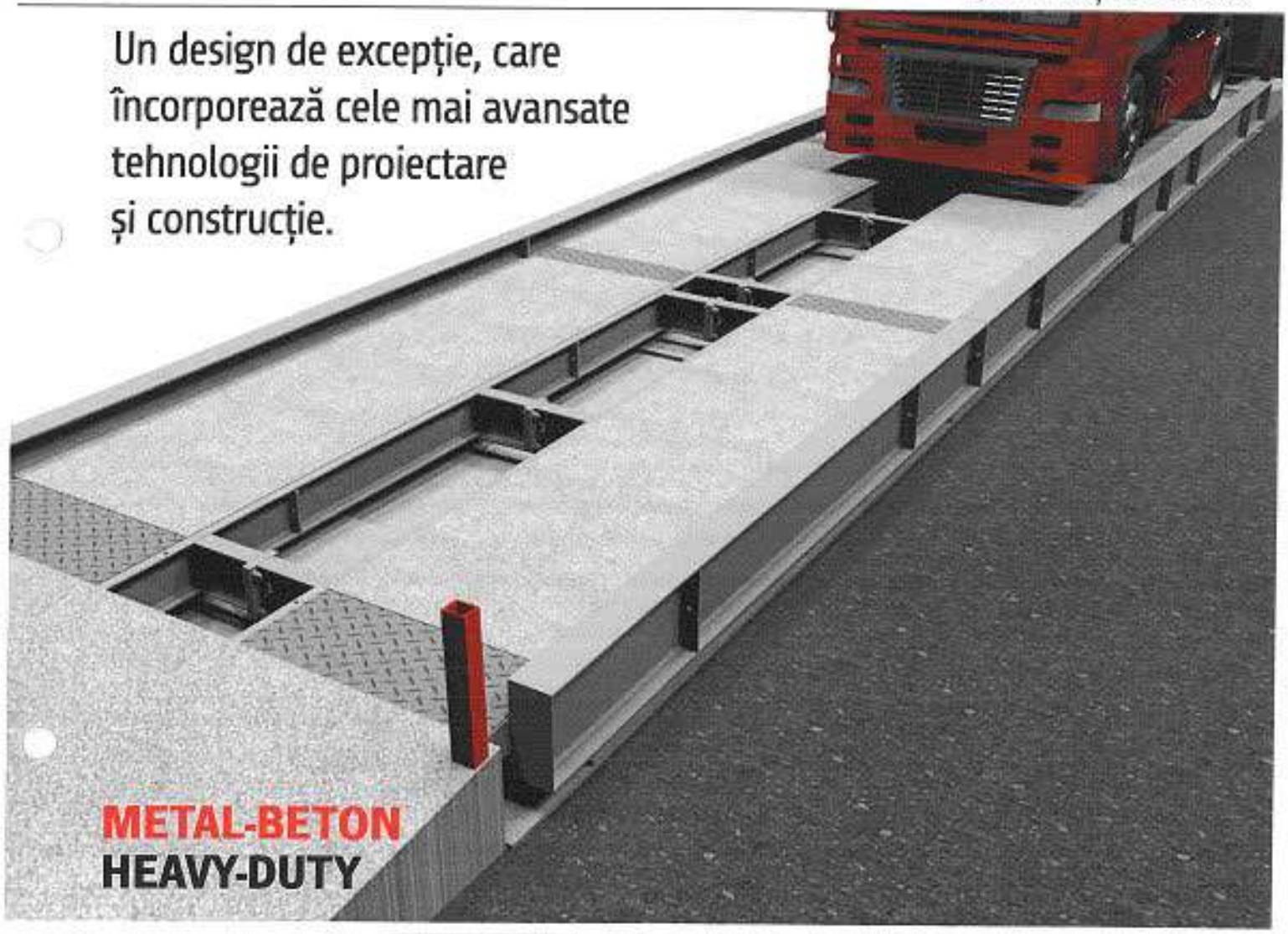
PLATFORME DE CÂNTĂRIRE PENTRU CÂNTARE RUTIERE **FORTISSIMO**

CÂNTARE RUTIERE
FLINTAB

Specificație tehnică

Un design de excepție, care încorporează cele mai avansate tehnologii de proiectare și construcție.



METAL-BETON
HEAVY-DUTY

Lungime* [m]	16 m	18 m
Platformă	METAL-BETON	
Capacitate [t]	60	60
CLC [K]	75	75
Săgeata f [mm]	1:800	1:750
Înălțime H [cm]	24,6	24,6
Consumuri		
metal [t]	6,8	7,7
beton prefabricat [mc]	19,5	22,0
beton turnat on-site [mc]	-	-

Structură sudată cu grinzi laterale înalte, flanșată longitudinal și transversal. Cale de rulare prefabricată, armată și betonată în fabrică cu beton C45/C55. Înălțimea platformei este de 246mm. Opțional, capace mediane necarosabile din tablă striată cu grosime 4mm. Spațiul central longitudinal este de 700mm.

