântar (poziționarea vehiculului parțial pe cântar).
- Curățirea este ușor de executat cu apă sub platforma de cântărire.
- Trebuie executat o fundație cu rampe pe ambele părți din beton pentru montarea cântarului, la care asigurăm documentație și consultanță tehnică.



## STRUCTURA CÂNTARULUI PENTRU VEICULE RUTIERE

Cântarul rutier are o structură de oțel vopsit format din 3 elemente modulare de 3x6 m, așezate pe 8 doze tensiometrice. Dozele de cântărire sunt doze omologate conform OIML. La cererea beneficiarului pot fi folosite și doze de fabricație HBM (Hottinger Germania), care datorită răspândirii pe piață asigură o fiabilitate ridicată. Echipamentul electronic este o unitate digitală, capabilă să funcționeze și cu limită de cântărire divizată, astfel poate fi setat pentru cântăriri de precizie 30 t/10 kg, 30-60 t/20 kg.

## SOFTWARE, TICHET DE CÂNTAR

Echipamentul electronic poate fi conectat la un calculator. Programul de calculator "MÉRTÉK" livrat pentru colectarea și prelucrarea datelor de cântărire este perfect pentru supravegherea și imprimarea datelor de volum de produse, pentru executarea facturii și avizului de însoțire.

Programul poate servi și la colectarea unor date statistice, la completarea registrelor.

## CONDIȚII DE LIVRARE

- Termenul de livrare al cântarului rutier este de 4-6 săptămâni, termen necesar și pentru executarea fundației din beton.
- Cântarul face parte din seria de cântare rutiere mai ușoare și astfel mai ieftine fiind executat folosind cantitate de oțel

optimizat. Nu este recomandat pentru locurile unde nu poate fi exclus supraîncărcarea platformei de cântărire (de exemplu: mine, cariere de piatră, stații de betoane, vehicule scurte cu greutate mare, etc).

- Pentru locurile de montare care necesită o execuție mai robustă și mai solicitată, putem să oferim cântare rutiere de altă construcție adecvate pe cerințele beneficiarului, la un preț cu apr. 10% mai ridicat.

Producția acestor cântare este reglementat de standardul MSZ-EN-ISO 9001:2009 iar introducerea lor pe piață este autorizat de MKEH (Biroul de Metrologie Legală din Ungaria), autorizația care este valabilă în toate țările Uniunii Europene.

Fiabilitatea produselor este asigurat de 12 persoane tehnice proprii (instalatori de cântare) și alte 18 persoane colaboratoare din toate colțurile țării.



Doza tensiometrică înainte de montare

## DOZE TENSIOMETRICE

### OMOLOGATE METROLOGIC

Dozele tensiometrice sunt elementele indispensabile ale sistemelor de cântărire cu limită de cântărire mai mare: cântare rutiere, cântare pentru rezervor, etc.

Sunt doze tensiometrice omologate, cu siguranță de funcționare ridicată, utilizate în cantitatea cea mai mare (cântare rutiere). Funcționează bine și în condiții extreme (apă, frig, căldură, etc.), sunt dotate cu protecție împotriva trăsnetului, rar se defectează.

#### Caracteristici:

- Se execută cu sistem de transmitere a sarcinii cu autoreglaj
- Se montează ușor, este asigurat împotriva răsucirii
- Corpul dozei se execută din oțel inoxidabil sudat cu laser
- Se pot utiliza în sisteme de cântărire cu clasa de precizie III conform EN 45501, număr de diviziuni 3000
- Având în vedere că sunt egalizate pentru sarcinile pe colțuri se pot utiliza în cântare cu mai multe doze

#### Opțiuni:

- Se poate comanda și în execuție antiexplosivă (protecție: EEX ib IIC T4)
- Se poate livra și în varianta digitală

#### Parametrii tehnici:

Limita de cântărire	20t, 30t, 40t, 60t, 100t (la poduri rutiere se utilizează doze de 20t sau 30t)
Diviziune	5kg (până la 6 doze) 10kg (până la 10 doze)
Clasa de precizie	C3
Sensibilitate	2 mv/V
Tensiune de alimentare	0,5-12V
Rezistența de intrare	700 Ω
Rezistența de ieșire	700 Ω
Temperatura de funcționare	-30°C ~ 70°C
Protecție împotriva suprasarcinii	până la +130 %
Protecție	IP68

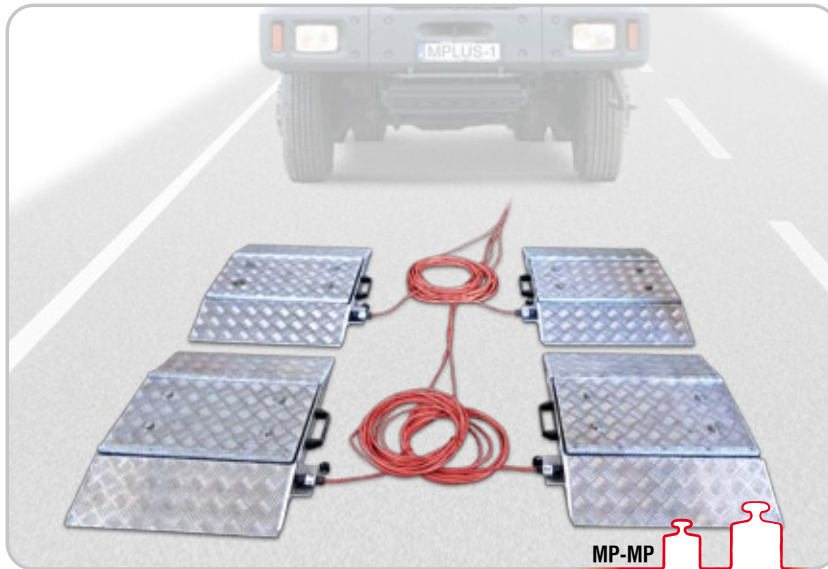
Se recomandă ca montarea dozelor să se facă de specialiști în tehnica cântăririi. La montarea se va asigura ca încărcarea dozelor să se facă numai din direcția prescrisă iar înclinarea să nu fie mai mare decât cea dată (S).



Disp. de limitare longitudinală și laterală



Montaj doză tensiometrică la poduri din oțel



## MP-MP

### CÂNTAR MOBIL PE AXE PENTRU VEHICULE

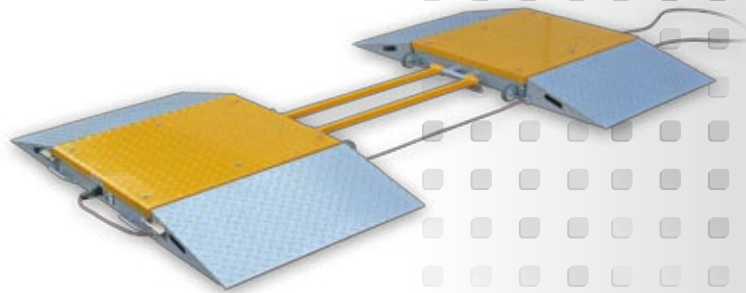
Unitatea de cântărire este utilizat pentru determinareagreutății camioanelor și a altor vehicule prin cântărirea axelor acestuia la roți. Potrivit standardelor referitoare, cântarul nu este potrivit pentru cântărirea omologată a încărcăturii.

#### Caracteristici:

- Funcționare cu acumulator
- 2 sau 4 elemente de cântărire
- 1 buc. indicator electronic în cadru
- Execuție mobilă
- Execuție din aluminiu inoxidabil
- Ușor de montat, conexiuni

#### Opțiuni:

- Suport de oțel cu 4 sertare pentru transportul cântarelor și al valizei de protecție al afișajului



Tip	MP-MP
Limita max. de cântărire	30 t
Diviziune	10 kg
Dimensiune platou	350x560 mm
Greutatea proprie/buc.	25 kg
Supraîncărcare	+25%
Temperatura de funcționare	-10 °C - +40 °C

# INSTALAȚII PENTRU ÎNSĂCUIȚ



Tip	Caracteristici															
	Cântărire regim brut	Cântărire regim net	Dozator gravitațional (grosier)	Dozator gravitațional (fin)	Dozator cu șnec (grosier)	Dozator cu șnec (fin)	Dozator cu cilindru cu cavități (grosier)	Dozator cu cilindru cu cavități (fin)	Dozator cu bandă (grosier)	Dozator cu bandă (fin)	Dozator cu vibrații (grosier, fin)	Material granular (0,5-6 mm), semințe	Material granular, semințe, nutrețuri	Tuberculate	Nutrețuri, măcinate, materiale făinoase	Materiale făinoase, prăfoase, premixuri
MP-ZBG	•		•	•								•				
MP-ZBCC	•						•	•								•
MP-ZBCSC	•				•			•							•	
MP-ZBGC	•		•					•				•	•			
MP-ZBG-BI	•		•	•								•				
MP-ZBG-SZEL	•		•	•								•				
MP-ZBSZG	•								•	•				•		
MP-ZNSZG		•							•	•				•		
MP-ZNG		•	•	•								•				
MP-ZNCSC		•			•			•							•	
MP-115EV		•									•		•		•	
MP-ZNC/ZNCC		•					•	•								•
MP-ZNGC		•	•					•				•	•			
MP-BBBG	•		•	•								•				
MP-MZ	•		•	•								•				

## TIP MP-ZBG

INSTALAȚIE DE ÎNSĂCUIT BRUT CU DOZATOR GRAVITAȚIONAL



MP-ZBG

Recomandăm pentru dozarea în saci a produselor granulare de (0,5-6 mm), nelipiciose.

Cântărește în regim brut, dozează direct în saci.

Este o balanță cu dozator gravitațional în două trepte, cu doză tensiometrică, cu echipament digital.

Este un tip recomandat pentru locuri de montaj cu înălțime redusă, capacități mai mici.

Instalația este capabilă să dozeze și să cântărească în saci, cantități identice de materiale granulare, prin dozare gravitațională.

Echipamentul electronic tip MPA-I numără sacii, face suma cantităților cu două însumatoare: un însumator pe zi ce se poate aduce la zero, altul care nu se poate anula.

Instalația de însăcuit se poate executa pe greutatea între 5-20 sau 10-50 kg. Construcția balanțelor este asemănătoare, diferă numai dimensiunile dozatoarelor și dimensiunile subsansamblului gura de umplere a sacului cât și dispozitivul de prindere a sacului.

Capacitatea balanței este influențată de parametrii materialului de însăcuit (greutatea specifică, dimensiunile granulelor, etc.) cât și de greutatea dozată în saci.

Instalația tip MP-ZBG este o balanță tip, totuși se execută în regim unicat pentru a face față și cerințelor speciale legate de montajul instalației. Scheletul de montaj cât și buncărul de alimentare nu constituie parte componentă a furniturii, dar la comandă firma Metripod Plus Kft se angajează la execuția acestora.

Pentru obținerea capacității și preciziei dorite Beneficiarul trebuie să asigure tot timpul cantitatea de material necesar în buncărul de alimentare.

Ne angajăm și la execuția utilajelor suplimentare (transportor cu bandă, mașina de cusut, transportor de paletizare) necesare pentru funcționarea sistemului de dozare.

#### Observație:

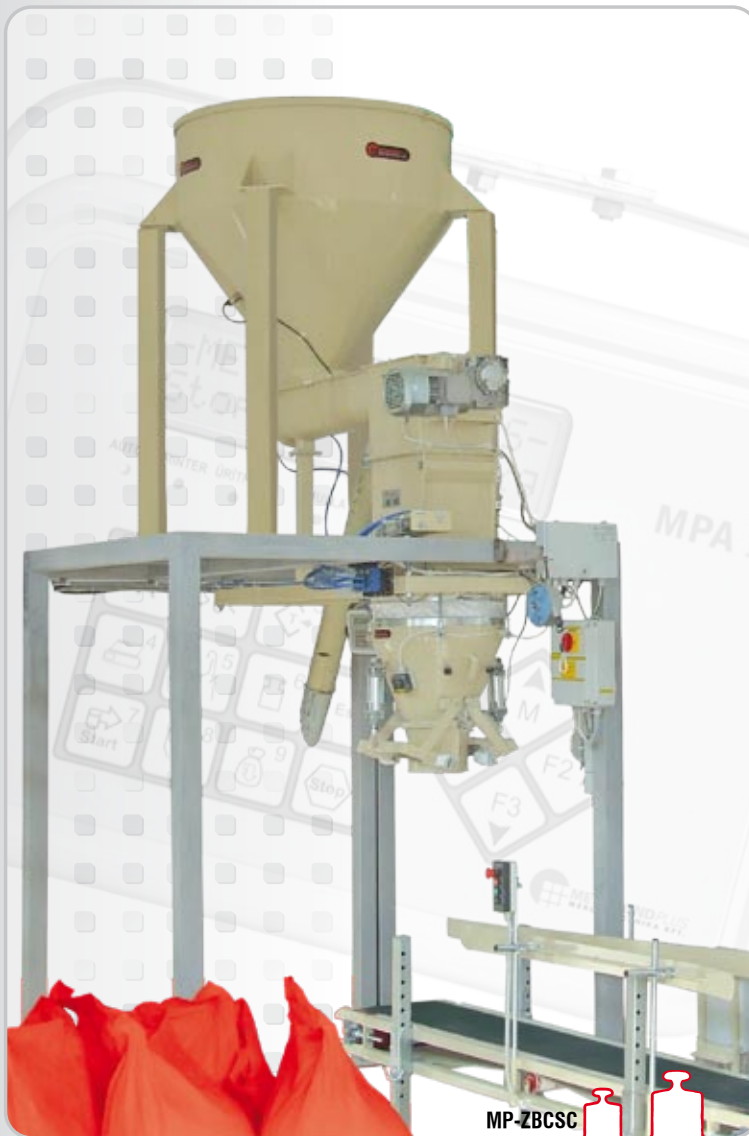
- Pe poză apare o balanță tip MP-ZBG-50, cu schelet, cu buncăr, cu transportor cu bandă, cu mașină de cusut cu dispozitiv de suspendare.
- Așteptăm cererea Dvs. de ofertă în care să ne precizați capacitatea, greutatea, precizia, limita de cântărire dorită, dimensiunile sacului, cât și parametrii materialului cum ar fi: dimensiunile granulelor, greutatea specifică, etc.

