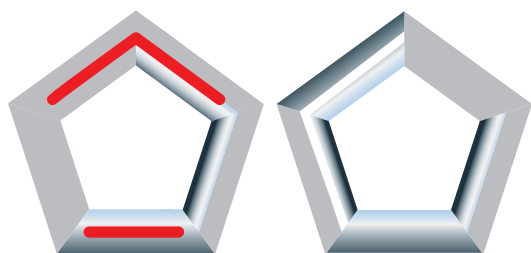


PLATFORME DE CÂNTĂRIRE PENTRU CÂNTARE RUTIERE

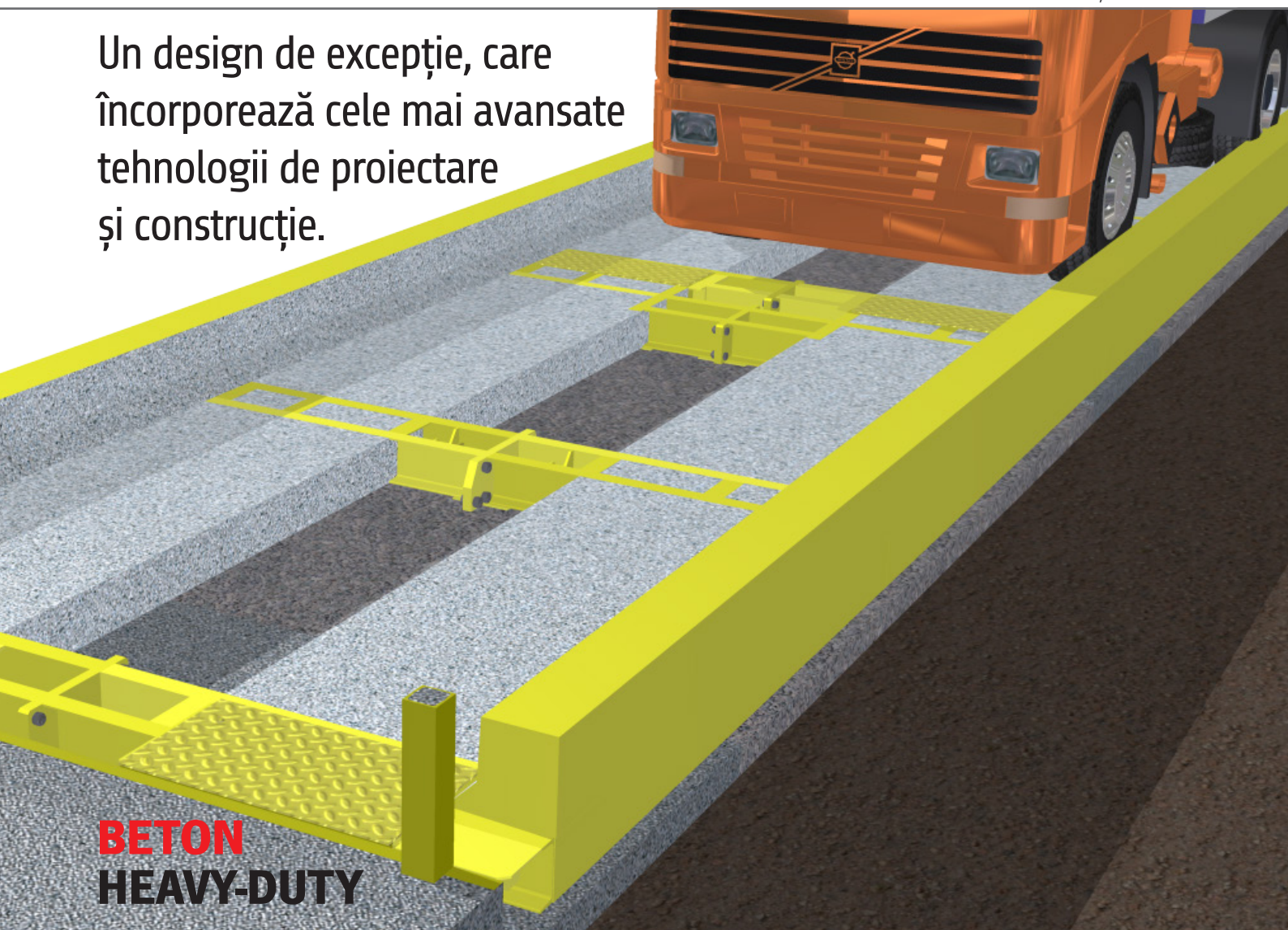
SUMO

CÂNTARE RUTIERE
FLINTAB

Specificație tehnică



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



**BETON
HEAVY-DUTY**

Lungime* [m]	18 m
Platformă	BETON
Capacitate [t]	80
CLC [K]	80
Săgeata f [mm]	1:960
Înălțime H [cm]	20
Consumuri	
metal [t]	7,2
beton prefabricat [mc]	12,0
beton turnat on-site [mc]	-

Structură monolit, prefabricată din beton armat tip C45/55 în conformitate cu DIN 1045, cu grinzi laterale înalte, flanșată longitudinal și transversal. Cale de rulare prefabricată (armată și betonată în fabrică). Fără capace pe mijloc. Înălțime platformă 20cm. Spațiu liber numai 90cm.

