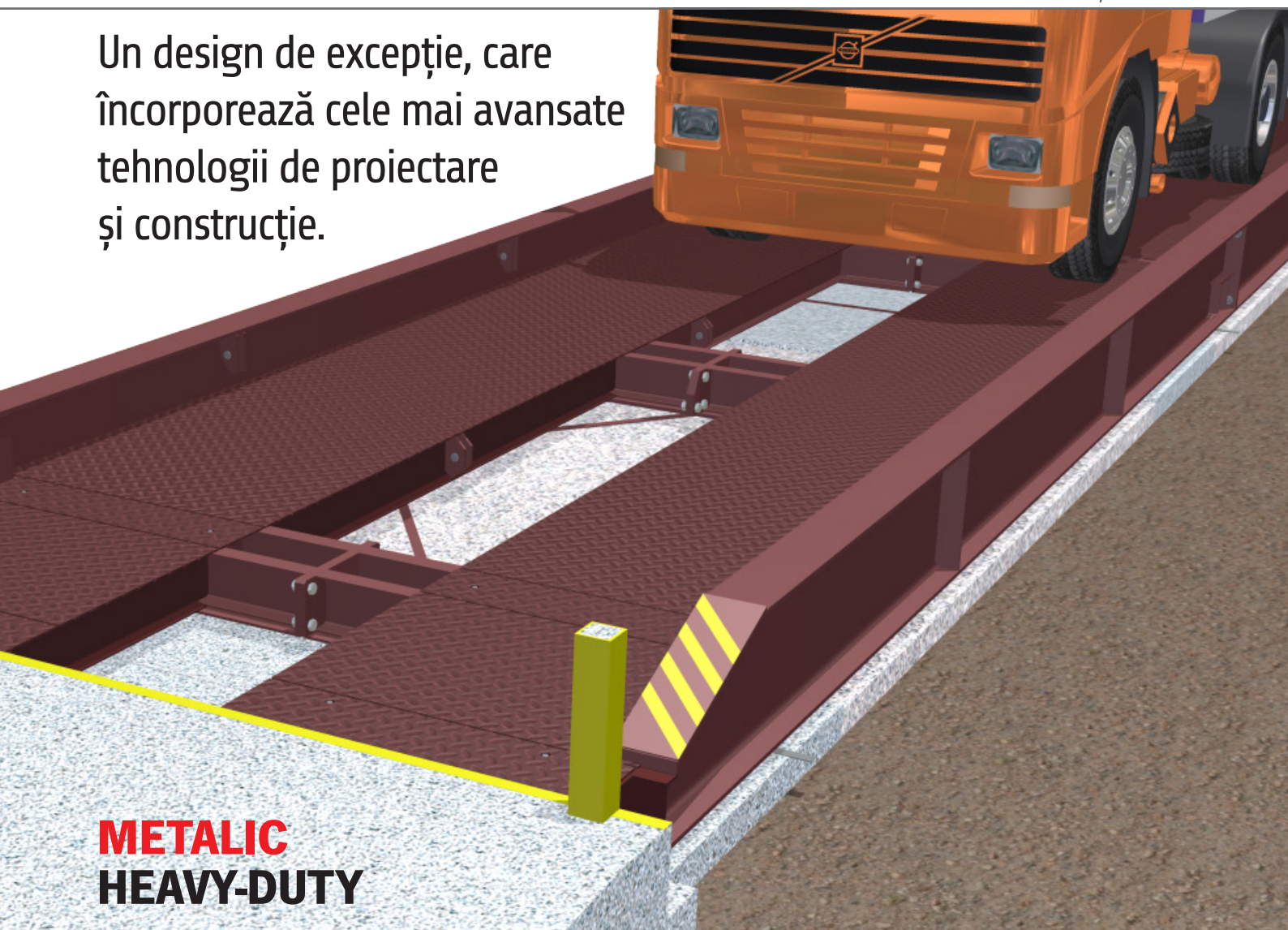


Un design de excepție, care încorporează cele mai avansate tehnologii de proiectare și construcție.



METALIC HEAVY-DUTY

Lungime* [m]	16 m	18 m
Platformă	METAL	
Capacitate [t]	60	60
CLC [K]	80	80
Săgeata f [mm]	1:750	1:710
Înălțime H [cm]	20	20
Consumuri		
metal [t]	9,6	11,0
beton prefabricat [mc]	-	-
beton turnat on-site [mc]	-	-

Structură sudată cu grinzi laterale înalte, flanșată longitudinal și transversal. Cale de rulare din tablă striată grosime 8mm. Înălțime platformă 20cm. Fără capace pe mijloc. Spațiu liber numai 85cm. În ansamblu cu fundații prefabricate IP.