#### Date tehnice a cântarului tip MP-ZBG:

Tip	MP-ZBG	
Limita de cântărire	5-20 kg	10-50 kg
Erori tolerate	± 0.2-0.4 %/sac	
Capacitatea	120-160 saci / oră (în funcție de material și de operator)	
Materialul de dozat	Material granular(0,5-6 mm), nelipicios	
Înălț. de mont. (apr.)	2000 mm	2200 mm
Tens. de alimentare	230V, 50Hz, 150 VA	
Aer	6-10 bar 10 NI/doză	
Aspirație	În funcție de cantitate de praf rezultat (racordul de aspirație pe balanță)	
leșire pentru calc.	RS-232 sau TTY-20 mA sau RS-485	

## TIP MP-ZBCSC

INSTALAȚIE DE ÎNSĂCUIT BRUT CU DOZATOR CU ȘNEC



Recomandăm pentru dozarea în saci a produselor făinoase și nelipicioase.

Cântărește în regim brut, dozează direct în saci.

Este un cântar cu dozator cu melc și cilindru cu cavități în două trepte, cu doză tensiometrică, cu echipament digital și acționare pneumatică.

Instalația este capabilă să cântărească și să dozeze în saci, cantități identice de materiale făinoase, ce pot fi dozate cu transportor melcat.

Echipamentul electronic tip MPA-I numără sacii, face suma cantităților cu două însumatoare: un însumator pe zi ce se poate aduce la zero, altul care nu se poate anula.

Balanța de însăcuit se poate executa pt. greutatea între 5-20 sau 10-50 kg. Construcția balanțelor este asemănătoare la diferite capacități de dozare, diferă numai dimensiunile șnecului și dimensiunile tubului de încărcare și al dispozitivului de fixare al sacului.

Capacitatea balanței este influențată de parametrii materialului de însăcuit (greutatea specifică, dimensiunile granulelor, etc.) cât și de greutatea dozată în saci.

Cântarele de dozat la cerere pot fi certificate metrologic conform reglementărilor UE la locul utilizării după efectuarea instalării acestora.

Balanța tip MP-ZBCSC este o balanță tip, totuși se execută în regim unicat pentru a face față și cerințelor speciale legate de montajul instalației. Scheletul de montaj precum și buncărul de alimentare nu sunt obligatorii în toate cazurile de

montaj acesta depinde de locul de montaj. În caz în care acestea sunt necesari execuția lor poate fi realizată atât de beneficiar cât și de Metripod Plus Kft. Pentru obținerea capacității și preciziei dorite Beneficiarul trebuie să asigure tot timpul cantitatea de material necesar în buncărul de alimentare. Ne angajăm și la execuția utilajelor suplimentare (transportor cu bandă, mașina de cusut, transportor de paletizare) necesare pentru funcționarea sistemului de dozare.

#### Observație:

- Pe poză apare o balanță tip MP-ZBCSC-50, cu dozator cu melc și cu cilindru cu cavități, cu schelet, cu buncăr, cu transportor cu bandă, cu mașină de cusut cu dispozitiv de suspendare.
- Balanța se poate executa cu dozator în două trepte (grosieră și fină) melc-melc, melc-cilindru cu cavități, cilindru-cilindru, în funcție de parametrii materialului.
- Așteptăm cererea Dvs. de ofertă în care să ne precizați capacitatea orară cerută, greutatea, precizia, limita de cântărire dorită, dimensiunile sacului, cât și parametrii materialului cum ar fi: dimensiunile granulelor, greutatea specifică, etc.

Principalele domenii de utilizare al acestui tip de dozator este în domeniul morăritului și al producției de furaje. Prețurile de mai jos se referă doar la cântar fără schelet, buncăr, bandă transportoare, mașină de cusut.

#### Date tehnice a cântarului tip MP-ZBCSC:

Tip	MP-ZBCSC	
Limita de cântărire	5-25 kg	10-50 kg
Precizie	±0,2-0,4 %/sac	
Capacitatea	110-140 buc saci/oră (în funcție de material și de operator)	
Tip produs	Produse făinoase, nelipicioase	
Înălț. de mont. (apr.)	2900 mm	
Tensiune de alimentare	230V, 50Hz, 150 VA; 380V, 50Hz, 2x1 KW	
Aer comprimat	6-10 bar 10 NI/doză	
Aspirație praf	Depinde de produs și de gradul de prăfuirea acestuia (tub de aspirație pe cântar)	
Conectare pe calculator	RS-232 sau TTY-20 mA sau RS-485	

## TIP MP-ZBGC

INSTALAȚIE DE ÎNSĂCUIȚ BRUT CU DOZATOR GRAVITAȚIONAL/CILINDRU CU CAVITĂȚI



MP-ZBGC

**Recomandăm pentru însăcuirea materialelor făinoase, granulare, semințe.**

**Cântărește în regim brut deoarece dozarea și cântărirea materialului se face direct în saci.**

**Instalație de însăcuiț cu dozator în două trepte, cu doze tensiometrice, echipament electronic digital cu autocorecție.**

**Recomandăm pentru o capacitate mai mică, pentru locuri de instalare cu înălțime redusă.**

Instalația este capabilă să dozeze și să cântărească în saci, cantități identice de materiale nelipicioase, prin dozare gravitațională.

Echipamentul electronic tip MPA-I numără sacii, face suma cantităților cu două însumatoare: un însumator pe zi ce se poate aduce la zero și celălalt care nu se poate anula.

Instalația de însăcuiț se poate executa pt. greutatea între 5-20 sau 10-50 kg. Construcția balanțelor este asemănătoare, diferă numai în dimensiunile dozatoarelor și dimensiunile gurii de umplere a sacului cât și dispozitivul de prindere a sacului.

Capacitatea balanței este influențată de parametrii materialului de însăcuiț (greutatea specifică, dimensiunile granulelor, etc.) cât și de greutatea dozată în saci.

Instalația tip MP-ZBGC este o balanță tip, totuși se execută în regim unicat pentru a face față și cerințelor speciale legate de montajul instalației. Scheletul de montaj cât și buncărul de alimentare nu constituie parte componentă a livrării, dar la comandă firma Metripod Plus Kft se angajează la execuția acestora.

Pentru obținerea capacității și preciziei dorite Beneficiarul trebuie să asigure tot timpul cantitatea de material necesar în buncărul de alimentare.

Ne angajăm și la execuția utilajelor suplimentare (scuturător pentru saci, transportor cu bandă, mașina de cusut, transportor de paletizare) necesare pentru funcționarea sistemului de dozare.

#### Observație:

- Pe poză apare o balanță tip MP-ZBGC-50, cu dozator gravitațional/cilindru cu cavitați, cu rama de montaj.

- Instalația se poate executa și cu dozator în două trepte (grosier și fin) șnec cu șnec, șnec cu cilindru cu cavitați, cilindru-cilindru, în funcție de parametrii materialului.
- Buncărul de alimentare, scheletul de susținere, aerul comprimat, tensiunea de alimentare, sistemul de aspirație necesare pentru instalarea balanței vor fi asigurate de beneficiar.
- Așteptăm cererea Dvs. de ofertă în care să ne precizați capacitatea, greutatea, precizia, limita de cântărire dorită, dimensiunile sacului, cât și parametrii materialului cum ar fi: dimensiunile granulelor, greutatea specifică, etc.
- Domenii caracteristice unde se utilizează: industria morăritului, nutrețuri, etc.

#### Date tehnice a cântarului tip MP-ZBGC:

Tip	MP-ZBGC	
Limita de cântărire	5-20 kg	10-50 kg
Erori tolerate	±0,2-0,4 %/sac	
Capacitatea	120-150 saci/oră (făinos), 150-200 saci/oră (granulat, semințe)	
Materialul de dozat	Făinos, semințe	
Înălț. de mont. (apr.)	2900 mm	
Tensiune de alimentare	230V, 50Hz, 150 VA; 380V, 50Hz, 2x1 KW	
Aer comprimat	6-10 bar 10 NI/doză	
Aspirație praf	În funcție de material și de praf (racordul de aspirație pe balanță)	
Conectare pe calculator	RS-232 sau TTY-20 mA sau RS-485	

## TIP MP-ZBGBI

### CÂNTAR DE ÎNSĂCUIRE BRUT PENTRU PUNGI



Cu dozator gravitațional (MP-ZBGBI-10) este utilizat pentru însăcuierea produselor granulare (0.5-5 mm).

Cu dozator cu șneac (MP-ZBCSBI-10) este utilizat pentru însăcuierea produselor măcinate, furaje și produse prăfoase.

Prin funcționare în regim brut dozarea și cântărirea se face direct în punga introdusă pe instalație.

Este un cântar prevăzut cu dozator în două trepte, cu echipament electronic digital și comandat cu PLC.

#### Caracteristici :

- Instalație completă
- Ușor de dislocat în alte locații
- Recomandat pentru saci cu mâner
- Poate fi executat cu limita de cântărire de 1-5 sau 2-10 kg

#### Opțiuni:

- Execuție din oțel inoxidabil
- Execuție cu masă de lucru
- Completare cu bandă transportoare
- Mașină de cusut saci

Tip	MP-ZBGBI	MP-ZBCSBI
Limita max. de cântărire	2-10 kg	
Erori tolerante	± 1 %/pungă	
Capacitatea	200 pungi/h (în funcție de material și de operator)	200 pungi/h (în funcție de material și de operator)
Materialul de dozat	produse nelipicioase, granulare (0,5-5 mm)	produse măcinate, făinoase
Înălț. de mont. (apr.)	3275 mm	3475 mm
Tensiune de alimentare	230V, 50Hz, 100 VA	230V, 50Hz, 100 VA 400 V, 50Hz, 0.37 kW
Aer	6-10 bar 5 NI/doză	
Buncăr de alimentare	1 m <sup>3</sup>	
leșire pentru calc.	RS-232 sau TTY-20 mA sau RS-485	

## TIP MP-ZBG-SZEL

### INSTALAȚIE DE ÎNSĂCUIȚ BRUT CU DOZATOR GRAVITAȚIONAL PENTRU SACI CU VALVĂ



Recomandăm pentru însăcuirea materialelor granulare, nelipicioase (peste dimensiunea de 0.1 mm).

Cântărește în regim brut, materialul este cântărit direct în sac.

Instalație de însăcuit recomandat pentru saci cu valvă (Ø80).

Poate fi executat din oțel carbon vopsit (S235 JR) sau oțel inoxidabil (W Nr. 1.4301).

#### Caracteristici :

- Este dotat cu dozator gravitațional cu două sau trei trepte.
- Numără sacii, are funcție de însumare cu afișaj digital
- Prinderea sacului și operarea dozatorului pneumatic
- În primul rând este recomandat pentru materiale minerale granulare (peste 0.8 kg/dm).

Tip	MP-ZBG-SZEL	
Limita max. de cântărire	5-25 kg	10-50 kg
Erori tolerate	± 100 g/sac	
Capacitatea	80-100 saci/oră (în funcție de material și de operator)	
Materialul de dozat	material granular, nelipicios (0,1-6 mm)	
Înălț. de mont. (apr.)	2700 mm	
Tensiune de alimentare	230V, 50Hz, 100 VA	
Aer	6-10 bar 10 NI/doză	
Aspirație	În funcție de material și de praf (racordul de aspirație pe cântar)	
leșire pentru calc.	RS-232 sau TTY-20 mA sau RS-485	

## TIP MP-ZBSZG

### INSTALAȚIE DE CÂNTĂRIT ȘI ÎNSĂCUIȚ BRUT CU BANDĂ PT. PRODUSE AGRICOLE TUBERCULATE



MP-ZBSZG

Vă oferim pentru cântărirea și însăcuirea produselor agricole tuberculate (cartofi, ceapă, etc.).

Se efectuează cântărire brută făcându-se însăcuirea (cântărirea) direct în sacul fixat.

#### Caracteristici:

- Este o instalație modernă dotată cu bandă de alimentare
- Echipamentul electronic tip MPA-I efectuează numărarea sacilor, însumarea maselor cântărite (cu ajutorul însumatorului care fie se poate anula, fie nu)
- Capacitatea de însăcuire precum și erorile tolerate sunt influențate de masa, volumul precum și mărimea produsului de însăcuire
- Erorile tolerate nu pot fi mai mici (în valoare +) decât masa celei mai mari produs tuberculat (bulbă)



Tip	MP-ZBSZG	
Limita de cântărire	5-30 kg	10-50 kg
Erori tolerate	+200 g (masa celei mai mari bulbe)	
Capacitate	100-130 buc saci/ora	100-120 buc saci/ora
Produse de însăcuire	tuberculate: Ø 10- Ø 80	
Alimentare electrică	380 V, 50 Hz, 0.7 KW; 230V, 50Hz, 100 VA	
Racordare PC	RS-232 sau RS-485	

## TIP MP-ZNSZG

INSTALAȚIE DE CÂNTĂRIT ȘI ÎNSĂCUIT NET CU BANDĂ PT. PRODUSE AGRICOLE TUBERCULATE



MP-ZNSZG 

- Instalația este oferită pentru dozarea, umplerea, cântărirea produselor tuberculata (cartofi, ceapă, etc.)
- Este dotat cu un vas de cântărire internă, funcționează în regim net de cântărire
- Este folosit pentru însăcuirea sacilor deschise

### Caracteristici:

- Cântar montat cu dozator cu bandă în două trepte
- Numără sacii, are funcție de însumare cu afișaj digital
- Precizia și capacitatea este influențată de greutatea unelor tuberculata
- Erorile tolerate de dozare nu pot fi mai mici (în valoare +) decât masa celei mai mari produs tuberculata (bulbă).

