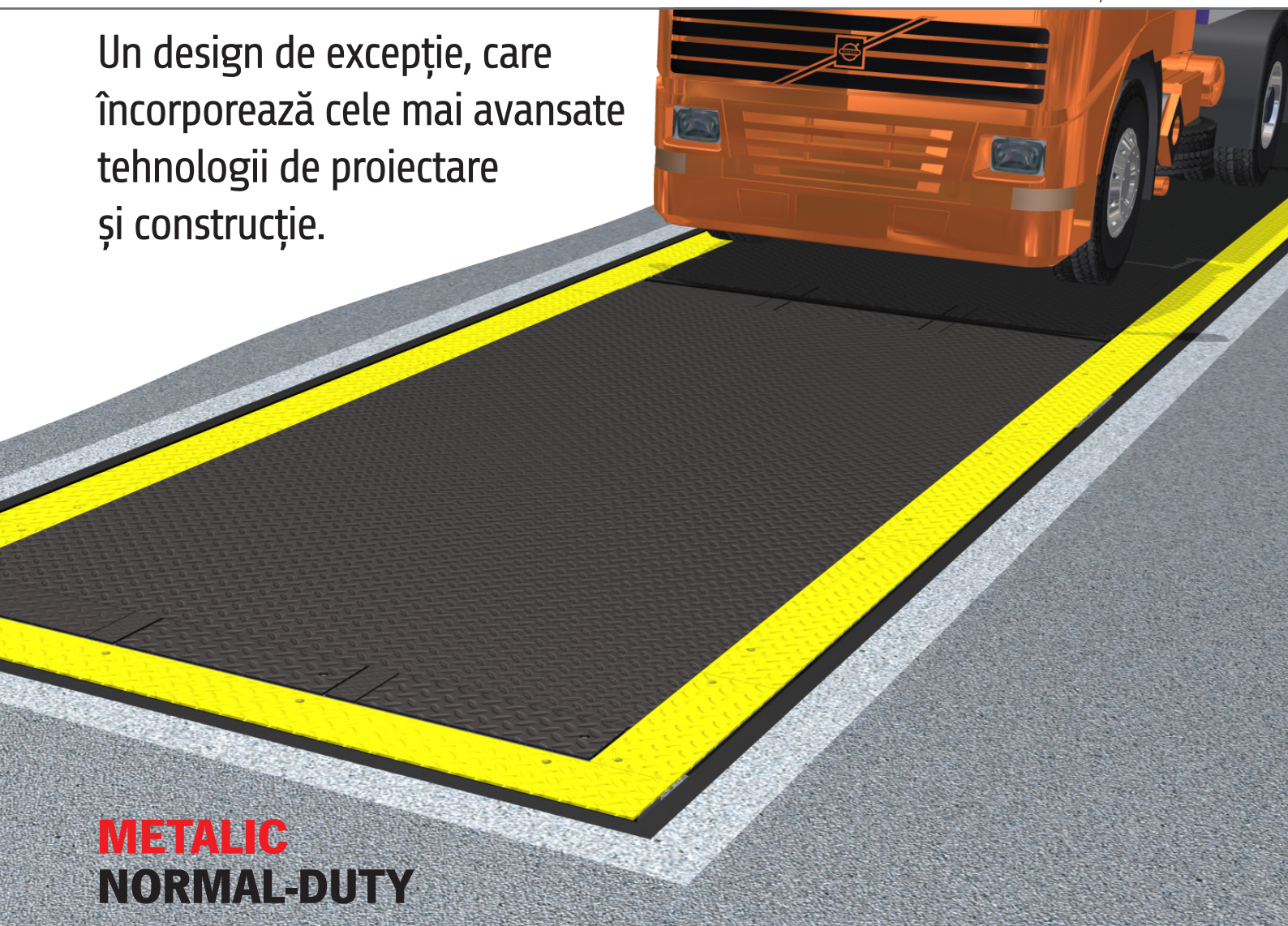


Un design de excepție, care încorporează cele mai avansate tehnologii de proiectare și construcție.