4 module

6 celule de cântărire

- > cântar relocabil frecvent
- > include set complet de fundații prefabricate
- > platformă metalică; H=20cm
- > grinzi înalte laterale

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

PLATFORME DE CÂNTĂRIRE PENTRU CÂNTARE RUTIERE



STRUCTURĂ

CLC

Concentrated
Load Capacity

80K

SF

Factor de siguranță
(Safety Factor)

≥2

FEA

FEA (Finite Element
Analysis)

f

Săgeata platformei
sub sarcina maximă

1:750

H

Înălțimea
platformei

20cm

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 20cm** 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.

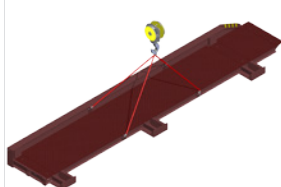


DESIGN MODULAR

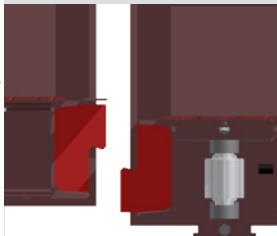
**TRANSPORT
GABARITIC**



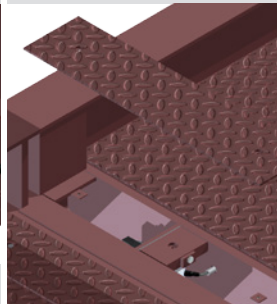
**INSTALARE
RAPIDĂ
ON-SITE**



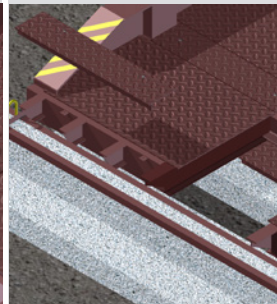
**PRINCIPIU DE
CONECTARE
ÎNTRE MODULE**



**ACCES DE
DEASUPRA
PLATFORMEI**



**CAPACE
PENTRU
CURĂȚARE**



**GREUTATE
PLATFORMĂ:**

16m: 9,6t

18m: 11,0t

**GREUTATE
MODUL:**

16m: 2,4t

18m: 2,8t

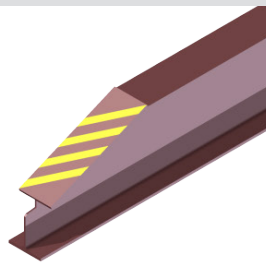
Capacele metalice (de capăt și de pe suportii de celule de cântărire):

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



PROTECȚIE

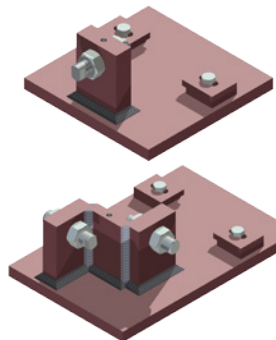
GRINZI LATERALE ÎNALTE



ÎNĂLȚIME GRINDĂ:

16m: 500mm
18m: 500mm

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 micrometri
- > 2 straturi de grund cu grosime finală de minim 60 micrometri, anticoroziv pe bază de rășină epoxidică și poliaminoamidică, aditivi și solvenți organici
- > 2 straturi de vopsea ACRILIN E, cu grosime finală de minim 60 micrometri

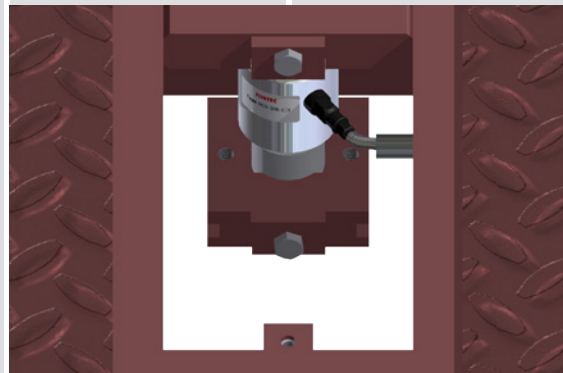
maro
RAL 8007

CABLURI

Protecție împotriva loviturilor accidentale, strivirii, rozătoarelor, numeroaselor cicluri de îngheț-dezghet.