Tip	MP-ZNSZG	
Lim. de cânt.	5-30 kg	10-50 kg
Erori tolerate	+200 g/sac (masa celei mai mari bulbe)	
Capacitate	180-200 saci/oră	150-180 saci/oră
Materialul de dozat	tuberculata: Ø 10- Ø 80	
Înălț. de mont. (apr.)	max. 2400 mm	
Tens. de alim.	230V, 50Hz, 500 VA; 400V, 50Hz, 0.1 kW	
leșire pentru calc.	RS-232 sau RS-485	

## TIP MP-ZNG

### INSTALAȚIE DE ÎNSĂCUIȚ NET CU DOZATOR GRAVITAȚIONAL



Recomandăm pentru dozarea în saci a produselor granulare (0,5-6 mm) nelipicioase.

Cântărește în regim net fiindcă dozează întâi în vasul de cântărire după care golește în sac.

Este o balanță cu dozator gravitațional în două trepte, cu doză tensiometrică și cu echipament digital.

Este un tip recomandat pentru locuri de montaj cu înălțime mare, capacități mari de cântărire.

Instalația în regim net este capabilă să dozeze și să cântărească cantități identice de materiale granulare, ce pot fi dozate gravitațional.

Echipamentul electronic tip MPA-I numără sacii, face suma cantităților cu două însumatoare: un însumator pe zi ce se poate aduce la zero și celălalt care nu se poate anula.

Instalația de însăcuiț se poate executa pt. greutatea între 5-20 sau 10-50 kg. Construcția balanțelor este asemănătoare, diferă numai diametrul gurii de golire cât și dispozitivul de prindere a sacului.

Capacitatea balanței este influențată de parametrii materialului de însăcuiț (greutatea specifică, dimensiunile granulelor, etc.) cât și de greutatea dozată în saci.

MP-ZNG

Instalația tip MP-ZNG este o balanță tip, totuși se execută în regim unicat pentru a face față și cerințelor speciale legate de montajul instalației. Scheletul de montaj cât și buncărul de alimentare nu constituie parte componentă a livrării, dar la comandă firma Metripod Plus Kft se angajează la executia acestora.

Pentru obținerea capacității și preciziei dorite Beneficiarul trebuie să asigure tot timpul cantitatea de material necesară în buncărul de alimentare.

Ne angajăm și la execuția utilajelor suplimentare (transportor cu bandă, mașina de cusut, transportor de paletizare) necesare pentru funcționarea sistemului de dozare.

#### Observație:

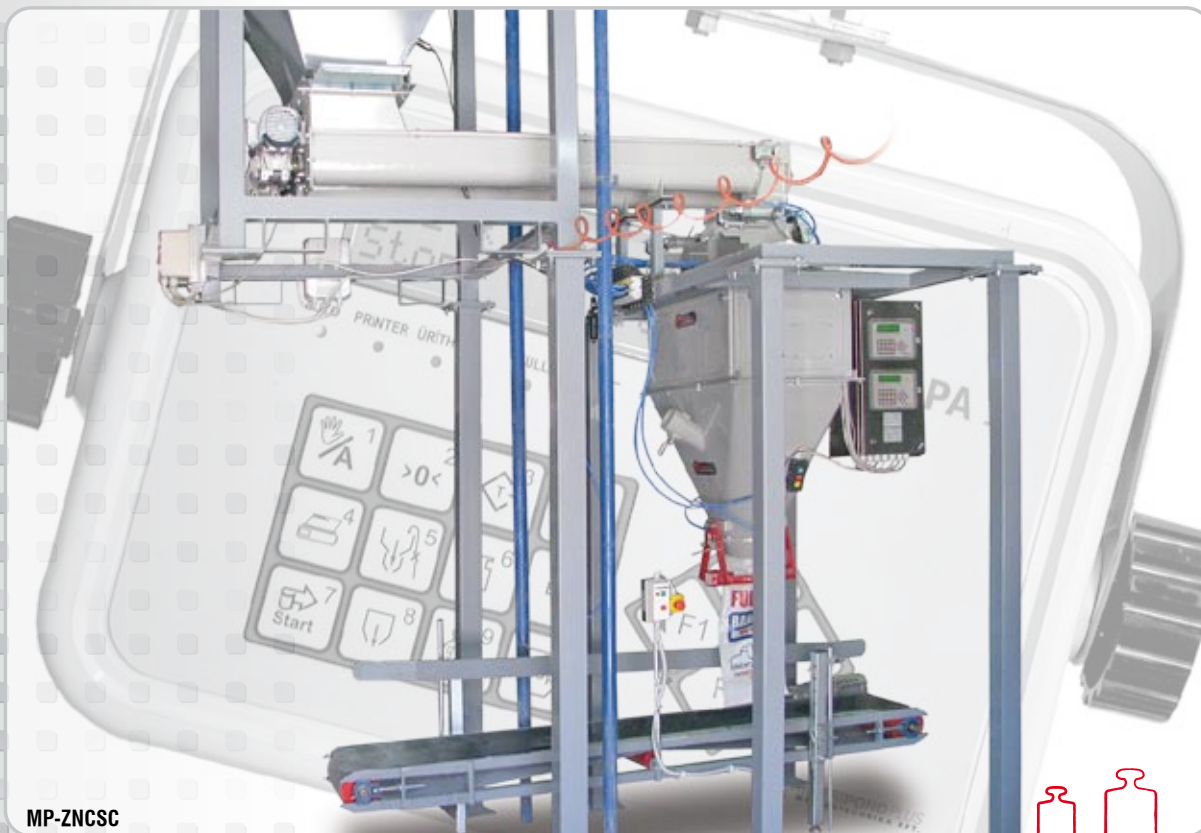
- Pe poză apare o balanță tip MP-ZNG-30, cu schelet, cu buncăr, cu transportor cu bandă, cu mașină de cusut, cu dispozitiv de suspendare, cu transportor de paletizare.
- Balanța se poate executa cu dozator în două trepte (grosier și fin) șnec cu șnec, șnec cu cilindru sau cilindru-cilindru, în funcție de parametrii materialului.
- Așteptăm cererea Dvs. de ofertă în care să ne precizați capacitatea, greutatea, precizia, limita de cântărire dorită, dimensiunile sacului, cât și parametrii materialului cum ar fi: dimensiunile granulelor, greutatea specifică, etc.

#### Date tehnice a cântarului tip MP-ZNG:

Tip	MP-ZNG	
	Limita de cântărire	5-25 kg
Erori tolerate	± 0.2-0.4 %/sac	
Capacitatea	200-250 buc. sac/oră (funcție de material și operator)	
Materialul de dozat	Granular(0,5-6 mm), nelipicios	
Înălț. de mont. (apr.)	2850 mm	3150 mm
Tens. de alimentare	230V, 50Hz, 150 VA	
Aer	6-10 bar 10 NI/doză	
Aspirație	În funcție de material și de praf (racordul de aspirație pe balanță)	
Ieșire pentru calc.	RS-232 sau TTY-20 mA sau RS-485	

## TIP MP-ZNCSC

INSTALAȚIE DE ÎNSĂCUIȚ NET CU DOZATOR MELCAT



MP-ZNCSC

**Recomandăm pentru dozarea în saci a produselor făinoase.**

**Cântărește în regim net, dozează întâi în vasul de cântărire după care golește în sac.**

**Este o balanță cu dozator cu șnec în două trepte, cu doză tensiometrică și cu echipament digital.**

**Este un tip recomandat pentru locuri de montaj cu înălțime mare, capacități mari de cântărire.**

Instalația în regim net este capabilă să dozeze și să cântărească cantități identice de materiale făinoase, ce pot fi dozate cu dozator cu șnec.

Echipamentul electronic tip MPA-I numără sacii, face suma cantităților cu două însumatoare: un însumator pe zi ce se poate aduce la zero și celălalt care nu se poate anula.

Instalația de însăcuit se poate executa pt. greutatea între 5-20 sau 10-50 kg. Construcția balanțelor este asemănătoare, diferă numai dozatoarele cu melc și dimensiunile subansamblului gura de umplere a sacului cât și dispozitivul de prindere a sacului.

Capacitatea balanței este influențată de parametrii materialului de însăcuit (greutatea specifică, dimensiunile granulelor, etc.) cât și de greutatea dozată în saci.

Instalația tip MP-ZNCSC este o balanță tip, totuși se execută în regim unicat pentru a face față și cerințelor speciale legate de montajul instalației. Metripond Plus Kft se angajează, pe baza unei comenzi, la execuția scheletului de montaj, podiului cât și a buncărului de alimentare.

Pentru obținerea capacității și preciziei dorite Beneficiarul trebuie să asigure tot timpul cantitatea de material necesară în buncărul de alimentare.

Ne angajăm și la execuția utilajelor suplimentare (transportor cu bandă, mașina de cusut, transportor de paletizare) necesare pentru funcționarea sistemului de dozare.

#### Observație:

- Pe poză apare o balanță tip MP-ZNCSC-50 cu dozator cu șnec, cu schelet, cu buncăr, cu transportor cu bandă, cu mașină de cusut, cu dispozitiv de suspendare.
- Balanța se poate executa cu dozator în două trepte (grosieră și fină), șnec cu șnec, șnec cu cilindru cu cavități, cilindru-cilindru, în funcție de parametrii materialului.
- Așteptăm cererea Dvs. de ofertă în care să ne precizați capacitatea, greutatea, precizia, limita de cântărire dorită, dimensiunile sacului, cât și parametrii materialului cum ar fi: dimensiunile granulelor, greutatea specifică, etc.

#### Date tehnice a cântarului tip MP-ZNCSC:

Tip	MP-ZNCSC	
Limita de cântărire	5-20 kg	10-50 kg
Erori tolerate	± 0.2-0.4 %/sac	
Capacitatea	150-200 saci/oră (în funcție de material și de operator)	
Materialul de dozat	Material făinos	
Înălț. de mont. (apr.)	3200 mm	3500 mm
Tens. de alimentare	230V, 50Hz, 150 VA; 380V, 50Hz, 2x1 KW	
Aer	6-10 bar 10 NI/doză	
Aspirație	În funcție de material și de praf (racordul de aspirație pe balanță)	
Ieșire pentru calc.	RS-232 sau TTY-20 mA sau RS-485	

## TIP MP-115EV

### CÂNTAR DE DOZARE CU ALIMENTARE PRIN VIBRAȚIE

Recomandăm pentru dozarea și cântărirea produselor făinoase nelipicioase sau ale produselor a căror flux de alimentare este mai dificil. Cântărește în regim net, cântărind produsul într-un rezervor, după ce golește în sac sau pungă. Este dotat cu vibrator dublu, care face posibil cântărirea în două trepte (grosier și fin) pentru o precizie mai mare. Este un model recomandat pentru locuri de montaj de înălțime mică și pentru doze mici și capacități medii de cântărire.

Materialul cade de pe vibrator într-un rezervor și are loc cântărirea dozei setate anterior. După ce operatorul pune sacul și pornește golirea, instalația deschide clapeta inferioară și materialul curge în sac/pungă. Poate fi instalat și împreună cu o mașină de sudat folie.

Cântarul poate fi folosit pentru însăcuirea produselor dificile, ca de exemplu:

- Prafuri de mâncare
- Făinoase
- Praf de lapte
- Cacao
- Sare
- Condimente
- Orez
- Pământ
- Nisip
- Pelet
- Cereale

Instalația este executată din inox, este ușor de curățat, poate fi folosită pentru însăcuirea, dozarea oricărui produs alimentar.



MP-115EV

Caracteristici tehnice	Parametrii
Capacitatea	300-400 saci/oră
Limita de cântărire	0.5 kg - 10 kg
Precizia	± 10 g/sac
Tensiunea de alimentare	230 V/ 50Hz
Aer comprimat	6 bar 2 NL/ sac
Capacitate rezervor	20 litri

## TIP MP-ZNC/ZNCC

### INSTALAȚIE DE ÎNSĂCUIȚ NET CU DOZATOR CILINDRU CU CAVITĂȚI PENTRU PUNGI

Se poate utiliza pentru umplerea în pungi a produselor făinoase și a materialelor prăfoase.

Funcționează în regim net, golește o doză cântărită înainte în punga prefabricată fixată manual.

#### Caracteristici:

- Dozare în două trepte
- Numărare de pungi și însumarea greutatei cu afișaj digital
- Umplere la valoare limită
- Auto-învățare pentru asigurarea preciziei
- Execuție din oțel carbon normal sau din material inoxidabil
- Controlul împotriva lipirii materialului (vibrator, ciocan, injecție de aer etc.)
- Este recomandat în primul rând pentru făină de cereale, minerale prăfoase



MP-ZNC

Tip	MP-ZNC	MP-ZNCC
Limita max. de cântărire	0.5-1 kg	1-5 kg
Precizie	±5-10 g/pungă	
Capacitatea	150-200 pungi/oră	180-220 pungi/oră
Materialul de dozat	făină, pulverulente, produse prăfoase	
Înălț. de mont. (apr.)	2000 mm	2200 mm
Tensiune de alimentare	230V, 50Hz, 500 W	230/400V, 50Hz, 900 W
Aer	6-10 bar 3 NI/doză	
Aspirație	racordul de aspirație pe cântar (Ø50 - Ø90)	
leșire pentru calc.	RS-232 sau TTY-20 mA sau RS-485	


**MP-BBBG**

## TIP MP-BBBG

### INSTALAȚIE DE DOZAT ÎN SACI BIG-BAG

Aceste cântare se utilizează pentru cântărirea diferitelor produse granulare sau pulverulente, ușor curgătoare (cereale, făină etc) și dozarea de cantități egale în saci big-bag.

Pentru dozări în saci big-bag vă putem oferi trei posibilități de construcție:

#### 1) Dozare BIG-BAG prin cântărire inferioară

- Cântar electronic de 1500x1500 mm, montată pe o platformă rigidă, fiind dotată cu cârlige de fixare a sacului și un tub de umplere.
- Dozator montat sub rezervorul (beneficiarului): dozator pneumatic în două trepte (pentru cereale granulare), sau dozator cu șneac (pentru produse făinoase) cu funcționare pneumatică sau cu motor.

#### 2) Dozare BIG-BAG prin cântărire suspendată

- Dozator montat pe rezervorul (beneficiarului) pe care se fixează prin suspendare urechile sacului big-bag.
- Cadru metalic suspendat, dotat cu un tub de umplere la care se fixează gura sacului.
- Dozator montat sub rezervorul (beneficiarului): dozator pneumatic în două trepte (pentru cereale granulare), sau dozator cu șneac (pentru produse făinoase) cu funcționare pneumatică sau cu motor.