6 module

8 celule de cântărire

> combină rigiditatea și suplețea construcției metalice cu durabilitatea betonului; H=24,6cm

> grinzi laterale înalte

> model "de top"

*Opțional: 9, 10, 12, 14, 20, 22, 24m / Lățimea activă standard: 3m

www.flintab.ro

PLATFORME DE CÂNTĂRIRE PENTRU CÂNTARE RUTIERE

STRUCTURĂ

CLC
Concentrated Load Capacity
75K

SF
Factor de siguranță (Safety Factor)
≥2

FEA
FEA (Finite Element Analysis)

f
Săgeata platformei sub sarcina maximă
1:800

H
Înălțimea platformei
24,6cm

Structura de rezistență este considerată cea mai bună structură suport de grinzi "I" (extended steel I-beams), design recomandat ca fiind "the best practice" de cele mai competente autorități internaționale în domeniile transporturilor și a construcțiilor de drumuri și poduri (cântarul rutier fiind asimilat cu o structură-pod).
De asemenea, design-ul platformei FLINTAB exclude spații închise în care umiditatea excesivă poate iniția procese de coroziune dinăuntru spre exterior.

Înălțimea deck-ului este de numai 24,6cm și garda la sol de maxim 10cm.
Structura metalică este cu cel puțin 20% mai grea decât a oricărui alt cântar competitor, cu efect direct asupra unei săgeți real măsurate mai bună de 1:700.
Orice altă structură suport, folosită de mulți alți producători, pentru diminuarea cantității de metal a platformei, implicit a prețului, conduce imediat la două efecte negative:

> o înălțime mare a deck-ului (aproape dublă!) cu efect direct asupra lungimii mari a rampelor: costuri mari de construcție / volum mare de beton și risipă de spațiu
> indirect, lipsa grinzilor înalte laterale, care asigură o protecție totală împotriva derapării camionului în lateral de la o înălțime de aproximativ 50cm.

DESIGN MODULAR

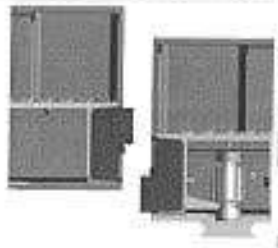
TRANSPORT GABARITIC



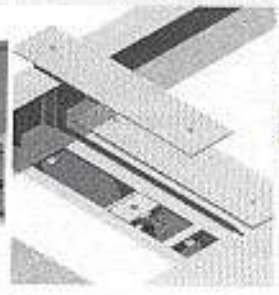
INSTALARE RAPIDĂ ON-SITE



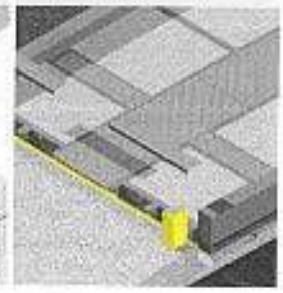
PRINCIPIU DE CONECTARE ÎNTRE MODULE



ACCES DE DEASUPRA PLATFORMEI



CAPACE PENTRU CURĂȚARE



Capacele metalice (de capăt și de pe suporții de celule de cântărire):
> tablă striată de 6mm grosime
> demontabile, fixate în șuruburi

GREUTATE PLATFORMĂ:
16m: 26,4t
18m: 29,7t

GREUTATE MODUL:
16m: 4,2t
18m: 4,8t

FORTISSIMO

PROTECȚIE

GRINZI LATERALE ÎNALTE



ÎNĂLȚIME GRINDĂ:

360mm

SISTEM DE LIMITARE



› doi pivoți la fiecare capăt al platformei pentru preluarea forțelor transversale
› doi pivoți centrali pentru preluarea forțelor longitudinale

PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ

› sablare cu grit cu instalație GRACO în cabină special amenajată
› vopsire cu instalație airless, se ajunge la grosime strat final minim 120 microni
› 2 straturi de grund cu grosime finală de minim 60 microni, anticoroziv pe bază de rășină epoxidică și poliaminoamidică, aditivi și solvenți organici
› 2 straturi de vopsea ACRILIN E, cu grosime finală de minim 60 microni

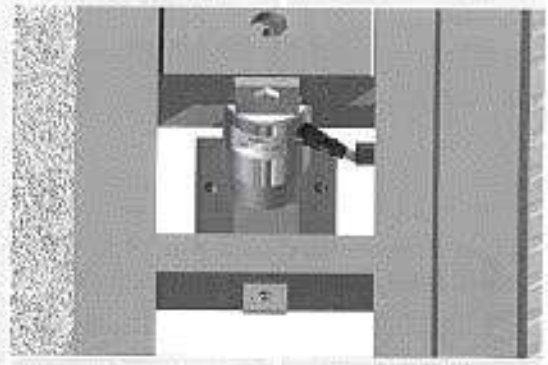
negru RAL 9005

CABLURI

Protecție împotriva lovirilor accidentale, strivirii, rozătoarelor, numeroaselor cicluri de îngheț-dezgheț.

CELULE ȘI CUTIE DE CONEXIUNI

Protecție împotriva vandalismului și accesului neautorizat.



INSTALARE

ALEGERE LOC DE INSTALARE



Toate autovehiculele sau ansamblurile de vehicule întorc într-o coroană circulară cu o rază exterioară de 12.5m și o rază interioară de 5.3m.