METALIC **NORMAL-DUTY**

Lungime* [m]	16 m	18 m
Platformă	METAL	
Capacitate [t]	60	60
CLC [K]	70	70
Săgeata f [mm]	1:740	1:700
Înălțime H [cm]	30	33
Consumuri		
metal [t]	10,2	10,7
beton prefabricat [mc]	-	-
beton turnat on-site [mc]	-	-

Structură sudată pentru montaj în cuvă, flanșată transversal. Cale de rulare din tablă striată, grosime 8mm. Înălțime platformă 30cm.

3 module
8 celule de cântărire

- > complet integrat în infrastructură; H=30cm
- > se traversează din orice direcție
- > transport agabaritic (3m)

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

PLATFORME DE CÂNTĂRIRE PENTRU CÂNTARE RUTIERE



STRUCTURĂ

CLC

Concentrated
Load Capacity

70K

SF

Factor de siguranță
(Safety Factor)

≥2

FEA

FEA (Finite Element
Analysis)

f

Săgeata platformei
sub sarcina maximă

1:740

H

Înălțimea
platformei

33cm

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 **33cm** și adâncimea cuvei de numai 50cm.

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 un efect negativ:

> o înălțime mare a deck-ului (aproape dublă!) cu efect direct asupra adâncimii mari a cuvei: costuri mari de construcție / volum mare de beton.



DESIGN MODULAR

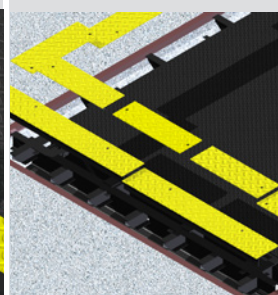
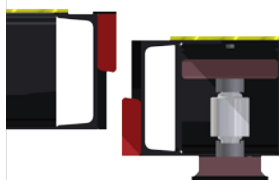
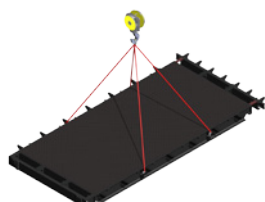
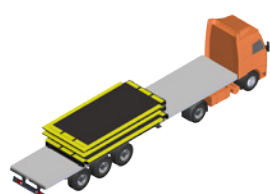
**TRANSPORT
AGABARITIC**

**INSTALARE
RAPIDĂ
ON-SITE**

**PRINCIPIU DE
CONECTARE
ÎNTRE MODULE**

**ACCES DE
DEASUPRA
PLATFORMEI**

**CAPACE
PENTRU
CURĂȚARE**



**GREUTATE
PLATFORMĂ:**

16m: 10,2t

18m: 10,7t

**GREUTATE
MODUL:**

16m: 3,4t

18m: 3,6t

Capacele metalice (de capăt și de pe suportii de celule de cântărire):

- > tablă striată de 8mm grosime
- > demontabile, fixate în șuruburi



PROTECȚIE

ADÂNCIME CUVĂ

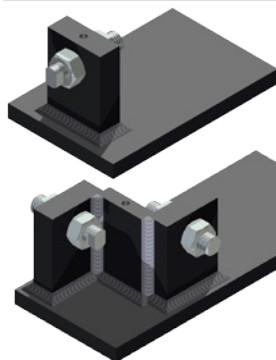
450-500mm

ÎNĂLȚIME DECK

16m: 300mm

18m: 300mm

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

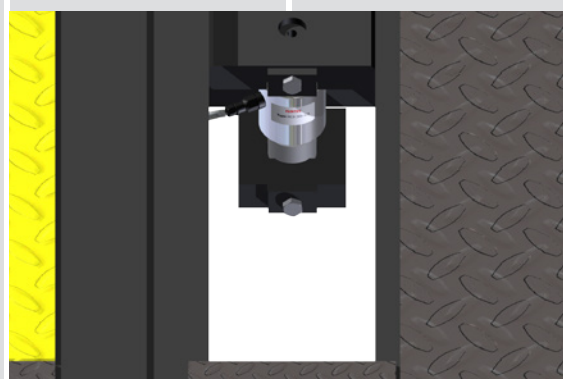
negru RAL 9005
galben RAL 1023

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

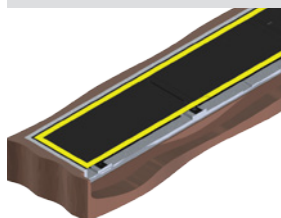


Cântar rutier complet integrat în infrastructură. Poate fi traversat din orice direcție.