#### 3) Dozare BIG-BAG cu balanță de dozat cu rezervor

- Rezervor de cântărire de aprox. 100 dm<sup>3</sup>, așezat la o înălțime potrivită.
- Pe partea superioară a rezervorului se racordează un dozator pneumatic în două trepte (pentru cereale granulare), sau dozator cu șneac (pentru produse făinoase) cu funcționare pneumatică sau cu motor.

- Sub rezervor este fixat un sistem de golire pneumatic cu supapă sau clapă de golire.
- Pentru fixarea celor 4 urechi a sacului big-bag este montat un schelet cu buncăr de alimentare.

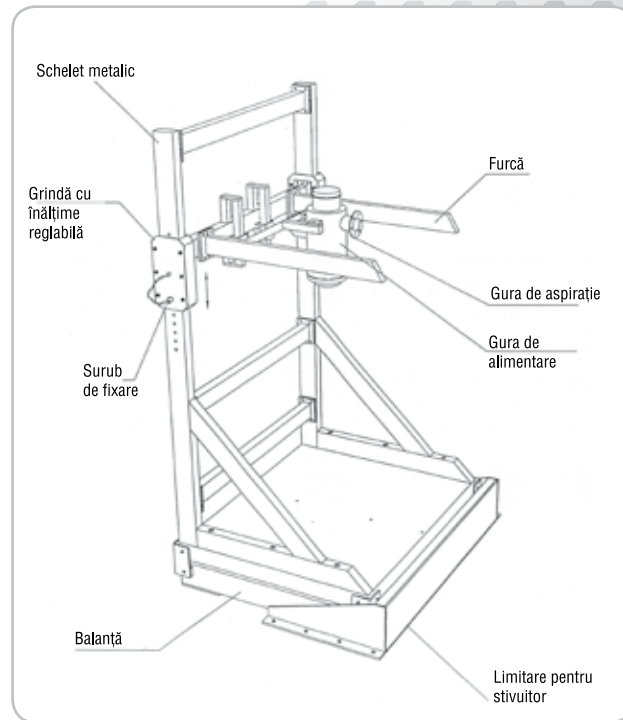
Aceste instalații se execută în regim unicat, ca urmare se pot lua în considerare cerințele speciale, individuale ale beneficiarului.

Tip	MP-BBBG
Sarcina max. de dozare	200-1500 kg
Precizia de dozare	± 1 kg
Precizia de cântărire	± 0.5 kg
Capacitatea	în funcție de dozator (10-30 buc big-bag/h)
Înălțimea de montare	1500 mm + înălțimea sacului big-bag

## INSTALAȚII DE DOZAT ÎN SACI BIG-BAG

Desen pentru ofertă

Pentru funcționarea instalațiilor este nevoie de: aer comprimat (6-10 bar), tensiune de alimentare, precum și buncăr de alimentare. Toate acestea trebuie asigurate de către beneficiar sau la nevoie buncărul poate fi asigurat și de către Metripond Plus Kft..



## TIP MP-MZ

CÂNTAR DE ÎNSĂCUIRE MOBIL, AUTOPROPULSAT, CU AUTOALIMENTARE



MP-MZ

- *PREIA PRODUSUL AUTOMAT...*
- *MANIPULEAZĂ...*
- *ÎNCARCĂ ÎN BUNCĂRUL DE ALIMENTARE...*
- *CÂNTĂREȘTE...*
- *ÎNSĂCUIEȘTE...*
- *TRANSPORTĂ...*
- *ÎNCHIDE CU MAȘINA DE CUSUT...!*

**Toate aceste cu o singură instalație!**

Este recomandat pentru însăcuirea produselor agricole granulare, în general pentru semințe. Utilajul preia produsul vrac de pe jos, îl transportă în buncărul său tampon, cântărește, însăcuieste, transportă la mașina de cusut și închide sacul prin coasere. Produsul nu trebuie transportat la mașină deoarece mașina se deplasează la produs.

### Caracteristici:

- Cântar de însăcuit brut dotat cu dozator gravitațional
- Elevator prin șneac cu perii
- Buncăr de alimentare joasă
- Bandă transportoare pentru saci umpluți cu înălțime reglabilă
- Mașină de cusut saci manual suspendat
- Motor cu reductor pentru deplasarea utilajului

Model	MP-MZ-50	
Limita de cântărire	5-20 kg	10-50 kg
Precizie	± 0,5%/sac	
Capacitate	110-140 saci/oră	
Produse de însăcuit	Produse granulare de 0,5-6 mm	
Dimensiuni (LxIxH)	5200×2050×2640	
Tensiune de alimentare	380 V 50 Hz 4 KW 230 V 50 Hz 300 W	

# INSTALAȚII TEHNOLOGICE





MP-AFG

## MP-AFG

### INSTALAȚIE DE DOZAT

Această instalație se folosește la cântărirea diferitelor produse granulare sau pulverulente și dozarea de cantități egale de produse prin dozator gravitațional sau melcat. Este dirijat de un echipament electronic digital, și cu ajutorul unor părți pneumatice poate doza produse de: 0,8-1 kg/dm<sup>3</sup>.

Instalația în funcție de produsul ce urmează a fi cântărit este dotat cu dozator gravitațional sau melcat, și funcționează pe baza cântării nete.

Este dotat cu un rezervor și instalație de dozat corespunzătoare în conformitate cu cerințele cantitative și de productivitate ale beneficiarului: de la 1-2 t/h până la 300 t/h.

Instalația se execută în regim unicat, proiectat la locul respectiv de funcționare și inclus în procesul tehnologic. Următorul tabel conține cele mai folosite tipuri de dozatoare, și ușurează alegerea tipului cel mai potrivit Dvs.

#### Observație:

Instalația de dozat din catalog (MP-AFG-20) se folosește la cântărirea nete de produse granulare, având rezervor de 100 litri, cu dozator gravitațional și productivitate de aprox. 20 t/h.

Precizia de dozare a instalației este de  $\pm 0,3\%$  (în funcție de produsul de cântărit), iar precizia de cântărire este de  $\pm 0,05\%$  raportat la sarcina maximă de cântărire.



Tip	Productivitate	Produse dozate	Înălțimea de montare	Dozator
MP-AFG	20 t/h	granular (0.5-6 mm)	1300 mm	gravitațional
MP-AFG	40 t/h	granular	1400 mm	gravitațional
MP-AFG	80 t/h	granular	1500 mm	gravitațional
MP-AFG	150 t/h	granular	1900 mm	gravitațional
MP-AFG	200 t/h	granular	2100 mm	gravitațional
MP-AFG	300 t/h	granular	2800 mm	gravitațional
MP-AFG	500 t/h	granular	3000 mm	gravitațional
MP-AFGS	40 t/h	mealy	1600 mm	melcat

## MP-TM

### CÂNTAR PENTRU REZERVOR

Cântarele electronice pentru rezervor servesc pentru cântărirea diferitelor materiale din rezervorul respectiv. Cântărirea este realizată de doze tensiometrice montate sub picioarele rezervoarelor, existente sau noi, fabricate de firma noastră. Cântarele sunt dotate cu sisteme de protecție împotriva deplasării sau răsturnării.

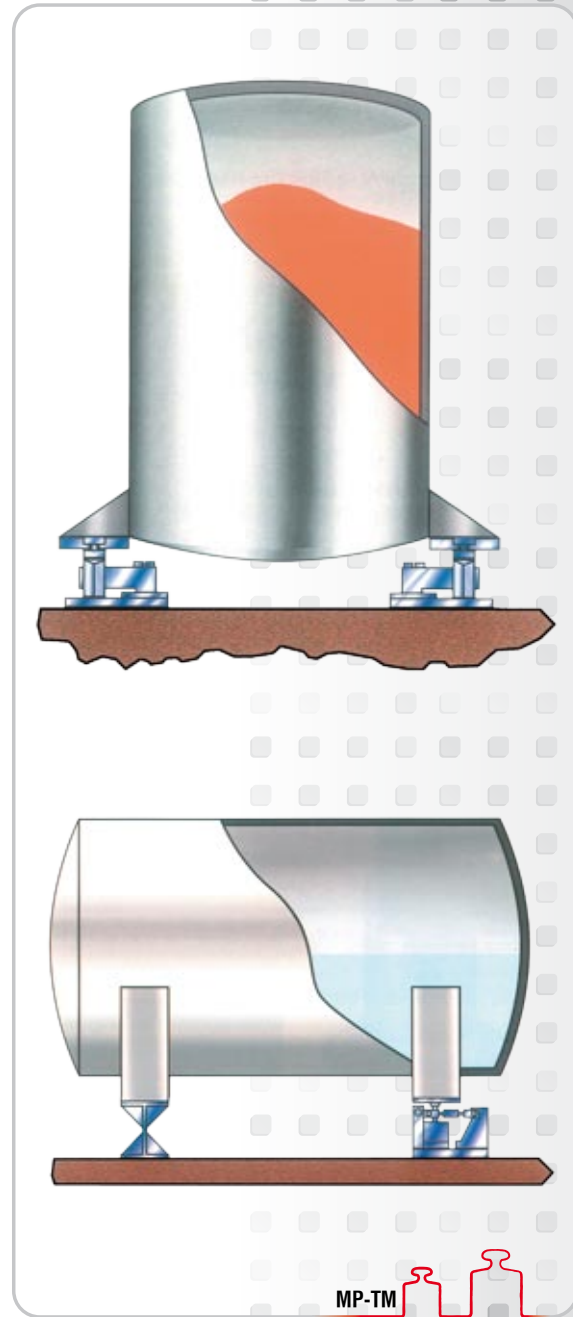
Recomandat este un sistem cu 3 doze tensiometrice, dar bineînțeles numărul dozelor este dat de numărul picioarelor.

Dozele tensiometrice montate sub rezervoare se conectează la echipamentul electronic. Funcția de bază a echipamentului electronic este cântărire în regim brut-, net, dar el se poate utiliza pentru realizarea diferitelor amestecuri, sau pentru comanda și controlul diferitelor tehnologii.

Cântarele și rezervoarele se execută pe baza solicitărilor beneficiarului, din acest motiv și caracteristicile tehnice se pot modifica.

În caz de solicitare trimitem o fișă pentru a completa cu datele necesare, sau ne deplasăm la fața locului pentru a vedea condițiile locale.

Tip	MP-TM
Limita de cântărire	100-30,000 kg (în funcție de rezervor)
Eroarea tolerată	0,05%
Închiderea rezervorului	în funcție de solicitare

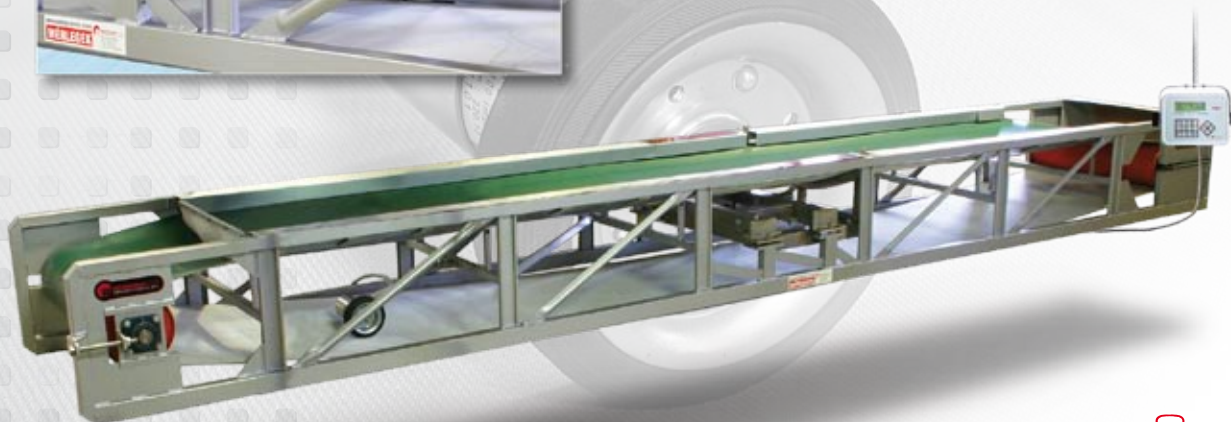



## CÂNTARE DE BANDĂ

Cântarele de bandă se pot monta în transportoare cu bandă, orizontale sau înclinate. Ele servesc pentru cântărirea materialelor vărsate. Dintre cele două părți principale, partea mecanică cu doza tensiometrică și senzorul de viteză se montează în transportorul cu bandă. Valorile cântărite vor fi afișate de echipamentul electronic, ce se poate amplasa lângă cântar sau în birou. Elementele periferice (cum ar fi calculatorul electronic) vor fi conectate la echipamentul electronic.

Cântarul calculează valoarea cântărită pe baza vitezei benzii și a sarcinii unitare de pe bandă, afișează debitul (ex. 20 t/h) cât și totalul cântărit.