INSTALARE FIXĂ SAU RELOCABILĂ?

Este răspunsul la durata de timp în care cântarul rutier trebuie să funcționeze în locul de instalare ales: fixă înseamnă ani sau zeci de ani, relocabilă înseamnă luni sau zeci de luni.

Paginile 4/5 tratează în detaliu acest subiect

INSTALARE SUPRATERANĂ



› fundație simplă, costuri mai mici
› inspecție doar de jur împrejurul platformei
› curățare rapidă și ușoară, cu furtun de apă sub presiune, din lateral
› reparații mult mai simple: intervenție de pe platformă
› rampele ocupă spațiu suplimentar

LUNGIME PLATFORMĂ



› **16m** pentru vehicule articulate: distanța maximă între osiile extreme este de 13m

› **18m** pentru trenuri rutiere: distanța maximă între osiile extreme este de 15.5m (diferența o reprezintă spațiul de manevră)

CAPACITATE MAXIMĂ

60t pentru CLC=75K

PLATFORME DE CÂNTĂRIRE PENTRU CÂNTARE RUTIERE



FUNDAȚIE

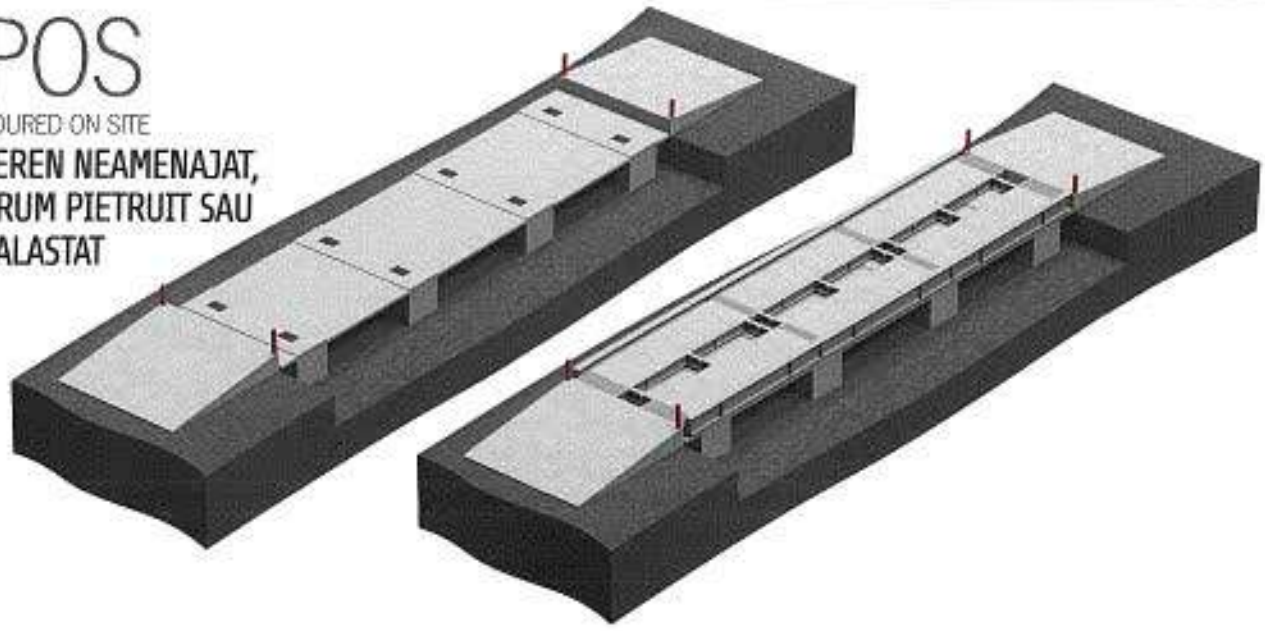
Fundațiile cântarelor rutiere FLINTAB sunt proiectate pentru orice teren de fundare sănătos, cu presiuni convenționale p≥250KPa. Opțional, proiectele pot fi avizate MLPAT-DCEP.