INSTALARE FIXĂ

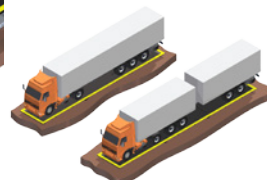
Paginile 4/5 tratează în detaliu acest subiect

INSTALARE ÎN CUVĂ



- > 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

LUNGIME PLATFORMĂ

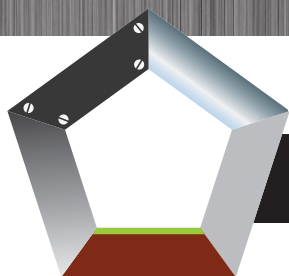


- > **16m** pentru vehicule articulate: distanța maximă între osiile extreme este de 13m
- > **18m** pentru trenuri rutiere: distanța maximă între osiile extreme este de 15.5m (diferența o reprezintă spațiul de manevră)

CAPACITATE MAXIMĂ

60t
pentru
CLC=70K

PLATFORME DE CÂNTĂRIRE PENTRU CÂNTARE RUTIERE



FUNDAȚIE

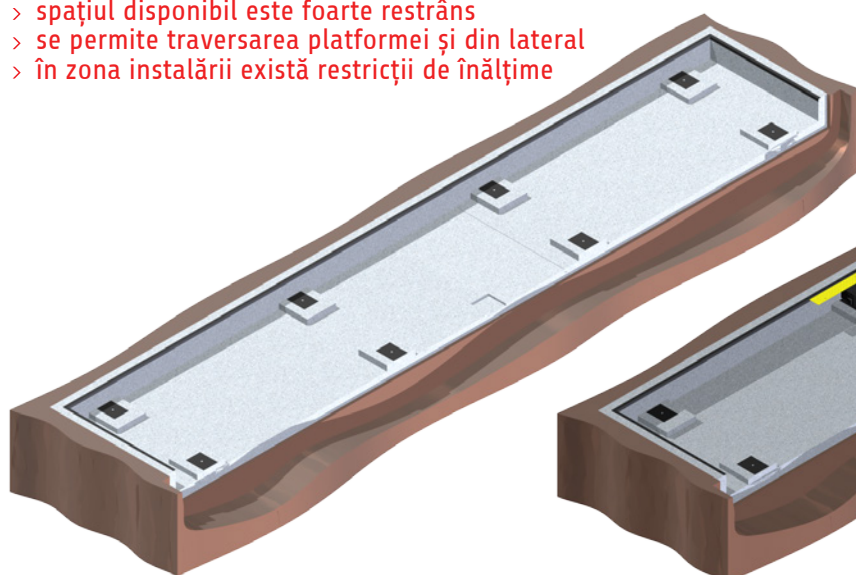
Fundațiile cântarelor rutiere FLINTAB sunt proiectate pentru orice teren de fundare sănătos, cu presiuni convenționale $p \geq 250 \text{ KPa}$. Opțional, proiectele pot fi avizate MLPAT-DCEP.

PIT

INSTALARE ÎN CUVĂ

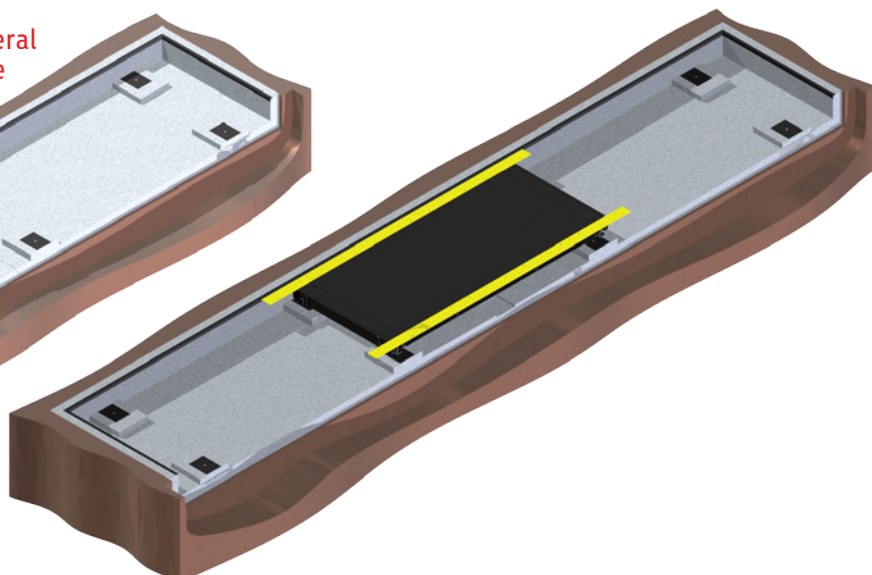
Cântarele cu montaj în cuvă sunt recomandate în următoarele cazuri:

- > spațiul disponibil este foarte restrâns
- > se permite traversarea platformei și din lateral
- > în zona instalării există restricții de înălțime



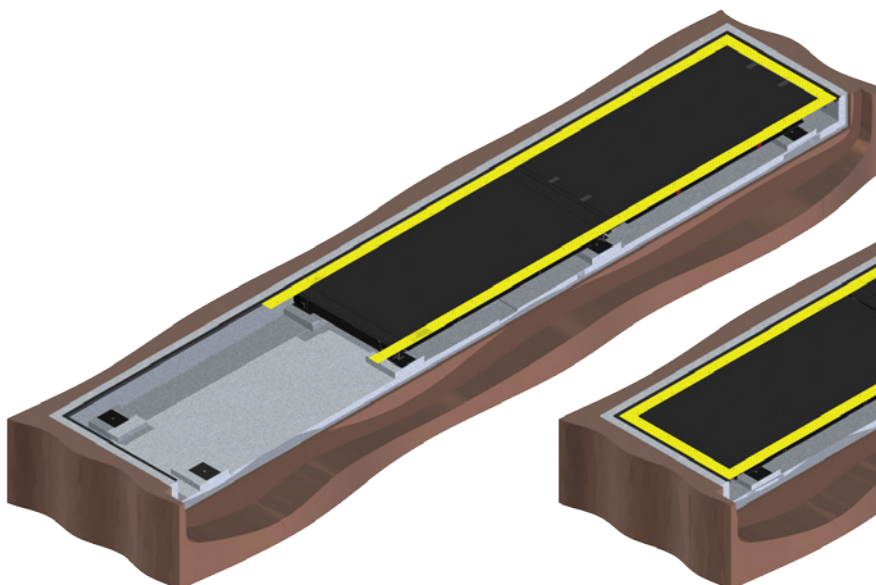
PASUL 1

Se execută cuva.



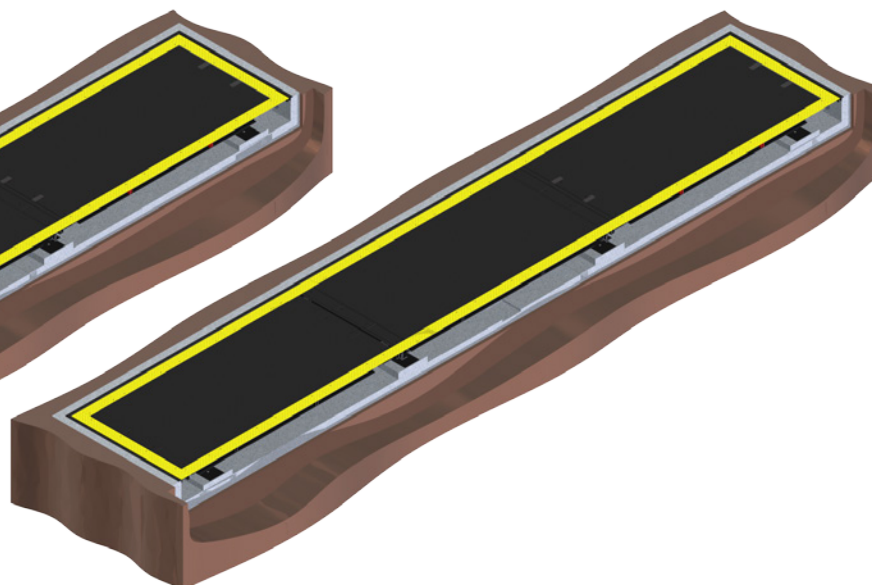
PASUL 2

Se montează modulul de mijloc al cântarului.