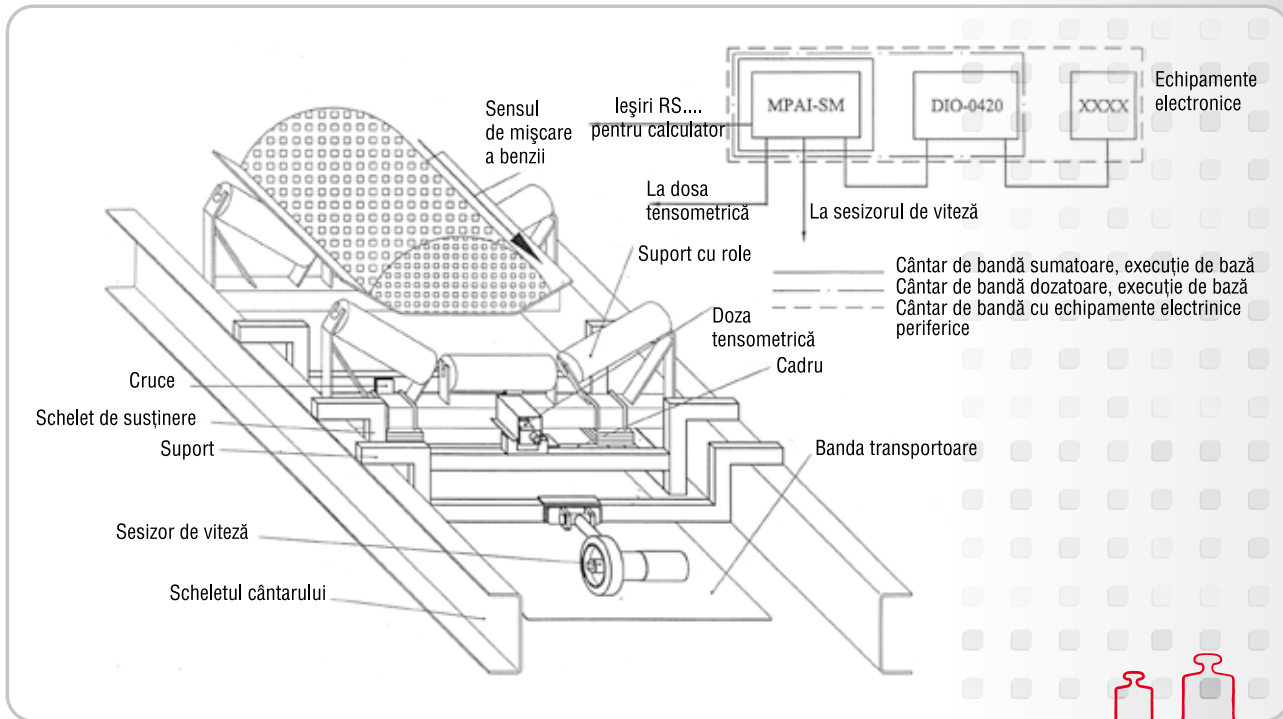
Cântarele de bandă pot fi de două tipuri: cântare sumatoare și cântare dozatoare.



MP-ÖSSZ 

## CÂNTARE DE BANDĂ SUMATOARE TIP MP-ÖSSZ-... CÂNTARE DE BANDĂ DOZATOARE TIP MP-ASZ-...

Desen pentru montaj



### Cântare sumatoare:

Cântarul de bandă adună valorile cantităților materialelor transportate și cântărite pe bandă.

### Cântare dozatoare:

Cântarul este capabil să transporte materialul cu un debit constant, fixat dinainte (ex. 20 t/h).

Pentru a menține la o valoare constantă debitul cântarului, el

modifică (ex.: prin convertizor de frecvență) debitul vibratorului de alimentare sau modifică viteza benzii.

Având în vedere că aceste tipuri de cântare se execută în regim unicat, în proiectarea și fabricația lor se poate ține cont de eventualele cereri, dimensiuni speciale.

Capacitate	1 t - 500 t/h
Eroarea tolerată	± 0,5-2 % (în funcție de material și de construcție)
Temperatura mediului	-20 °C - +40 °C
Tensiunea de alimentare	230 V, 50 Hz, 150 VA
leșiri	RS-232 sau TTY-20 mA

## ECHIPAMENTE ELECTRONICE



## TIP DIO-0808

### MODUL DIGITAL INPUT-OUTPUT

Modulul digital input-output tip DIO-0808 este echipamentul periferic a aparatului electronic MPA-I, ca aparat independent ce asigură legătura lui cu echipamentele tehnologice comandate.

În execuția actuală echipamentul dispune de 8 intrări digitale separate cu optocuploare, și 8 ieșiri digitale separate cu optocuploare capabile să conecteze 24V AC sau DC.

Starea intrărilor și ieșirilor este semnalizată de LED-uri.

#### Intrări digitale

Servește pentru recepționarea semnalelor digitale sosite de la diferite echipamente.

Intrările pot alimenta sesizoare și pot recepționa semnale de la sesizoare PNP. În cazul unui contact simplu se va conecta o tensiune de 24V DC.

#### Ieșiri digitale

Servesc pentru comanda diferitelor aparate (relee, contactoare, ventile etc.) ce servesc funcționarea echipamentelor externe.

Șir de cleme	Funcții
+	+24V DC /max. 20mA
Inx	x=1..8 x. intrare
-	GND

Fiecare ieșire este de o pereche de șir de cleme, semnalul (max. 24V AC sau DC) se poate conecta indiferent de polaritate.



Tip	DIO-0808
Intrări digitale	8 buc. optocuploare, sesizoare PNP
Tensiunea de alimentare	24V DC/ max. 20mA (pentru intrări)
Ieșiri digitale	8 buc. contacte optocuploare, indiferent de polaritate
Tensiunile de conectare de ieșiri	max. 24V, indiferent de polaritate (AC sau DC)
Încărcarea ieșirilor	max. 100mA (pe ieșiri)
Tensiunea remanentă la ieșiri	max 1.5 V
Bus de sistem	CAN
Tensiune de alimentare	230V / 60W
Temperatura mediului de funcționare	-10°C ~ 40°C
Protecție	IP 54
Siguranțe pe primar	2 buc. T500 mA
Siguranțe pe secundar	1×T800 mA (F1) 1×T500 mA (F2) 1×T1.6 A (F3)

## TIP MPA I

ECHIPAMENT ELECTRONIC (INSTALAȚII DE ÎNSĂCUIȚ, DOZAT, REZERVOARE)



Firma Metripod Plus Kft, pe baza experienței de zeci de ani în fabricarea, montarea, punerea în funcțiune și întreținerea balanțelor de dozat cât și a echipamentelor electronice, utilizând tehnicile cele mai noi din domeniul cântăririi, a introdus în fabricație echipamentul electronic tip MPA-I. În proiectarea și fabricația acestui tip de aparat s-a ținut cont în principal de siguranță în funcționare și de flexibilitate în adaptare la diferite solicitări ale beneficiarilor.

### Caracteristici:

- Afișor LCD, de 2x16 caractere, cu iluminare din spate, vizibil bine și la soare, care odată cu afișarea valorii cântărite, afișează și diferite informații cu litere (starea actuală, statistici, număr de doze, total, debit, avarii).
- Echipamentul are o construcție modulară, se poate extinde cu elemente periferice inteligente (module intrare-ieșire digitale sau analogice, interfețe, printere)
- Pentru rezolvarea diferitelor probleme de dozare și cântărire avem soluții tip (balanță de însăcuiț brut și net, balanță de dozat, umplerea containerelor, realizare de amestecuri). Construcția modulară a echipamentului face posibilă rezolvarea problemelor unicate, speciale.

- Prin funcția de autocorecție asigură o cântărire și dozare precisă, indiferent de calitatea materialului.
- Leșiri seriale RS-232, opțional buclă de curent TTY20mA sau RS485.
- În vederea rezolvării problemelor complexe se poate conecta la calculator electronic sau la automat programabil.
- Se poate omologa metrologic.

Tip	MPA-I
Clasa de precizie	III
Nr. diviziuni omologate - în cazul diviziunii variabile	$n \leq 6000$ $n_i \leq 3000, i = 1, 2$
Diviziune	1, 2, 5, 10, 20, 50 se modifică
Unitate de măsură	g, kg, t, lb se modifică
Tensiune de alimentare a dozei tensiometrice	10V DC
Semnal minim doză / diviziune	1 $\mu$ V
Semnal maxim la intrare	2mV/V, max. 22mV
Capacitate nominală de cântărire	20 $\mu$ V ... 20mV
Impedanța dozei tensiometrice	40 $\Omega$ ... 1100 $\Omega$
Racordarea dozei tensiometrice	cu 4 sau 6 fire
Racordare interfață Racordare printer Racordare afișaj secundar	RS232 , protocol MODBUS ASCII RS-232 RS-485
Afișaj Înălțimea caracterelor	2x16 caractere LCD, LEDuri luminate 9 mm
Tensiune de alimentare	230V 50Hz / 20W
Temperatura mediului înconjurător	-10°C ~ 40°C
Protecție	IP 50
Nr. certificat de conformitate TC	TH-8308/8/2006 OMH

## TIP MPA I-ALT

ECHIPAMENT ELECTRONIC OMOLOGAT METROLOGIC



Echipamentul electronic MPA I Alt, destinat sistemelor generale de cântărire, este o variantă a echipamentului electronic MPA I, apreciat de utilizatori pentru siguranța în funcționare și posibilități largi de utilizare în diferite sisteme de cântărire. La proiectarea acestei noi variante de aparat, sarcina principală a fost crearea unor posibilități cât mai largi de utilizare în tehnica cântăririi. Domeniile de utilizare sunt în primul rând acele unde în afara de afișarea valorii cântărite, este nevoie de înregistrare, prelucrare, ori de imprimare de date legate de cântărire: cântare rutiere sau CF electronice, cântare platforme electronice de diferite tipuri, sisteme de dozare, cântare cu imprimare de etichetă. Înscriserea datelor se efectuează cu ajutorul tasturii alfanumerice precum și a afișajului LCD de 2x16 caractere.

### Caracteristici:

- Posibilitate de omologare metrologică UE
- Moduri de cântărire:
  - cântărire simplă
  - cântărirea paleților cu marfă, cu tarare automată
  - cântărirea camioanelor, cântărirea încărcării pe osii
- 140 buc date de cântărire (nr. curent, masa cântărită, data, alte date referitoare la produsul respectiv), cu posibilitatea de verificare a datelor înscrise
- 3 buc fișiere de date, fiecare de 50x16 caractere, aranjate în ordine alfabetică
- 50 buc date de tarare cu posibilitatea de identificare textologică, cântărirea tarei, înscriserea manuală a tarei

- Ceas interior
- Posibilitate de comunicare în același timp în mai multe direcții: computer, imprimantă, tablou mare de afișaj secundar
- Imprimantă: se poate racorda la interfață serială, cu posibilitate de programare a formatului de imprimare (3x1kByte): masa și date însoțitoare, însumarea cântărilor combinate, cod de bare
- Transmite mesaje referitor la data expirării verificării metrologice, data întreținerii periodice, data expirării termenului de închiriere

**Opțiuni:**

- Buclă de curent 4-20 mA
- Module digitale input/output, cu posibilitate de racordare la echipamente secundare

Tip	MPA-I-AIt
Clasa de precizie	III
Nr. diviziuni omologate - în cazul diviziunii variabile	$n \leq 6000$ $n_i \leq 3000, i = 1, 2$
Diviziune	1, 2, 5, 10, 20, 50 se modifică
Unitate de măsură	g, kg, t, lb se modifică
Capacitate maximă de cântărire	(nr. diviziuni+9)×Diviziune
Valoarea maximă de tarare	≤ capacitate maximă de cântărire, se modifică
Zona de aducere la zero	Capacitate maximă de cântărire ±2%, la pornire ±10%
Tensiune de alimentare a dozei tensiometrice	10V DC
Semnal minim doză / diviziune	1μV
Semnal maxim la intrare	2mV/V, max. 22mV
Capacitate nominală de cântărire	20μV ... 20mV
Impedanța dozei tensiometrice	40 Ω ... 1100 Ω
Racordarea dozei tensiometrice	cu 4 sau 6 fire
Racordare interfață Racordare printer Racordare afișaj secundar	RS232 , protocol MODBUS ASCII RS-232 RS-485
Afișaj Înălțimea caracterelor	2×16 caractere LCD, LEDuri luminate 9 mm
Tensiune de alimentare	230V 50Hz / 20W
Temperatura mediului înconjurător	-10°C ~ 40°C
Protecție	IP 50
Nr. certificat de conformitate TC	TH-8308/8/2006 OMH

## SERIA CD-3000

### AFIȘOR SECUNDAR

Echipamentul cu digitele mari face posibil ca valorile cântărite să fie afișate în spațiul exterior. Este recomandat în primul rând pentru citirea valorilor de la o distanță mai mare. Afișorul secundar este executat cu 3 diferite mărimi de afișaj LED, cu protecție împotriva razelor soarelui și cu opțiunea de a monta pe perete.

#### Caracteristici:

- Operare ușoară
- Ușor lizibil
- Protecție împotriva razelor de soare
- Rezoluție mare
- Zero, Tara, afișaj stabilizat
- Se folosesc la cântare rutiere electronice sau în mediu industrial.



Tip	CD-3020	CD-3030*	CD-3040
Afișor	58 mm LED	76 mm LED	100 mm LED
Afișaj	5 digite		
Caracteristică	Afișaj stabilizat		
Interfață	RS-232, buclă de curent		
Dimensiuni	425(L)x190(L)x150(Î)	425(L)x190(L)x150(Î)	700(L)x210(L)x180(Î)
Tensiune de alimentare	AC 85 ~ 264 V		
Operare	Montare pe perete		
Temperatura de funcționare	-10°C +40°C		

\*Ținut pe stoc.

# ALTE PRODUSE





Newlong



Yao-Han

## TIP NEWLONG NP-7A TIP YAO HAN N600A

### MAȘINA DE CUSUT PORTABILĂ PENTRU ÎNCHIDEREA SACILOR

Mașină de cusut de tip nou, cu mare viteză, cu sistem de ungere. Se poate utiliza pentru închiderea sacilor ce conțin produse agricole, furaje, nutrețuri, făină, chimicale. Service complet, piese de rezervă, închiriere.

În caz de solicitare se poate livra cu dispozitiv de susținere, cu balanță pentru însăcuit. Livrăm cu ață de cusut.