INSTALARE FIXĂ

POS

POURED ON SITE

TEREN NEAMENAJAT, DRUM PIETRUIT SAU BALASTAT

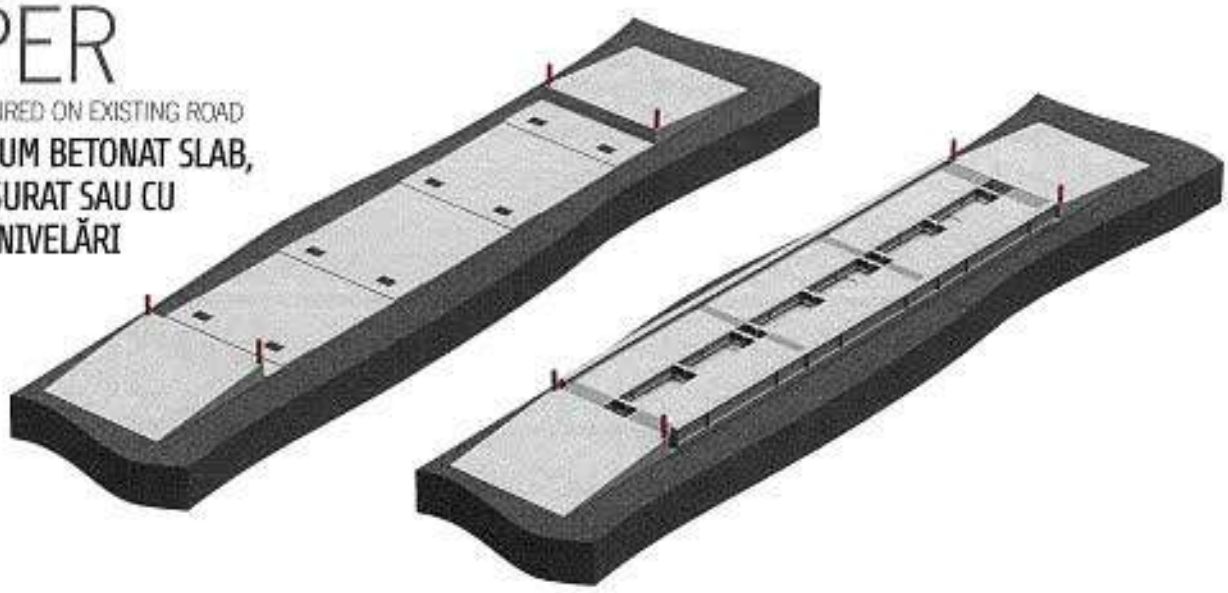


Patru pile din beton armat monolit cu elemente metalice înglobate în cele opt puncte de sprijin. Șapă turnată între pilele din beton. Rezemarea platformei de cântărire pe fundație se face prin kit-uri speciale de montaj ale celulelor de cântărire. Rampe din beton.

PER

POURED ON EXISTING ROAD

DRUM BETONAT SLAB, FISURAT SAU CU DENIVELĂRI



Placă din beton armat de grosime 10..20cm cu elemente metalice înglobate în cele opt puncte de sprijin. Rezemarea platformei de cântărire pe fundație se face prin kit-uri speciale de montaj ale celulelor de cântărire. Rampe din beton.

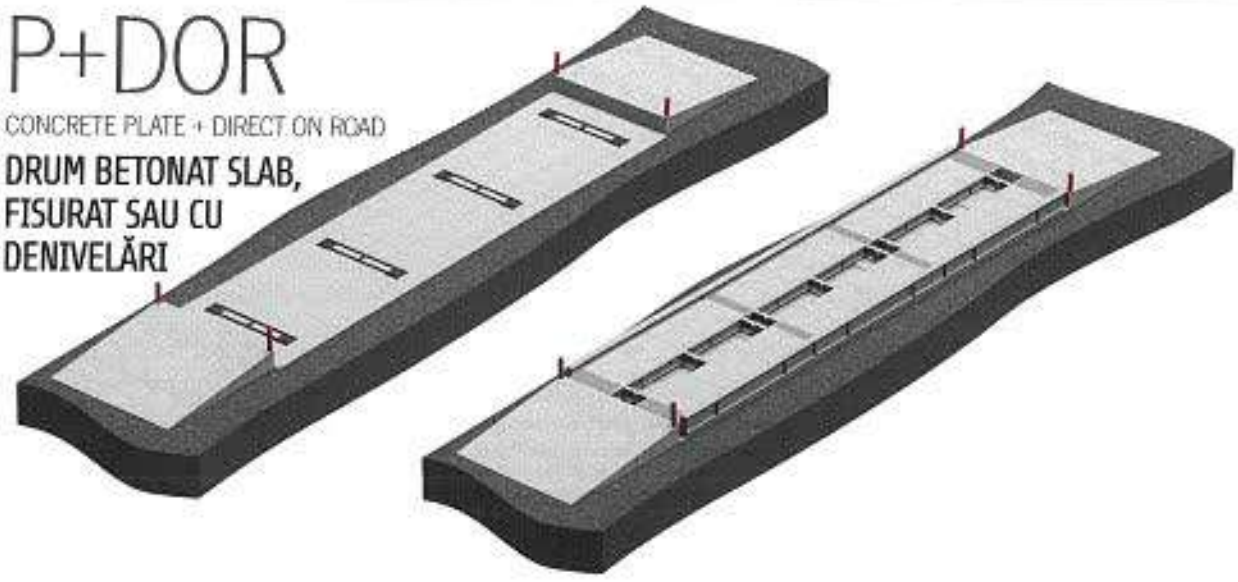
FORTISSIMO

O fundație corect proiectată și executată garantează performanța metrologică a cântarului rutier și integritatea structurii platformei de cântărire. Poate fi executată în regie proprie, cu o firmă locală de construcții sau contractată ca lucrare LA-CHEIE, în execuția FLINTAB.