PASUL 3

Se montează primul modul de capăt.



PASUL 4

Montajul final al cântarului.

INVISIBLE



INSTALARE FIXĂ

PLATFORME DE CÂNTĂRIRE PENTRU CÂNTARE RUTIERE

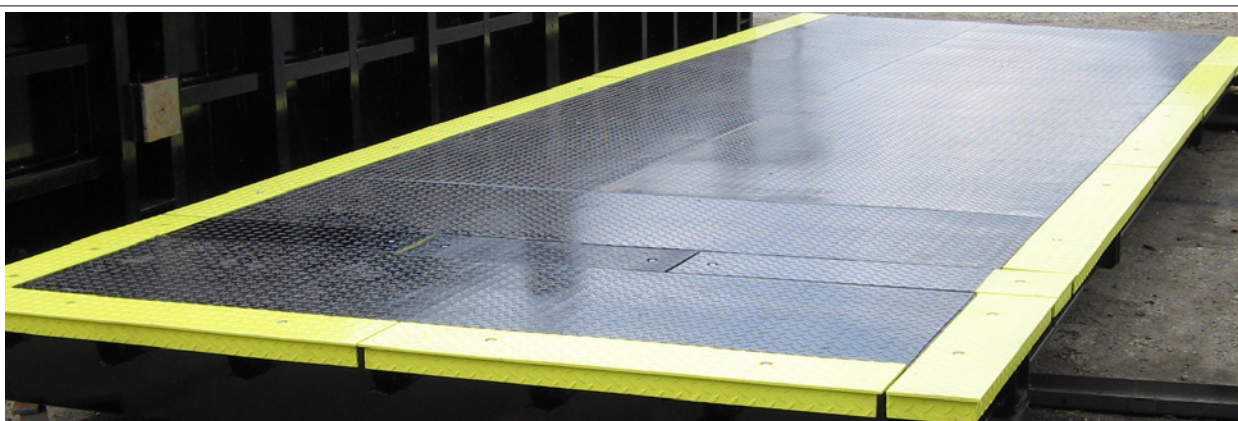


FABRICAȚIE

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.