#### Caracteristici:

- Tăierea automată a aței
- Saci din hârtie, bumbac, in, etc.
- Sistem simplu de coasere
- Construcție robustă
- Sistem de ungere cu pompă de ulei, ungerea pieselor în mișcare
- Întreținere minimă, siguranță în funcționare durată de viață lungă

Tip	NEWLONG NP-7A	YAO-HAN N600A
Viteza	5-6 s/sac	6-7 s/sac
Înpunsătură	8.5 mm fixed	7.2 mm fixed
Tip ac	DN×1-#25	
Greutatea	5.3 kg	
Motorul de acționare	230V, 50-60 Hz, 90W	
Ața recomandată	20/4, 20/6 Vinylon	

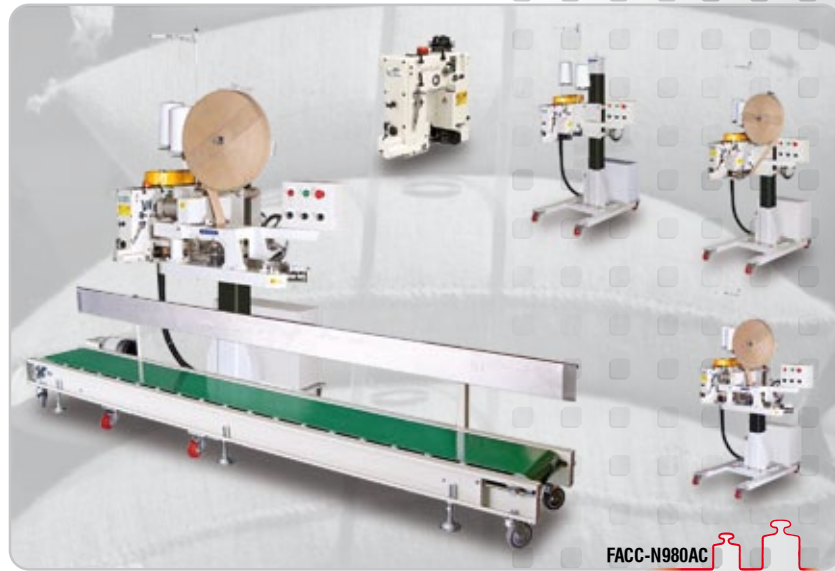
## TIP FACG-N980AC

### MAȘINĂ DE CUSUT SACI CU STATIV

Utilajul poate fi folosit pentru închiderea gurii sacilor umpluți prin coasere care sunt transportate pe banda utilajului.

Prin alegerea corespunzătoare al capului de coasere acesta poate fi folosit la închiderea sacilor de hârtie, rafie, PVC, PE, etc.

Utilajul are o construcție modulară care permite să fie livrat în componente dacă beneficiarul nu dorește tot utilajul.



FACG-N980AC

#### Variante existente:

Tip	Mașina de cusut cu dispozitiv de tăiere ață	Stativ cu dispozitiv de antrenare	Completare cu aplicator de bandă de întărire	Sistem de ghidare sac cu dispozitiv de antrenare	Bandă transportoare saci cu suport de sacii
N980AC	X	-	-	-	-
FA-N980A	X	X	-	-	-
FA-N980AC	X	X	X	-	-
FAC-N980AC	X	X	X	X	-
FACC-N980AC	X	X	X	X	X

Componentele acestora auxiliare nu influențează corespunzător parametrii tehnici ale utilajului.

**Vă recomandăm un utilaj fiabil pentru uz industrial la un preț foarte convenabil comparând cu alte tipuri de astfel de utilaje existente pe piață și de asemenea vă oferim și servicii la utilaje.**

Caracteristici tehnice	Parametrii
Capacitate	300-400 saci/oră
Lungime cusătură	7-10 mm (reglabil)
Cusătura	Cu 2 fire tip lanț
Tăiere ață	Pneumatic 6 bar
Grosime material sac	8 mm sac de hârtie
Ață	20/4 polyester
Tensiune de alimentare	380 V 50 Hz 2 kW

## FAMILIA DE TRANSPORTOARE CU BANDĂ

### Caracteristici generale:

- Schelet metalic ușor, suport de bandă din tablă
- Bandă din material plastic
- Rulmenți cu bilă tip Y, cuzinet tip T
- Reglarea distanței dintre tamburi cu șurub melcat
- Motor electric cu reductor
- Picioare reglabile
- Balustradă pentru dirijarea sacilor, reglabilă orizontal și vertical
- Posibilitatea reglării vitezei tamburului în funcție de viteza instalației de închiderea sacilor
- Butoane pentru comanda: Înainte-Stop-Înapoi



### Aplicații, sortimentație

Benzile transportoare servesc pentru a lucra în sistem cu balanțele de însăcuit, servesc pentru transportul sacilor de sub balanță.

Tip	Distanța dintre tamburi	Lungimea construcției	Puterea motorului	Nivelul benzii	Înălțimea maximă a construcției	Reglarea înălțimii	Lățimea scheletului	Lățimea maximă a construcției	Lățimea benzii	Viteza benzii	Tensiunea de alimentare
MP-SZ-2.5	2300 mm	2500 mm	0.55 kW	210 mm	800 mm	Reglarea benzii + 20x25 mm	500 mm	800 mm	325 mm	0.15-0.3 m/s	380 V, 50 Hz, 1 kW
MP-SZ-3.0	2800 mm	3000 mm	0.5 kW								
MP-SZ-3.5	3300 mm	3500 mm	0.63 kW								
MP-SZ-4.0	3800 mm	4000 mm	0.75 kW								
MP-SZ-4.5	4300 mm	4500 mm	0.75 kW	250 mm	840 mm	Înălțimea benzii + 20x25 mm	500 mm	800 mm	0.15-0.3 m/s	380 V, 50 Hz, 1 kW	
MP-SZ-5.0	4800 mm	5000 mm	0.75 kW								
MP-SZ-5.5	5300 mm	5500 mm	1 kW								
MP-SZ-6.0	5800 mm	6000 mm	1 kW	250 mm	840 mm	Înălțimea benzii + 20x25 mm	500 mm	800 mm	0.15-0.3 m/s	380 V, 50 Hz, 1 kW	
MP-SZ-6.5	6300 mm	6500 mm	1 kW								



MP-SZ-V

## TRANSPORTOR ÎNCLINAT CU BANDĂ

### Caracteristici generale:

- Schelet metalic ușor, suport de bandă din tablă
- Bandă din material plastic tip Flexproof
- Reglarea distanței dintre tamburi cu șurub melcat
- Motor electric cu reductor
- Picioare reglabile stabile
- Balustradă pentru dirijarea sacilor, reglabilă orizontal și vertical
- Posibilitate de reglare a înălțimii de transport
- Butoane pentru comanda: Înainte-Stop

### Aplicații, sortimentație

Benzile transportoare înclinate sunt destinate pentru a lucra în sistem cu balanțele de însăcuit, servesc pentru transportul (ridicarea) sacilor pe transpaletă sau pe platoul camioanelor.

Tip	Distanța dintre tamburi	Lungimea construcției	Puterea instalată	Înălțimea de ridicare	Lățimea scheletului	Lățimea maximă a construcției	Lățimea benzii	Viteza benzii	Tensiunea de alimentare
MP-SZ-V3	2800 mm	3000 mm	0.55 kW	1250±3×50 mm	625 mm	1025 mm	450 mm	0.15 m/s	380 V, 50 Hz, 1 kW
MP-SZ-V5	4800 mm	5000 mm	0.75 kW	2660±2×50 mm					

## VIBRATOR DE SAC

Instalația pentru vibrarea/scuturarea sacilor de tip MP-ZSR-50, prin mișcarea sacilor umpluți fixați de unitatea de prinderea sacilor, este prielnică/potrivită pentru îndesarea produsului pulverulent din sac.

Instalația de scuturare a sacilor poate fi montată lângă cântarul de însăcuit net, iar unitatea de prindere a sacilor a instalației de scuturare este totodată și a cântarului net.

Unitatea de prindere a sacilor dispune de un subansamblu pneumatic de fixare .

Scuturătorul pentru saci este o instalație acționată de un motor electric, comanda scuturătorului face cântarul însăcuior – cu interval de timpi reglabil.



MP-ZSR

Tip	MP-ZSR-50
Tub de alimentare cu diametru de	250 mm
Pneumatică	Mecman-Rexroth (4-6 bar)
Tensiune de alimentare	380 V, 50 Hz 500 VA
Dimensiuni	în execuție unică/individuală, după cerință

## CONTACT

**Sándor Molnár**  
director general

info@mplus.hu



**Csaba Boldi**

România - Salonta - Bihor  
inginer de vânzări  
persoana de contact în limba română

Tel.: +40-744-817879  
csaba.boldi@mplus.hu



**Blanka Nyisztor**  
persoana de contact în limba română, engleză

Tel.: +36-30-9989-369, +36-62-530-870  
blanka.nyisztor@mplus.hu



**Szabolcs Rátz**

România  
Sfântu Gheorghe  
persoana de contact în  
limba română

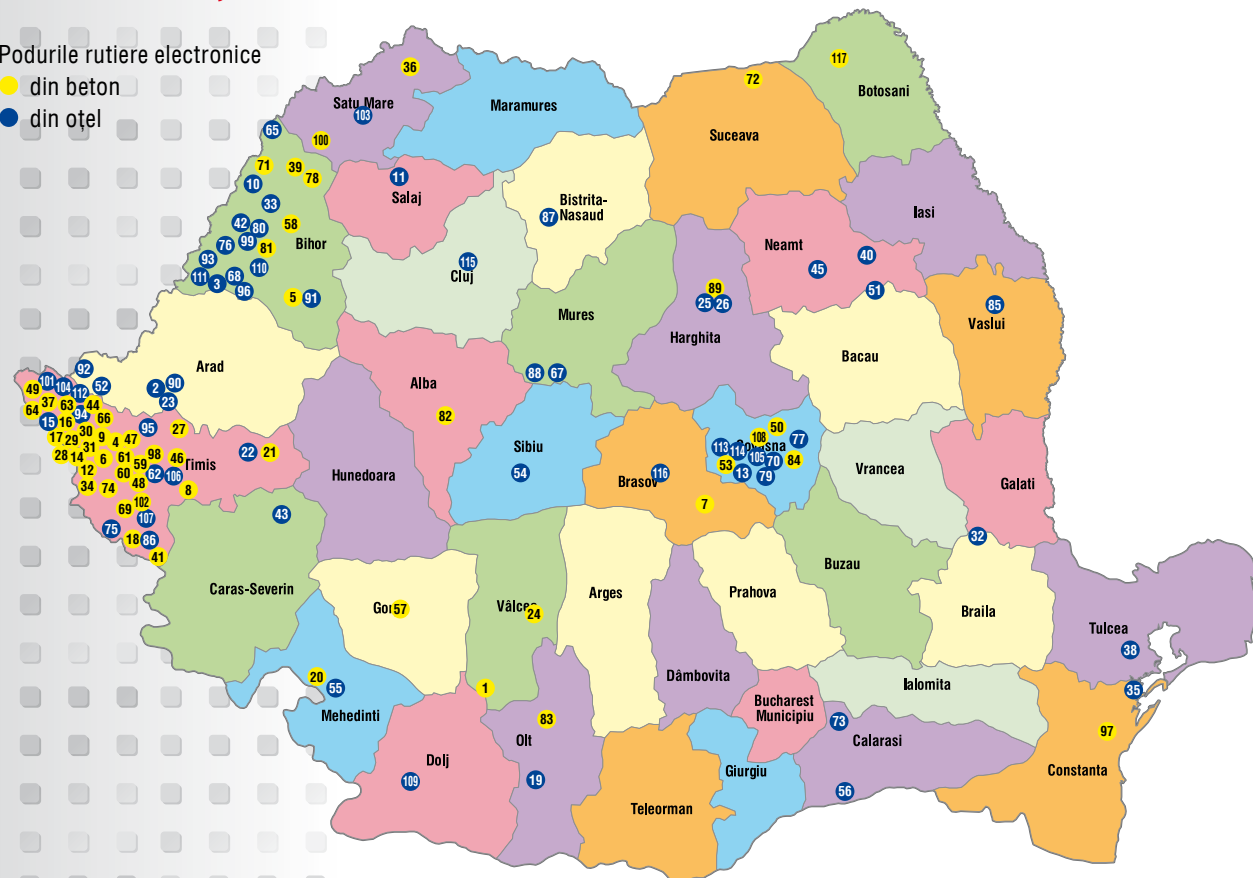
Tel.: +40-745-093843

## REFERINȚE - PODURILE RUTIERE ELECTRONICE

Podurile rutiere electronice

● din beton

● din oțel



- 1 S.C. Agricola Intern. S.A.
- 2 S.C. Fer-Agro SRL
- 3 S.C. Bavit Com SRL
- 4 S.C. Aviteia Cos SRL
- 5 S.C. Drumuri Bihor S.A
- 6 S.C. Comagra Beregs. SRL
- 7 S.C. Grup Arcons SRL
- 8 S.C. Alsace-Farm SRL
- 9 S.C. Sil-Gel SRL
- 10 S.C. Agroind S.A.
- 11 S.C. Nutirentul Fnc SRL
- 12 S.C. Agromec Cenei SRL
- 13 S.C. Prod Prest Conn. SRL

- Băbeni**  
**Arad**  
**Batăr**  
**Becicherecu Mic**  
**Beiuș**  
**Beregsău Mare**  
**Brașov**  
**Buziaș**  
**Cărpiniș**  
**Cauaceu**  
**Cehu Silvaniei**  
**Cenei**  
**Chilieni**

- 14 S.C. San Giorgio Agr. SRL
- 15 S.C. Columirom SRL
- 16 S.C. Comloșana SRL
- 17 S.C. Lumiagro SRL
- 18 S.C. Agrodurum Best SRL
- 19 S.C. Linzer Agro Trade SRL
- 20 S.C. C&C Mh Comfort SRL
- 21 S.C. Begaminerale Sa
- 22 S.C. D.M.R. Com SRL
- 23 S.C. Fer - Agro SRL
- 24 S.C. Avicarvil SRL
- 25 S.C. Capis SRL
- 26 S.C. Tabilo-Transport SRL.