P+DOR

CONCRETE PLATE + DIRECT ON ROAD

DRUM BETONAT SLAB, FISURAT SAU CU DENIVELĂRI

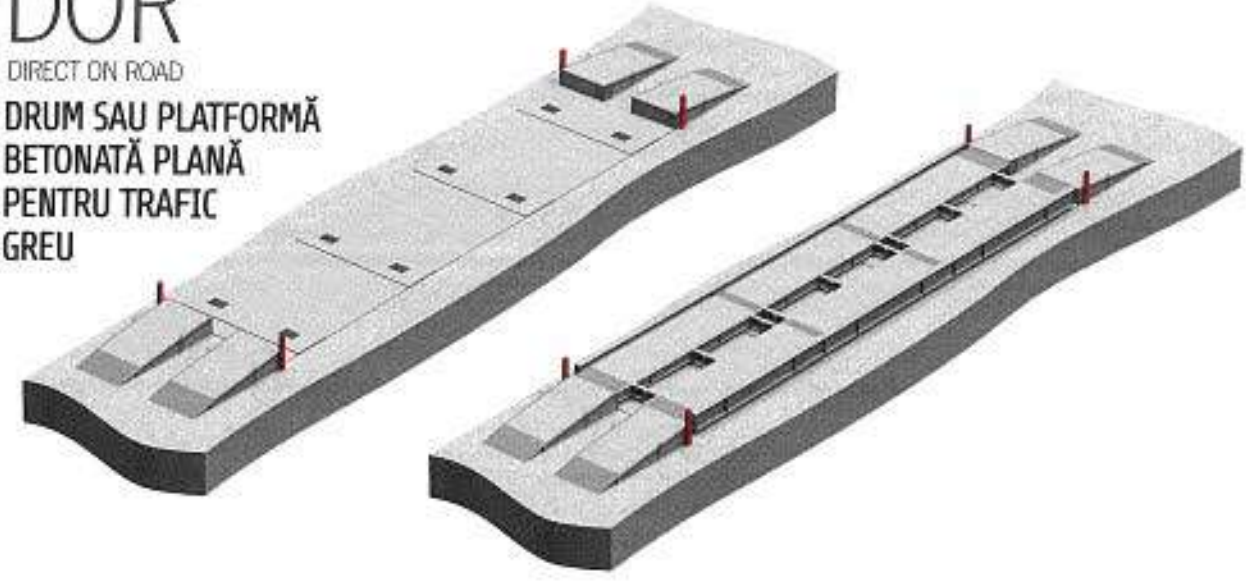


Placă din beton armat de grosime minim 12cm. Pe această suprafață se instalează - prin prezoane M16 cu fixare chimică - elementele de sprijin ale kit-urilor speciale de montaj ale celulelor de cântărire. Rampe din beton sau metalice.

DOR

DIRECT ON ROAD

DRUM SAU PLATFORMĂ BETONATĂ PLANĂ PENTRU TRAFIC GREU



Grosimea plăcii din beton > 25cm. Abaterile de la planeitate < 5mm. Pe această suprafață se instalează - prin prezoane M16 cu fixare chimică - elementele de sprijin ale kit-urilor speciale de montaj ale celulelor de cântărire. Rampe din beton prefabricat.

INSTALARE RELOCABILĂ

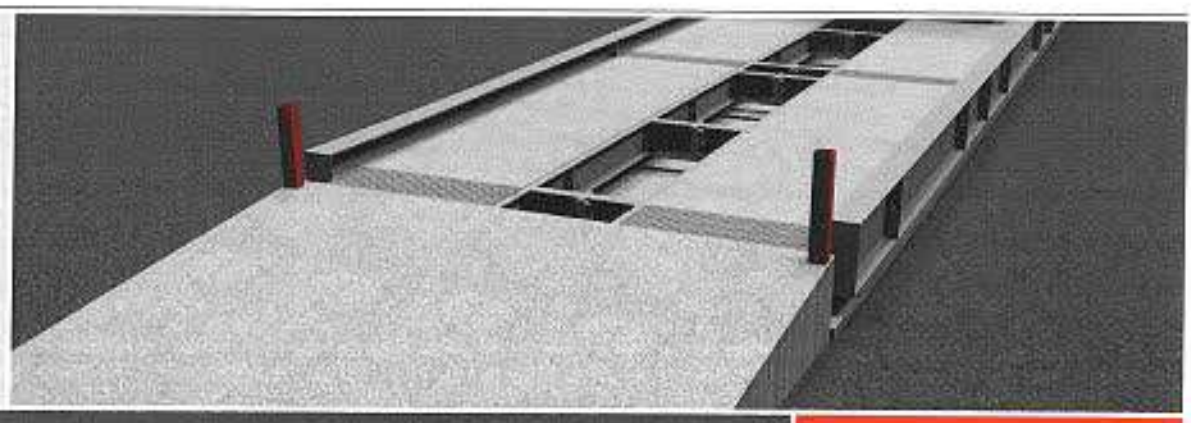
PLATFORME DE CÂNTĂRIRE PENTRU CÂNTARE RUTIERE