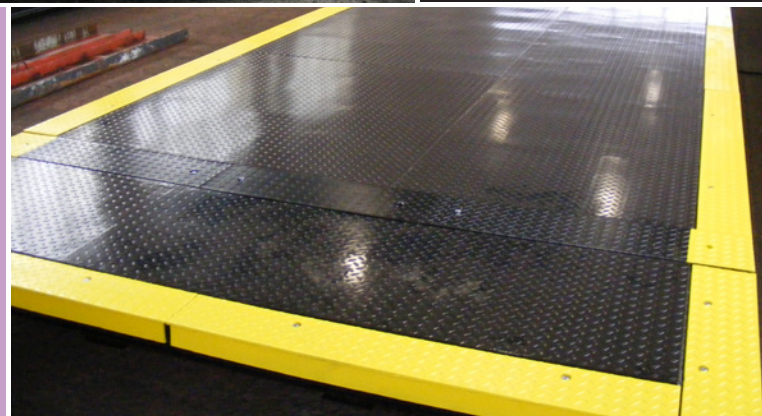
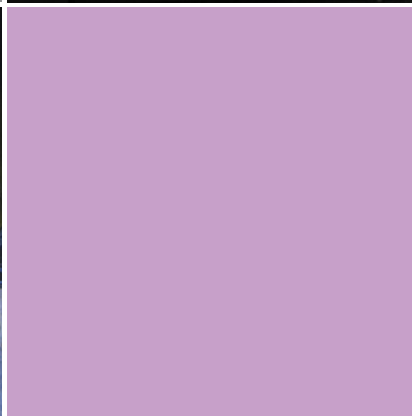
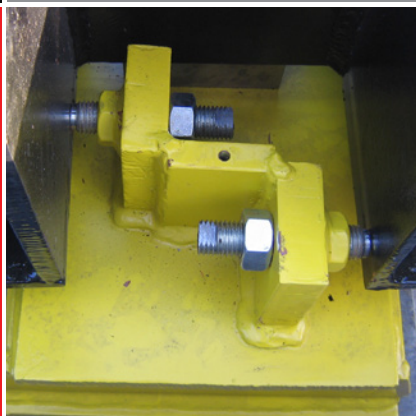
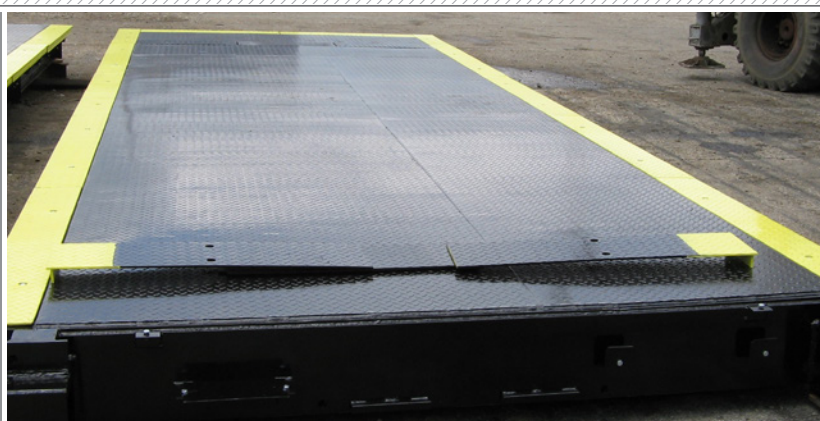
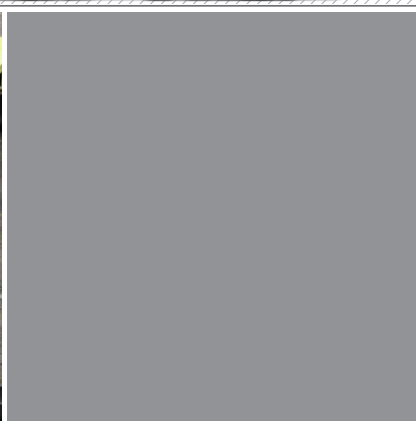
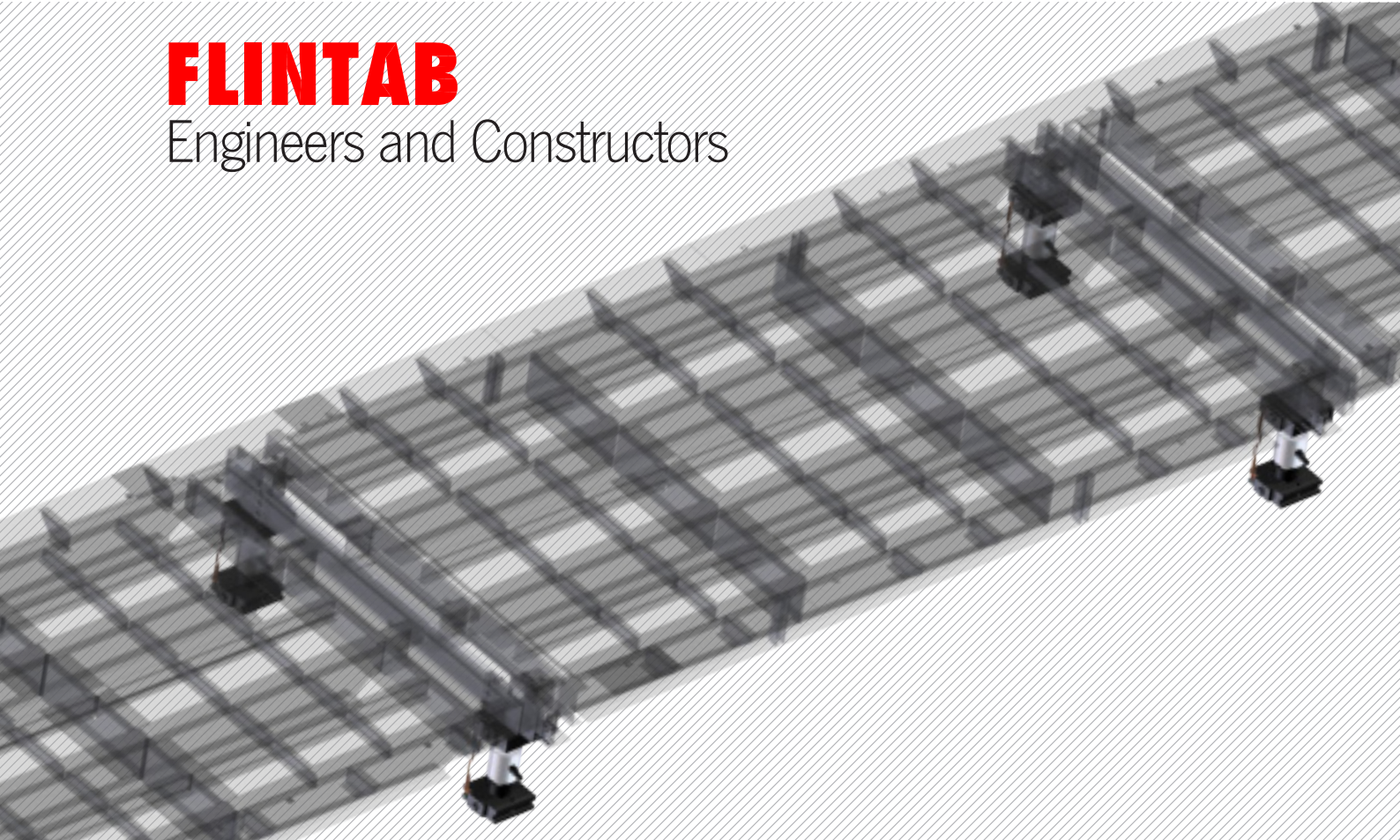
- > utilaje moderne de tăiere termică a semifabricatelor
- > aparate de debitare manuală și semiautomată cu oxigen și plasmă
- > ghilotine hidraulice și abkant
- > instalație de roluire și îndreptare
- > mașină multifuncțională pentru debitare, ștanțare, decupare tablă și profile
- > fierăstrău automat 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 inverter
- > instalație de sablare și instalație de vopsire airless