CELULE ȘI CUTIE DE CONEXIUNI

Protecție împotriva vandalismului și accesului neautorizat.



INSTALARE



ALEGERE LOC DE INSTALARE

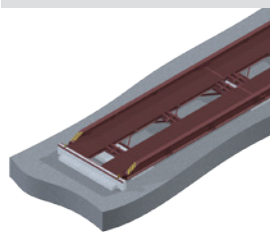


Toate autovehiculele sau ansamblurile de vehicule întorc într-o coroană circulară cu o rază exterioară de 12.5m și o rază interioară de 5.3m.

INSTALARE RELOCABILĂ

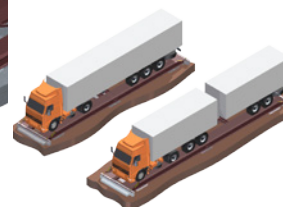
Paginile 4/5 tratează în detaliu acest subiect

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

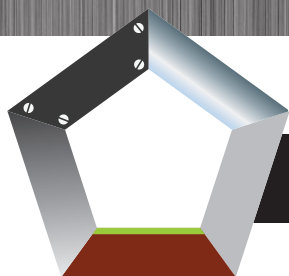


- > **16m** pentru vehicule articulate: distanța maximă între osiile extreme este de 13m
- > **18m** pentru trenuri rutiere: distanța maximă între osiile extreme este de 15.5m (diferența o reprezintă spațiul de manevră)

CAPACITATE MAXIMĂ

60t
pentru
CLC=80K

PLATFORME DE CÂNTĂRIRE PENTRU CÂNTARE RUTIERE



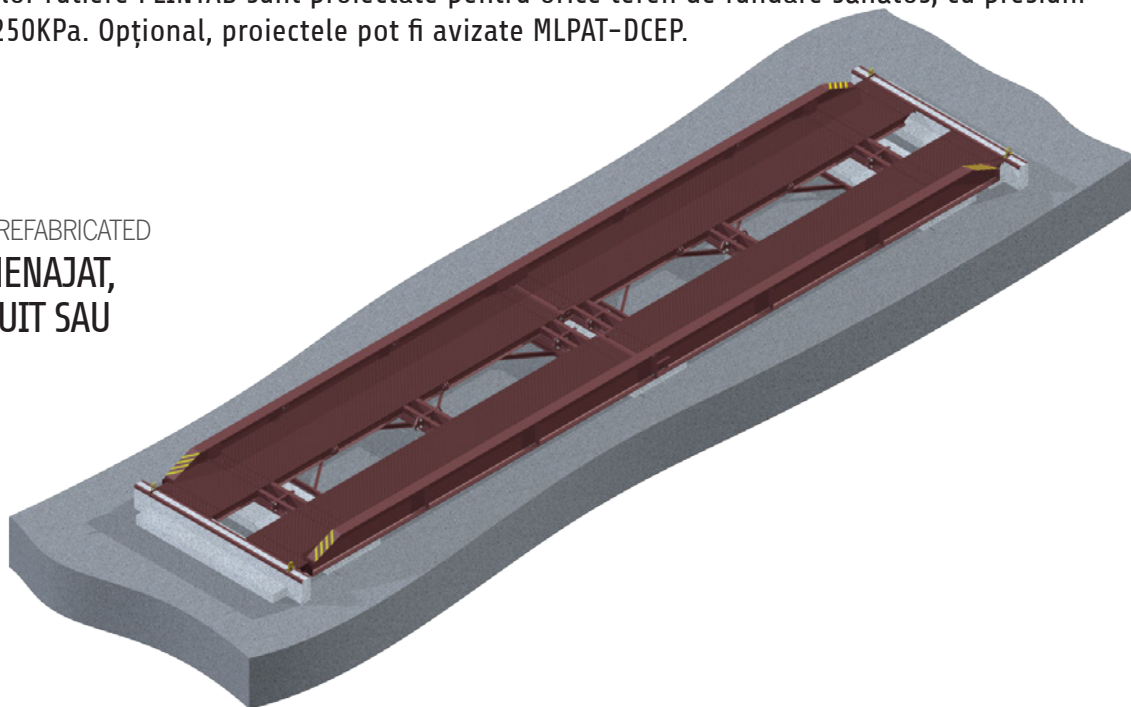
FUNDAȚIE

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.