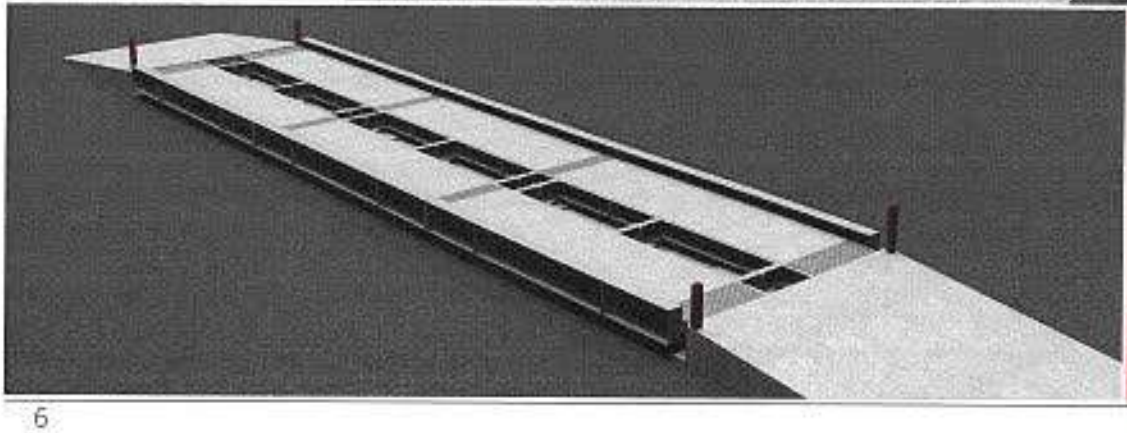
FABRICAȚIE

FLINTAB deține propria fabrică cu două hale moderne de producție, cu fabricație atent executată și testată.

Fabrica FLINTAB, întinsă pe o suprafață de peste 14000mp, are două hale de producție însumând 2000mp și spații de depozitare exterioare și interioare de 8000mp, dotate cu 6 instalații de ridicat.

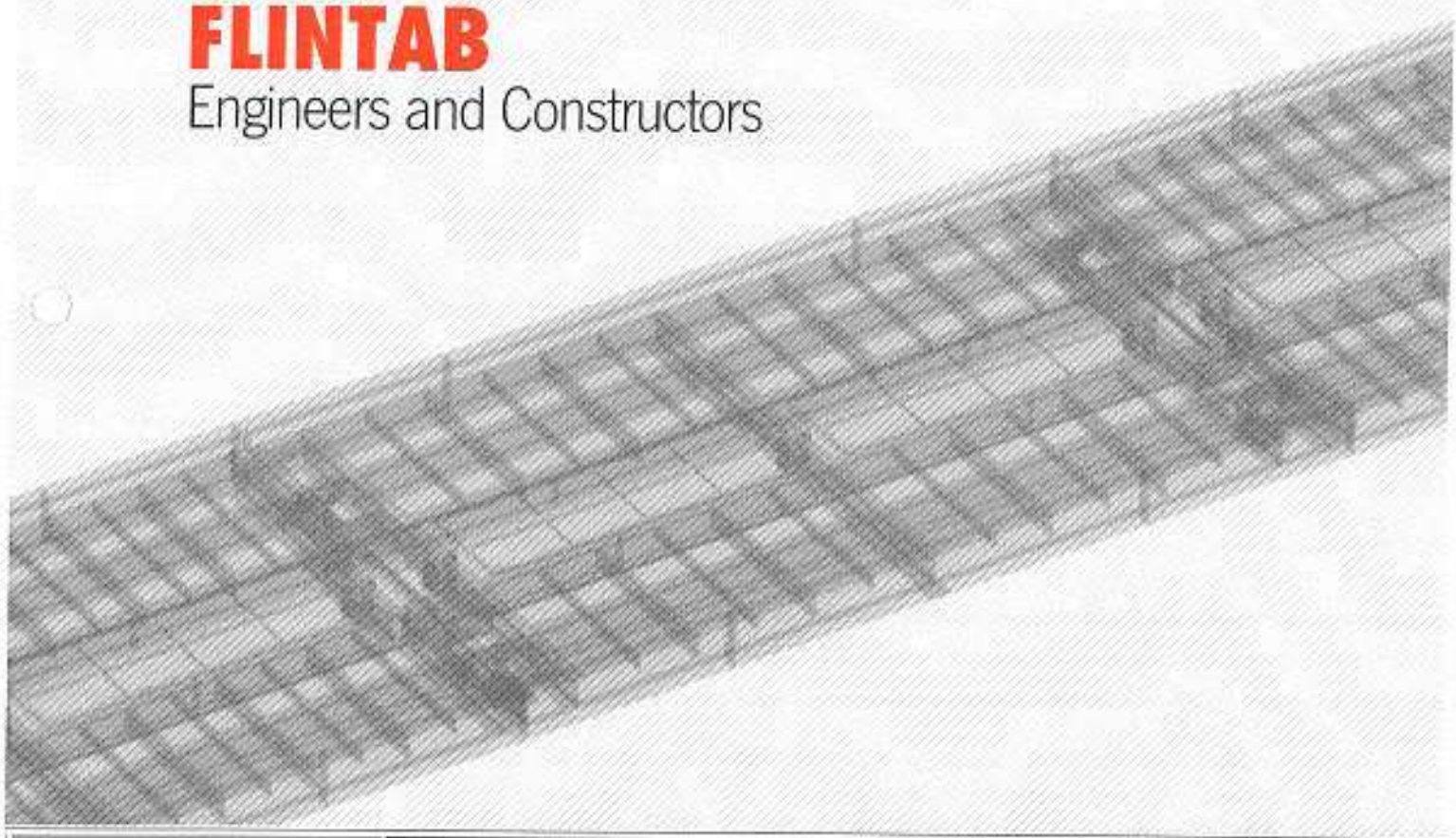
- utilaje moderne de tăiere termică a semifabricatelor
- aparate de debitare manuală și semiautomată cu oxigen și plasmă
- ghilotine hidraulice și abkant
- instalație de roluire și îndreptare
- mașină multifuncțională pentru debitare, ștanțare, decupare tablă și profile
- fierăstrău automat pentru tăiere profile
- instalații de polizare cu bandă
- mașină de tăiat și de îndoit oțel beton
- prelucrări metalice pe mașini unelte: mașini radiale de găurit, freze universale și strunguri cu comandă numerică
- echipamente de sudură cu electrod învelit și de sudură cu sârmă de tip sinergic bazate pe tehnologie invertor
- instalație de sablare și instalație de vopsire airless