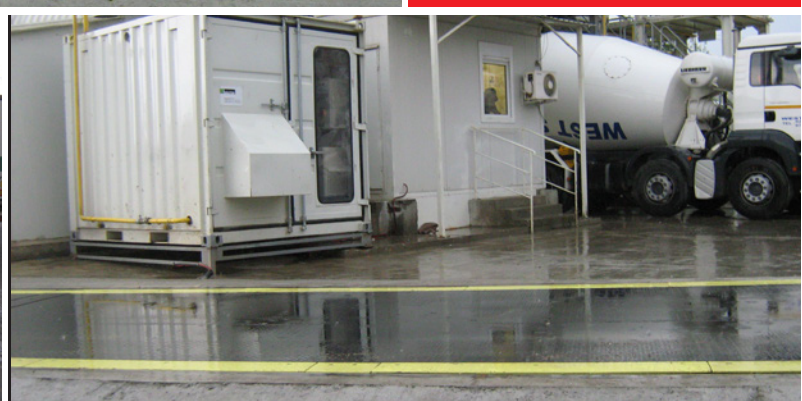
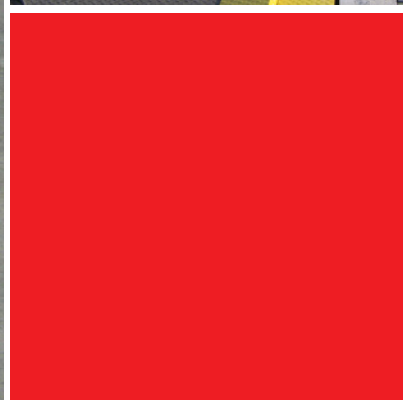
INVISIBLE

FLINTAB

Engineers and Constructors



Experiență **20 ani**
 Garanție **10 ani**
 Referințe **1300** cântare rutiere



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