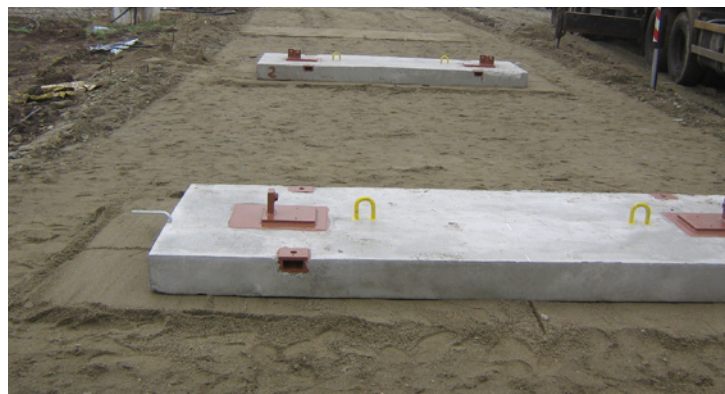
IP

INSTALLED ON PREFABRICATED

**TEREN NEAMENAJAT,
DRUM PIETRUIT SAU
BALASTAT**



Fundația este formată din 3 pile prefabricate armate, fiecare cu dimensiuni 3200x1200x180mm și greutate 1800kg și 2 culee capete de rampă prefabricate armate, fiecare cu dimensiuni 3800x800x500mm și greutate 2000kg. Toate prefabricatele au înglobate elementele metalice corespunzătoare montării pe acestea a cântarului rutier. Greutatea totală a elementelor prefabricate ale unei fundații prefabricate este de aprox. 10 tone.