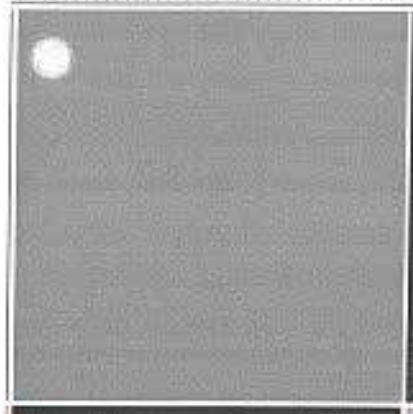


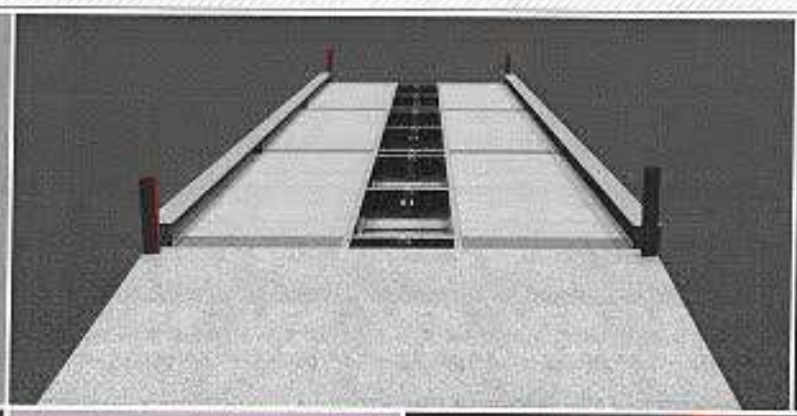


FORTISSIMO

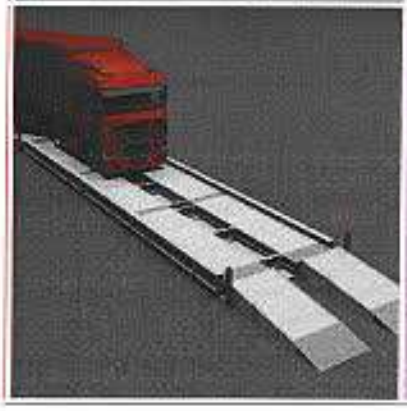
FLINTAB
Engineers and Constructors

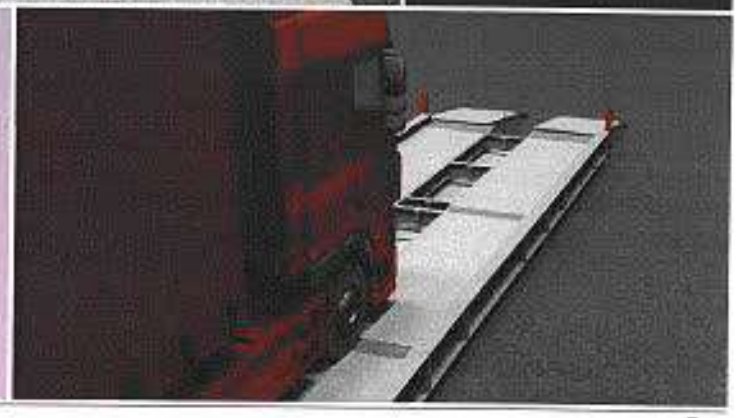






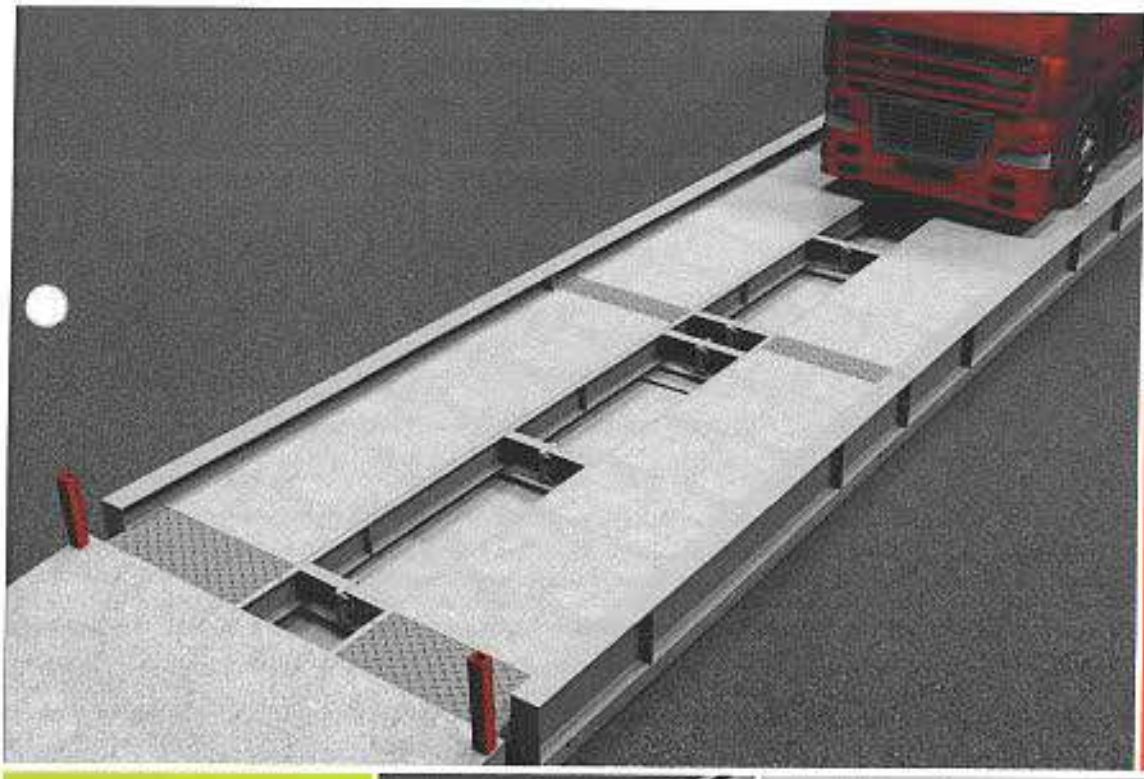






Experiență **20** ani
Garanție **10** ani
Referințe **1400** cântare rutiere

GARANȚIA
FLINTAB