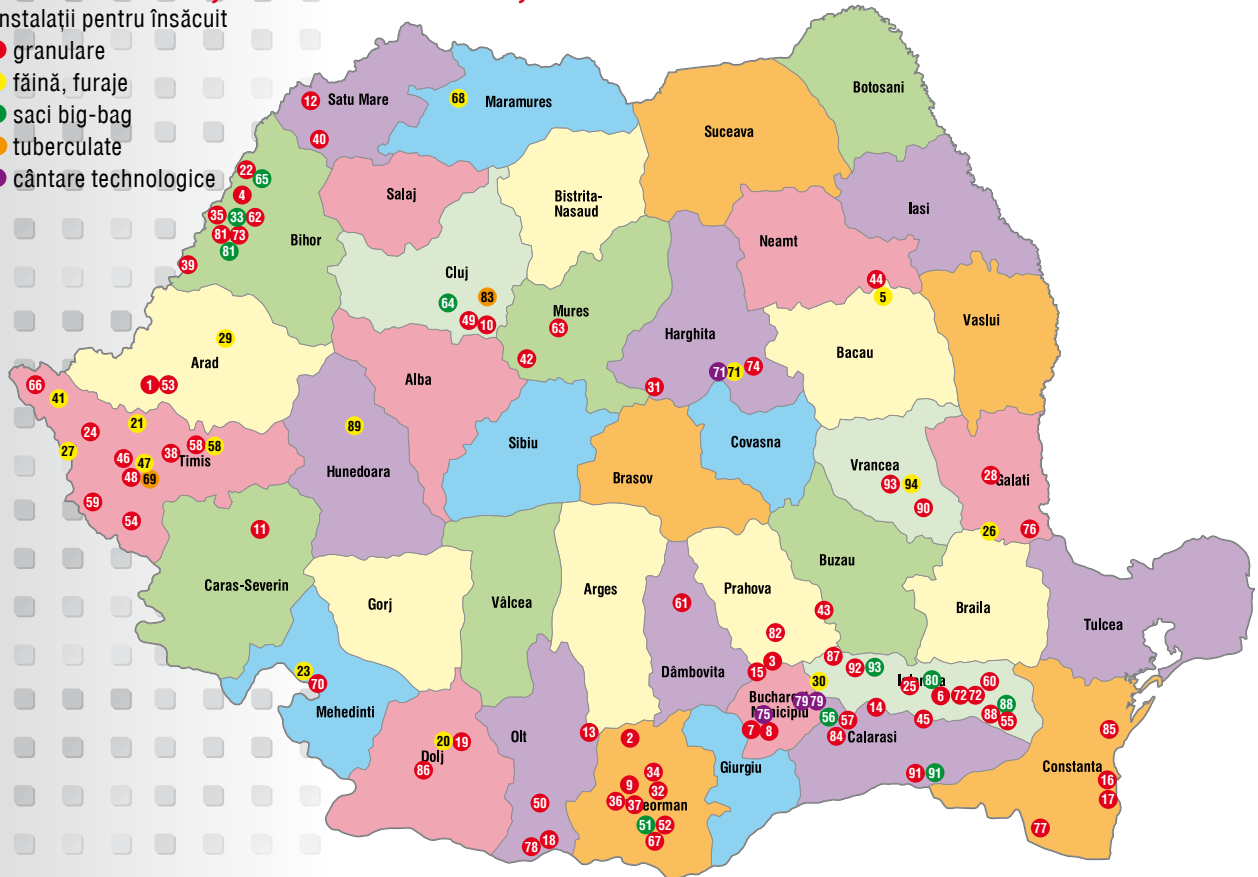
- Clari Vii**  
**Comloșu Mare**  
**Comloșu Mare**  
**Comloșu Mare**  
**Denta**  
**Deveselu**  
**Drobeta Turnu S.**  
**Făget**  
**Făget**  
**Fântânele**  
**Frincesti**  
**Gheorgheni**  
**Gheorgheni**

27	S.C. Ady-Met SRL	<b>Giarmata Mare</b>	74	S.C. Agro Bibanu S.R.L.	<b>Grabați</b>
28	S.C. Agro Popa Ovidiu SRL	<b>Grabaț</b>	75	S.C. Kasa Agro S.R.L.	<b>Jimbolia</b>
29	S.C. Inter-Tehno Farm SRL	<b>Grabaț</b>	76	S.C. Dedumaf S.R.L.	<b>Leș Bihor</b>
30	S.C. Sotică SRL	<b>Grabaț</b>	77	I.I. Lukács Tünde	<b>Lunga</b>
31	S.C. Fangmeier Agroi. SRL	<b>Grabați</b>	78	S.C. Ardealul S.A. (S.C. Tesis SRL SIBIU)	<b>Marghita</b>
32	S.C. Linzer Agro Trade SRL	<b>Hanul Conachi</b>	79	P.F.A. Hodor János	<b>Moacșa</b>
33	S.C. Profesional Cons. SRL.	<b>Ineu</b>	80	S.C. Andromi Com S.R.L.	<b>Nojorid</b>
34	S.C. Can Leo SRL	<b>Jimbolia</b>	81	S.C. Zahărul Oradea S.A.	<b>Oradea</b>
35	S.C. Agrosan Prod SRL	<b>Jurilofca</b>	82	S.C. Agromec Sebeș S.A.	<b>Sebeș</b>
36	S.C. Tarr Const. SRL	<b>Livada</b>	83	S.C. Olt Piesș SRL (S.C. Tesis S.R.L. Sibiu)	<b>Slatina</b>
37	S.C. Agromarincus SRL	<b>Lovrin</b>	84	S.C. Antimar Semleg Prod S.R.L. (SC Balance Service)	<b>Târgu Secuiesc</b>
38	S.C. Riambo Com SRL	<b>Lunca</b>	85	S.C. Agrana Juice Rom. S.R.L.	<b>Vaslui</b>
39	S.C. Betocon SRL	<b>Marghita</b>	86	S.C. Terrinvest S.R.L.	<b>Jamu Mare</b>
40	S.C. Agro Farm SRL	<b>Miron Costin</b>	87	S.C. Agro Invest Prod S.R.L.	<b>Șieu Măgheruș</b>
41	S.C. Terinvest SRL	<b>Moravița</b>	88	S.C. Kodagro S.R.L.	<b>Seuca</b>
42	S.C. Zahărul Oradea S.A.	<b>Oradea</b>	89	I.I. Vakaria Ernő	<b>Lăzarea</b>
43	S.C. Ductil Steel S.A.	<b>Oțelu Roșu</b>	90	S.C. Utilaj Construct S.R.L.	<b>Arad</b>
44	S.C. 3 Decembrie 1990 S.A.	<b>Periam</b>	91	S.C. Utilaj Construct S.R.L.	<b>Beiuș</b>
45	S.C. Cgc Agria SRL	<b>Piatra Neamț</b>	92	S.C. Rudolf Trans S.R.L.	<b>Nădlac</b>
46	S.C. Recosemtract SRL	<b>Recaș</b>	93	P.F.A. Drăgan Radu Zoltán	<b>Salonta</b>
47	S.C. Merpano SRL	<b>Săcălaz</b>	94	S.C. Agromladin S.R.L.	<b>Lovrin</b>
48	S.C. Agro Iahim SRL	<b>Șag</b>	95	S.C. Cronpan S.R.L.	<b>Pișchia</b>
49	S.C. Didfarm SRL	<b>Sănnicolau Mare</b>	96	I.I. Frențiu Leon	<b>Batăr</b>
50	S.C. Drumuri Si Poduri SRL	<b>Sânzieni</b>	97	P.F.A. Goșu Vasile	<b>Mihail Kogălniceanu</b>
51	S.C. Almos Agrorom SRL	<b>Secuieni</b>	98	S.C. Agromadi H.S.R.L.	<b>Giarmata</b>
52	S.C. Agro Raluca SRL	<b>Semlac</b>	99	S.C. Westfruta S.R.L.	<b>Oradea</b>
53	S.C. Valdek Impex SRL	<b>Sf. Gheorghe</b>	100	C.I.T Santău S.A.	<b>Santău</b>
54	S.C. Trident Trans SRL	<b>Sibiu</b>	101	S.C. Eurobanat Petrochem S.R.L.	<b>Dudeștii Vechi</b>
55	S.C. Linzer Agro Trade SRL	<b>Șimian</b>	102	S.C. Agro Nevada Tim S.R.L.	<b>Voiteg</b>
56	S.C. Agromet Comprod SRL	<b>Spanțov</b>	103	S.C. Producție și Prestări Agricole	<b>Mădăraș</b>
57	S.C. Rhino SRL	<b>Târgu Jiu</b>	104	S.C. Crop Farm S.R.L.	<b>Sănnicolau Mare</b>
58	S.C. Beaster Prest SRL	<b>Tetchea</b>	105	Csizer Bela	<b>Albiș</b>
59	S.C. Retim Sa	<b>Timișoara</b>	106	S.C. Alsasol S.R.L.	<b>Topolovătu Mare</b>
60	S.C. Ady-Met SRL	<b>Timișoara</b>	107	S.C. Cistapibe S.R.L.	<b>Șipet</b>
61	S.C. Celuloză Și Oțel SRL	<b>Timișoara</b>	108	S.C. Euroconstruct S.R.L.	<b>Târgu Secuiesc</b>
62	S.C. Smithfield SRL	<b>Timișoara</b>	109	S.C. G&V Agro Internațional S.R.L.	<b>Perișor</b>
63	S.C. Tomtim S.A.	<b>Tomnatic</b>	110	S.C. Ircom S.R.L.	<b>Cociuba Mare</b>
64	S.C. Rom Valagro SRL	<b>Vălcani</b>	111	S.C. Julius Agro S.R.L.	<b>Boiu</b>
65	S.C. Ardealul Trading SRL	<b>Valea Lui Mihai</b>	112	S.C. Borealis LAT Romania S.R.L.	<b>Periam</b>
66	S.C. Grup Gom SRL	<b>Variaș</b>	113	P.F.A. Nagyolah P Dezso	<b>Cernat</b>
67	I.I. Miha Ioan	<b>Adămuș</b>	114	I.I. Győri Miklós (Agrobravo Kft.)	<b>Cernat</b>
68	S.C. Agroind Cauaceu S.A.	<b>Batăr</b>	115	S.C. Riela Romania S.R.L.	<b>Bonțida</b>
69	S.C. Agro Spes S.R.L.	<b>Cărpiniș</b>	116	S.C. Dia Zar S.R.L.	<b>Șercaia</b>
70	S.C. Agrosolve S.R.L.	<b>Dalnic</b>	117	S.C. Byanca Plai S.R.L.	<b>Dorohoi</b>
71	S.C. Agroind Cauaceu S.A.	<b>Diosig</b>			
72	S.C. Nord Intermed S.R.L.	<b>Dornești</b>			
73	S.C. Ciproma Sem S.R.L.	<b>Fundulea</b>			

## REFERINȚE - INSTALAȚII DE ÎNSĂCUIT

Instalații pentru însăcuit

- granulare
- făină, furaje
- saci big-bag
- tuberculate
- cântare tehnologice



- 1 S.C. Agro Fin S.R.L.
- 2 S.C. Agrene Com S.R.L.
- 3 S.C. Tellus Trading LLP.
- 4 S.C. Sadelli Prodcum S.R.L.
- 5 S.C. G-A Nutritia A. S.R.L.
- 6 S.C. Gecvim Rom S.R.L.
- 7 S.C. Map-Mașini A. P. S.R.L.
- 8 S.C. Guyomarc'h N. A.S.R.L.
- 9 S.C. Alvalex S.R.L.
- 10 S.C. Agrosel S.R.L.
- 11 S.C. Agro-Banat S.A.
- 12 S.C. Agro Industria S.R.L.

- Arad**  
**Balaci**  
**Bărăițaru**  
**Biharia**  
**Brad**  
**Bucu**  
**București**  
**București**  
**Călinești**  
**Câmpia Turzii**  
**Caransebeș**  
**Carei**

- 13 S.C. Tellus Trading LLP.
- 14 S.C. Maradi TranS.C.. S.R.L.
- 15 S.C. Tellus Tradind LLP
- 16 S.C. Argus S.A.
- 17 S.C. Adysoft Company S.R.L.
- 18 S.C. Agrogrand Serv S.R.L.
- 19 S.C. Provimi Romania S.R.L.
- 20 S.C. Adriconf S.R.L.
- 21 S.C. Vital&Heyl S.A.
- 22 S.C. Agroind Cauaceu S.A.
- 23 S.C. Stefania S.R.L.
- 24 S.C. Agro Popa Ovid. S.R.L.