INSTALARE RELOCABILĂ

GENESIS



PLATFORME DE CÂNTĂRIRE PENTRU CÂNTARE RUTIERE



FABRICAȚIE

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

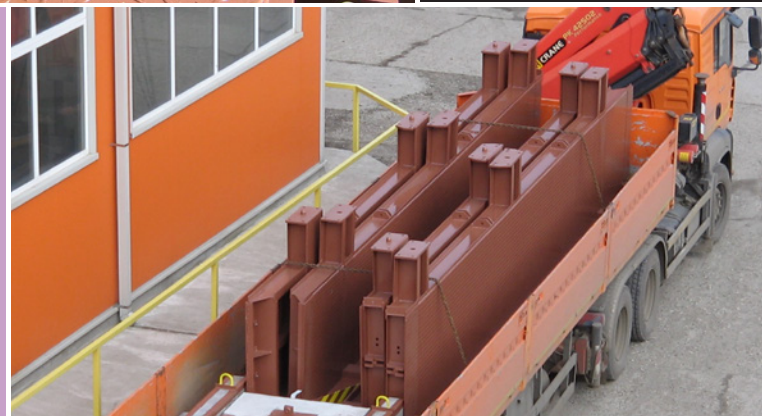
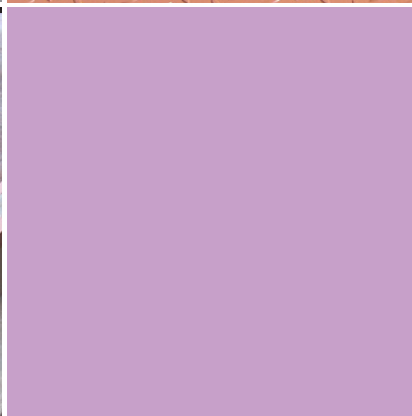
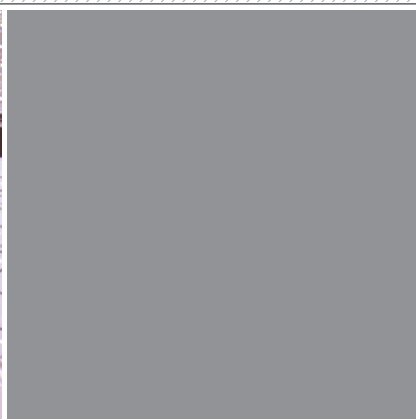
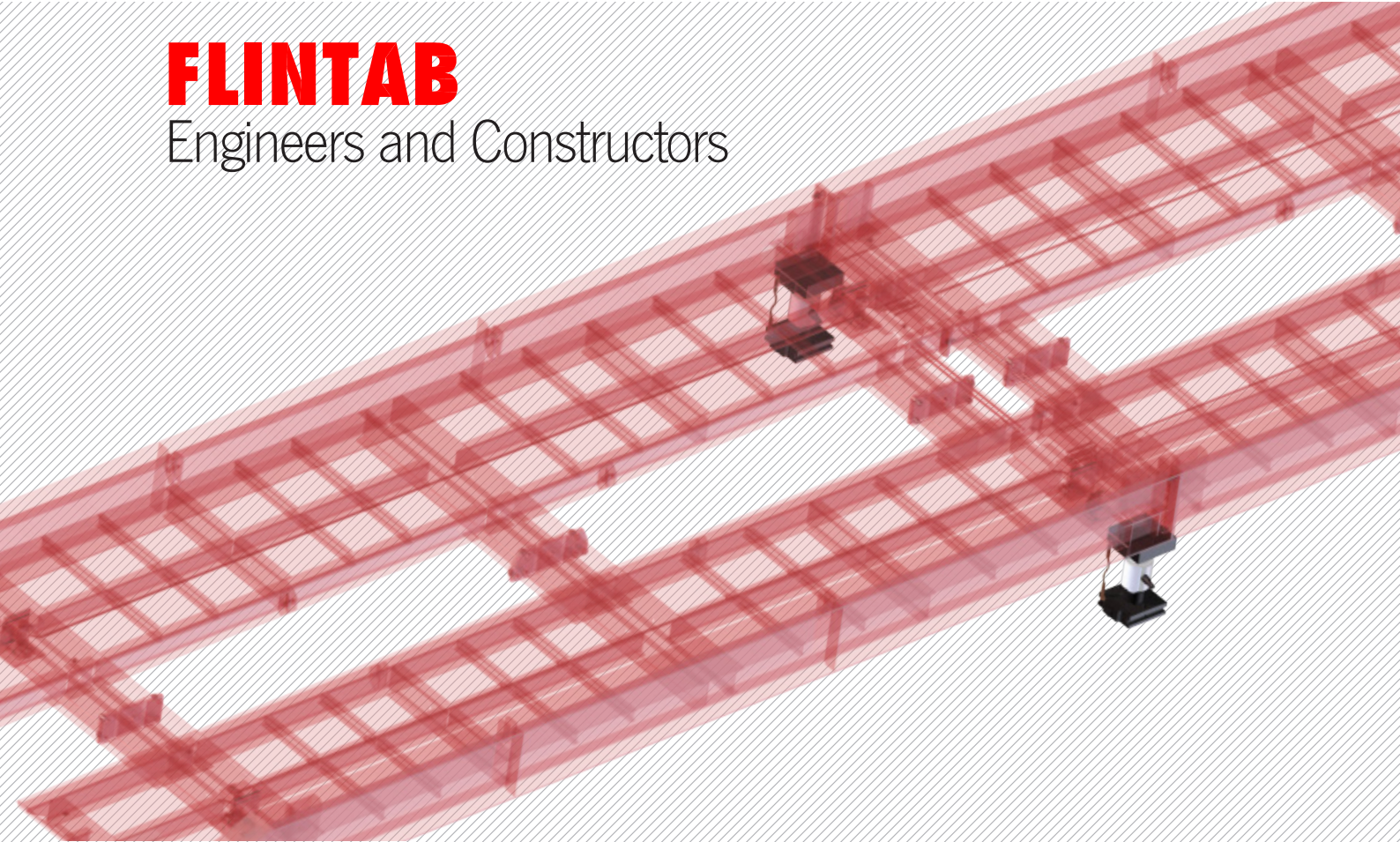
Fabrica FLINTAB, întinsă pe o suprafață de peste 14000mp, are două hale de producție însumând 2000mp și spații de depozitare exterioare și interioare de 8000mp, dotate cu 6 instalații de ridicat.

- > 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

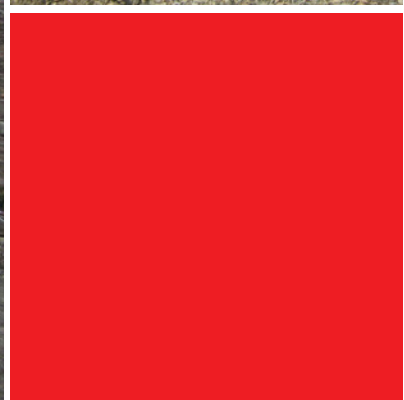


FLINTAB

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