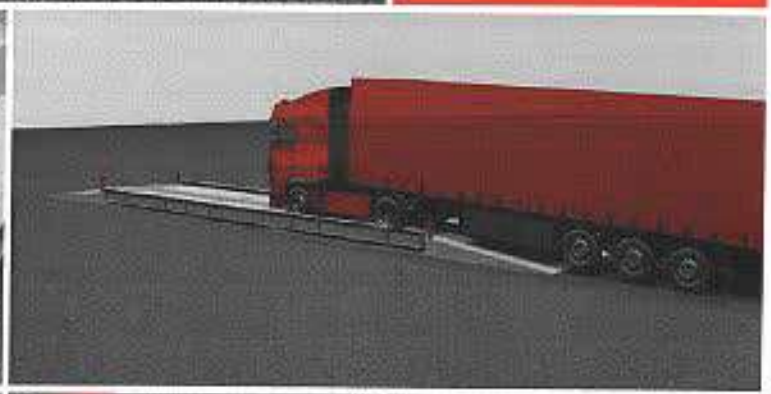


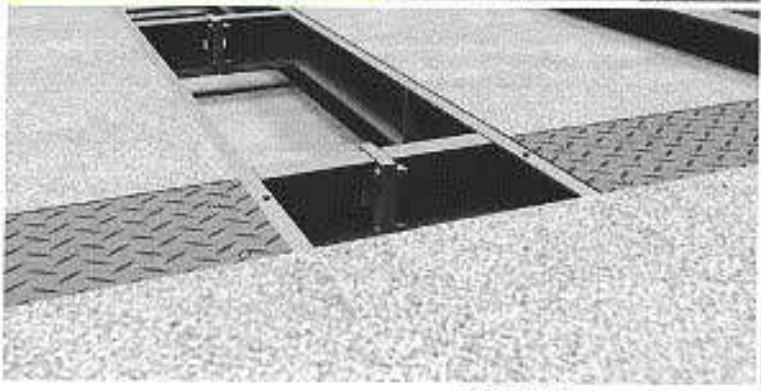


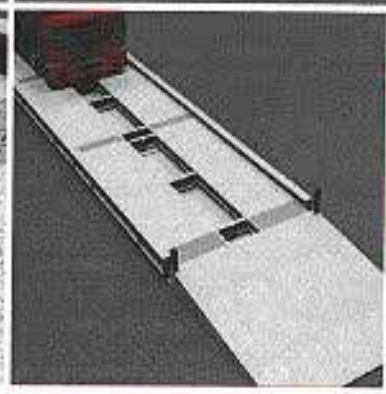














MARTIE 2015

www.flintab.ro

FLINTAB
NEO BUSINESS CENTER
Str. Carpenului nr. 22
100430 Ploiești, România

0244 - 33 88 88
0745 - 11 55 66
office@flintab.ro

Dana RUS
Director FLINTAB
0745 - 01 85 01
dana.rus@flintab.ro