- Ciocești**  
**Ciochina**  
**Ciorani**  
**Constanța**  
**Constanța**  
**Corabia**  
**Craiova**  
**Craiova**  
**Carani**  
**Diosig**  
**Drobeta Turnu S.**  
**Grabați**

25	S.C. Cereș Smirna S.R.L.	<b>Grivița</b>	(S.C. Islaz S.R.L.)		
26	S.C. Eldon Comimpex S.R.L.	<b>Hanu Conachi</b>	68	S.C. Pisano Grup S.R.L.	<b>Baia Mare</b>
27	S.C. Can Leo S.R.L.	<b>Jimbolia</b>	69	S.C. Sem-Luca S.R.L.	<b>Timișoara</b>
28	S.C. Agrimat Matca S.A.	<b>Matca</b>	70	S.C. Stefania S.R.L.	<b>Drobeta Turnu Severin</b>
29	S.C. Axela Consulting S.R.L.	<b>Mocrea</b>	71	S.C. Harmopan S.A.	<b>Miercurea-Ciuc</b>
30	S.C. Roman High Tech S.R.L.	<b>Movilița</b>	72	S.C. Farmnet S.R.L.	<b>Țândărei</b>
31	S.C. Transypellett S.R.L.	<b>Mugeni</b>		(Ivenwest S.R.L.)	
32	S.C. Agrinatura S.A.	<b>Nanov</b>	73	S.C. Recolo S.A.	<b>Oradea</b>
33	S.C. Sinteza S.A.	<b>Oradea</b>	74	S.C. Austin Powder S.R.L.	<b>Miercurea-Ciuc</b>
34	S.C. Nico Cris S.R.L.	<b>Orbea S.C.a</b>	75	S.C. Laromet S.A.	<b>București</b>
35	S.C. Nutrientul S.A.	<b>Palota</b>		(AAGES S.R.L.)	
36	S.C. Agro Ily S.R.L.	<b>Peretu</b>	76	S.C. Rumixstil S.R.L.	<b>Galați</b>
37	S.C. Almira S.R.L.	<b>Peretu</b>	77	S.C. X Brise S.R.L.	<b>Chirnogeni</b>
38	S.C. Agroprelisem S.R.L.	<b>Recaș</b>		(Neuro S.R.L.)	
39	S.C. Provimi Romania S.R.L.	<b>Salonta</b>	78	S.C. Agro Nova S.R.L.	<b>Gura Padinii</b>
40	S.C. Agrind S.R.L.	<b>Tășnad</b>		(S.C. Useprest S.R.L.)	
41	S.C. Didfarm S.R.L.	<b>Sănnicolau Mare</b>	79	S.C. Pioneer Hi Bred S.R.L.	<b>Șindrilița, București</b>
42	S.C. Riela Romania S.R.L.	<b>Sânpaul</b>	80	S.C. Agro Oil Service	<b>Slobozia</b>
43	S.C. Agrisan S.R.L.	<b>Șaranga</b>	81	S.C. Alsal Prod S.R.L.	<b>Oradea</b>
44	S.C. Almos Agrorom S.R.L.	<b>Secuieni</b>	82	S.C. Brenda Consult S.R.L.	<b>Bucov</b>
45	S.C. Troita Prod S.R.L.	<b>Slobozia</b>	83	S.C. Zoly & Sanyi S.R.L.	<b>Valei Lui Cati</b>
46	S.C. Agrosem S.R.L.	<b>Timișoara</b>	84	S.C. Cimbria Heid S.R.L.	<b>Fundulea</b>
47	S.C. Bioveti-Farm Impex S.R.L.	<b>Timișoara</b>	85	P.F.A. Goșu Vasile	<b>Mihail Kogălniceanu</b>
48	S.C. Sem Luca S.R.L.	<b>Timișoara</b>	86	S.C. Innovative Bioenergie S.R.L.	<b>Podari</b>
49	S.C. Dachim S.R.L.	<b>Turda</b>	87	S.C. Mario Serv S.R.L.	<b>Rădulești</b>
50	S.C. Echident S.R.L.	<b>Vișina</b>	88	S.C. Intercereal S.R.L.	<b>Movila</b>
51	S.C. Agrotel 001 SA	<b>Alexandria</b>		(S.C. Ivenwest Consult S.R.L.)	
52	S.C. Agrotel 001 SA	<b>Alexandria</b>	89	S.C. Marmosim SA	<b>Simeria</b>
53	S.C. ProdAgro Vest S.R.L.	<b>Arad</b>	90	S.C. RWK Agrochem S.R.L.	<b>Focșani</b>
54	S.C. Agro Durum Best S.R.L.	<b>Denta</b>	91	S.C. Semrom Muntenia SA	<b>Călărași</b>
55	S.C. Agrichim S.A.	<b>Drajna-Fetești</b>	92	S.C. Semrom Muntenia SA	<b>Urziceni</b>
56	S.C. Ciproma Sem S.R.L.	<b>Fundulea</b>	93	S.C. V&G Oil 2002 S.R.L.	<b>Odobești</b>
57	S.C. Ciproma Sem S.R.L.	<b>Fundulea</b>			
58	S.C. Agromadi H S.R.L.	<b>Giarmata</b>			
59	S.C. Agro Baden Banat S.R.L.	<b>Giulvăz</b>			
60	S.C. Green Harvest S.R.L.	<b>Gura Ialomiței</b>			
61	S.C. Combeco Sălcișoara S.R.L.	<b>Gura Vulcanei</b>			
62	S.C. Zahărul Oradea S.A.	<b>Oradea</b>			
63	S.C. AAGES S.R.L.	<b>Târgu Mureș</b>			
64	S.C. Saint Gobain Construct S.R.L.	<b>Turda</b>			
65	S.C. Agroind Cauaceu S.A.	<b>Diosig</b>			
66	S.C. Didfarm S.R.L.	<b>Sănnicolau Mare</b>			
67	S.C. Premivet S.A.	<b>Calomfirești</b>			



# CONDIȚII GENERALE COMERCIALE

Condițiile generale comerciale reglementează condițiile contractelor de antrepriză și de vânzare-cumpărare dintre Metripod Plus Kft. (ca vânzător) și cumpărător, care au ca obiect produsele și serviciile firmei Metripod Plus Kft.

## 1. DREPTUL NORMATIV

Pentru desfășurarea contractului și buna derulare al afacerilor dintre părțile contractante, este valabil (competent) legislația din Ungaria, indiferent de faptul dacă cumpărătorul este persoană juridică din Ungaria sau din străinătate.

## 2. ÎNCHEIEREA CONTRACTULUI DE VÂNZARE-CUMPĂRARE

Comenzile, modificările contractului, cât și completările se pot efectua numai în scris.

Datele specificate în oferte, în cataloage, în prospecte, în listele de prețuri, în poze și în desene, cât și datele comunicate referitoare la dimensiunile, serviciile, prețul mărfii sunt numai orientative. Afacerea, mai bine zis legătura contractuală se încheie pe baza contractului de vânzare-cumpărare și de antrepriză încheiat dintre părțile contractante, care conține următoarele documente și informații:

- comanda cumpărătorului, care trebuie să conțină datele mărfii, ale serviciului, cantitatea comandată, cât și adresa livrării.
- comanda confirmată de vânzător și contractul.

## 3. CONDIȚII DE LIVRARE

### 3.1 Locul realizării

Locul de realizare este punctul de lucru al vânzătorului în cazul livrării de marfă, sau pe baza unui acord între părți transportul poate fi executat și la adresa specificată de cumpărător (la sediul dumneavoastră din România/ la punctul dvs de lucru). Deci locul recepției (în continuare adresa de livrare) îl hotărâm pe baza comenzii dată de cumpărător.

### 3.2 Modul realizării contractului

În cazul unui acord special în privința transportului de către vânzător, vânzătorul asigură și garantează transportul mărfii la adresa specificată. Realizarea livrării în toate cazurile se înțelege fără montare și fără punere în funcțiune. Însă în cazul cântarelor care necesită montaj la fața locului și punerea în funcțiune, realizarea contractului se consideră odată cu efectuarea punerii în funcțiune.

### 3.3 Costurile transportului

Costurile de ambalare și de transport vor fi suportate de cumpărător, valoarea acestora va fi conform listei de preț al firmei transportatoare.

## 3.4 Suportarea daunelor

Riscurile deteriorării/avariei mărfii, din momentul recepției mărfii, va suporta cumpărătorul. Cumpărătorul suportă aceste riscuri chiar și atunci când refuză recepția fără motive de drept. Cumpărătorul este obligat să compenseze vânzătorului daunele create (cauzate) prin întârziere.

## 3.5 Transferarea/cesiunea dreptului de proprietate

Dreptul de proprietate se transferă la cumpărător numai în ziua achitării întregului preț de cumpărare, până în acel moment vânzătorul are drept de proprietate. Referitor la obligațiile de plată ale cumpărătorului sunt valabile prevederile capitolului/punctului 4. Până când vânzătorul are drept de proprietate asupra mărfii, cumpărătorul nu o poate vinde la terțe persoane, și financiar nu o poate îndatora. În cazul neachitării la timp vânzătorul are dreptul să demonteze - cu compensarea cheltuielilor - și să transporte acasă marfa neachitată.

## 3.6 Termene de realizare

Termenele de livrare confirmate în comandă, în contract, sunt obligatorii. Vânzătorul are dreptul să onoreze comanda și înaintea termenului livrării. În măsura în care este avantajos pentru aducerea la bun sfârșit, onorăm și livrări parțiale. Toate acestea în acel interes, ca Dumneavoastră să ajungeți în posesia mărfii cât mai repede, ca să puteți începe alte montaje tehnologice/construcții sau de alte natură.

## 4. PLATA

### 4.1 Prețuri

În catalog, pe pagina WEB prețurile sunt afișate fără TVA. Dacă între părțile, referitor la acesta, nu se încheie o altă înțelegere, atunci în ziua comenzii se vor considera valabile prețurile de catalog. Prețurile acestea sunt informative înainte de comandă întotdeauna trebuie să clarificați prețurile cu reprezentantul vânzătorului.

În cazul utilajelor sau instalațiilor în regim unicat sau special proiectate concepute pentru aplicații speciale vânzătorul are dreptul să solicite un avans pentru producție în cuantum de 20-40% din valoarea contractului.

### 4.2 Plata

Pe baza înțelegerii, vânzătorul poate livra marfa și prin ramburs.

După livrare vânzătorul este obligat să elibereze cumpărătorului factura corespunzătoare legislației de impozitare.

Cumpărătorul este obligat să achite contravaloarea mărfii

conform obligațiilor angajate în comanda confirmată de vânzător și până la termenul specificat în factură sau în comandă.

Ziua achitării este considerată aceea dată în care toată suma de plată împreună cu TVA apare în contul bancar al vânzătorului. În cazul achitării întârziate vânzătorul are dreptul să ceară dobândă de întârziere. Dobânda de penalizare în cazul întârzierii la livrare sau la plată este egală întotdeauna cu dobânda de bază al băncii centrale din Ungaria (valabil în prima zi din semestrul în care s-a produs întârzierea) +8% de penalizare calculat la numărul de zile de întârziere (conform Codului civil pct.301/§A). În plus în cazul în care cumpărătorul nu achită contravaloarea facturii la termen vânzătorul poate solicita penalitatea de întârziere la plată de 40 Euro conform directivei Parlamentului Europei și ale consiliului UE 2011/F/EU.

În datoria către vânzător, cumpărătorul poate include revendicarea recunoscută de vânzător sau stabilită numai în hotărâre judecătorească.

## 5. GARANȚIE

În cazul reclamației legitime de calitate sau cantitative, unde norma de drept prevede garanție obligatorie, obligațiile noastre de garanție le vom angaja conform prescrierilor legale. Termenul de garanție este de 12 luni. Pretențiile de garanție în toate cazurile vor fi rezolvate și satisfăcute numai pe baza facturii și garanției emise de noi.

După recepția mărfii, pentru acele defecțiuni, pentru care de altfel există garanție, dar au fost cauzate de avarii exterioare - și dacă acestea nu au fost produse de vânzător sau de persoana colaboratoare cu el - vânzătorul nu-și asumă răspundere.

Cumpărătorul este obligat să verifice calitatea mărfii imediat după recepția ei. În cazul în care pe produsul furnizat găsește defect/avarie care s-a produs în timpul transportului, este obligat să semnalizeze aceasta în scris în buletinul de expediție. Reclamațiile cantitative sau ale defectelor evidente, cumpărătorul este obligat să valideze în termen de trei zile lucrătoare din momentul recepției. Defectele ascunse trebuiesc sesizate la descoperire fără întârziere, dar nu mai târziu de 12 luni după recepție. Reclamația trebuie sesizată în scris, din punctul de vedere al garanției este decisiv data expedierii sesizării. Judecarea/aprecierea reclamației calitative se va face pe baza mostrei sau pe baza expertizei.

Cântarele, mașinile de cusut, de dimensiuni mai mici (de masă, de depozite) care s-au defectat în timpul garanției, cumpărătorul pentru reparație va transporta la sediul firmei reparatoare sau la adresa specificată de vânzător. Cântarele de dimensiuni mai mari - care sunt instalate fix (nemișcabile, staționare) vor fi reparate la sediul firmei exploatoare de întreprinzător, în acest caz repararea și piesele de schimb folosite nu vor fi facturate, numai cheltuielile de transport și de cazare. În cazul în care părțile contractante nu se înțeleg altfel, reclamația nu va influența angajamentul de plată referitor la toată suma facturată. Locul de realizare al obligațiilor

rezultante din garanție este sediul vânzătorului. În afara obligațiilor legate de defectarea produselor cumpărătorul nu mai are dreptul să solicite și alte despăgubiri - mai ales câștigul nerealizat din cauza produsului defectat.

## 6. REPRIMIRE

Cumpărătorul are dreptul să trimită marfa înapoi în termen de 5 zile lucrătoare. Reprimirea este posibilă numai după acordul în prealabil cu vânzătorul, la adresa specificată de vânzător, intact, cu ambalaj original. Cheltuielile retrimiterii grevează cumpărătorul. După recepția mărfii retrimise, vânzătorul întocmește debitare la prețul cumpărării (fără cheltuielile de transport), după care transferă suma debitată pe contul bancar al cumpărătorului. Dreptul de retrimitere nu se referă la instalații fabricate la comandă, la instalații de fabricație individuală, precum nici și la produsele valorificate cu preț redus.

## 7. JUDECĂTORIE COMPETENTĂ

În privința dezbaterilor de drept (litigiilor) rezultate din relații contractuale, părțile se supun competenței exclusive judecătorei teritoriale sediului vânzătorului. Doar legislație de drept din Ungaria este valabil. Nu vor fi aplicate reguli despre vânzarea-cumpărarea internațională ale mărfurilor.

## 8. PRELUCRAREA DATELOR PE CALCULATOR (PC)

Conform cerințelor contemporane, datele cumpărătorilor care se referă la persoane și firme, le prelucram și le ținem în evidență cu PC. Prin comunicarea datelor, dumneavoastră sunteți de acord cu utilizarea acestora deplină pentru derularea contractului, în activitatea noastră.

## 9. VALABILITATE

În cazul în care unele clauze ale "Condițiilor Generale Comerciale" de față, parțial sau total sunt nevalabile sau ar fi imposibil de realizat, sau devin de nerealizat, atunci aceștia nu influențează valabilitatea celorlalte condiții sau valabilitatea afacerii juridice. Dispozițiile nevalabile sau de nerealizat trebuiesc înlocuite cu asemenea dispoziții ale căror scopuri economice se apropie cel mai mult de scopurile economice dorite de dispozițiile nevalabile.

## 10. DISPOZIȚII GENERALE

Pentru acele sarcini de servicii și de transport, pe care le execută Metripod Plus Kft. , și nu există un acord special între părți, diferită de cele anterioare, sunt valabile condițiile comerciale specificate în cele de mai sus.

Hódmezővásárhely, 2015.

Metripod Plus Kft.



[www.metripond.ro](http://www.metripond.ro)

2015/1