6 module
8 celule de cântărire

> construcție integral din beton, extrem de solidă și rezistentă, cu grinzi înalte structurale din beton; H=20cm

> capacitate standard 80t

*Opțional: 9, 10, 12, 14, 16, 20, 22, 24m / Lățimea activă standard: 3m

www.flintab.ro

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

1:960

H

Înălțimea
platformei

20cm

Structura de rezistență este considerată cea mai bună structură suport cu grinzi înalte laterale, din beton armat, 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 de beton armat a cântarului asigură o săgeată real măsurată mai bună de **1:900**.

Orice altă structură suport, folosită de mulți alți producători, pentru reducerea consumurilor de materiale, 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

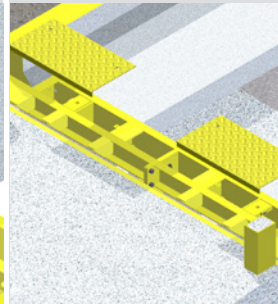
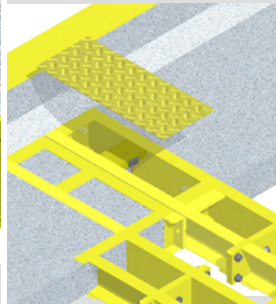
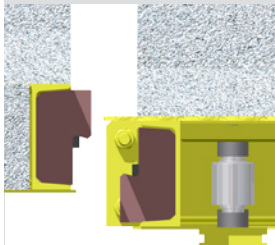
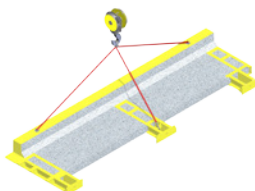
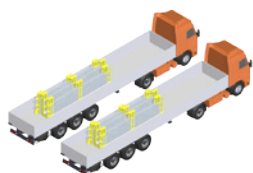
**TRANSPORT
GABARITIC**

**INSTALARE
RAPIDĂ
ON-SITE**

**PRINCIPIU DE
CONECTARE
ÎNTRE MODULE**

**ACCES DE
DEASUPRA
PLATFORMEI**

**CAPACE
PENTRU
CURĂȚARE**



**GREUTATE
PLATFORMĂ:
18m: 36,0t**

**GREUTATE
MODUL:
18m: 6,0t**

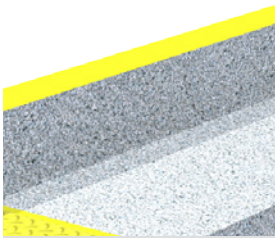
Capacele metalice (de capăt și de pe suportii de celule de cântărire):

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



PROTECȚIE

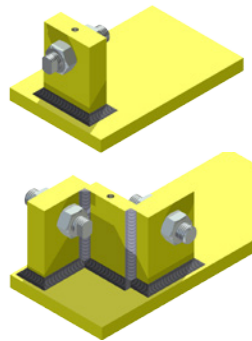
GRINZI LATERALE ÎNALTE



ÎNĂLȚIME GRINDĂ:

18m: 500mm

SISTEM DE LIMITARE



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

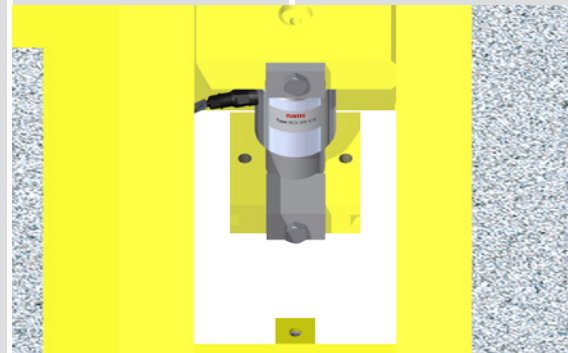
PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ

- > 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

**galben
RAL 1023**

CABLURI

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



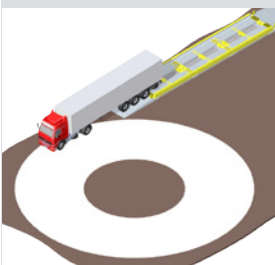
CELULE ȘI CUTIE DE CONEXIUNI

Protecție împotriva vandalismului și accesului neautorizat.

INSTALARE



ALEGERE LOC DE INSTALARE

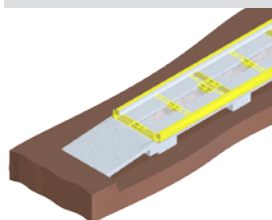


Toate autovehiculele sau ansamblurile de vehicule întorc într-o coroană circulară cu o rază exterioară de 12.5m și o rază interioară de 5.3m.

INSTALARE **FIXĂ**

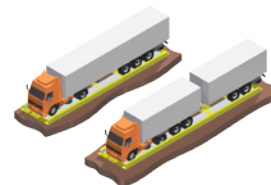
Paginile 4/5 tratează în detaliu acest subiect

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

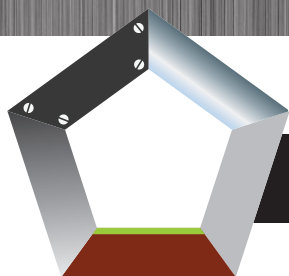


- > **18m** pentru trenuri rutiere: distanța maximă între osiile extreme este de 15.5m (diferența o reprezintă spațiul de manevră)

CAPACITATE MAXIMĂ

**80t
pentru
CLC=80K**

PLATFORME DE CÂNTĂRIRE PENTRU CÂNTARE RUTIERE



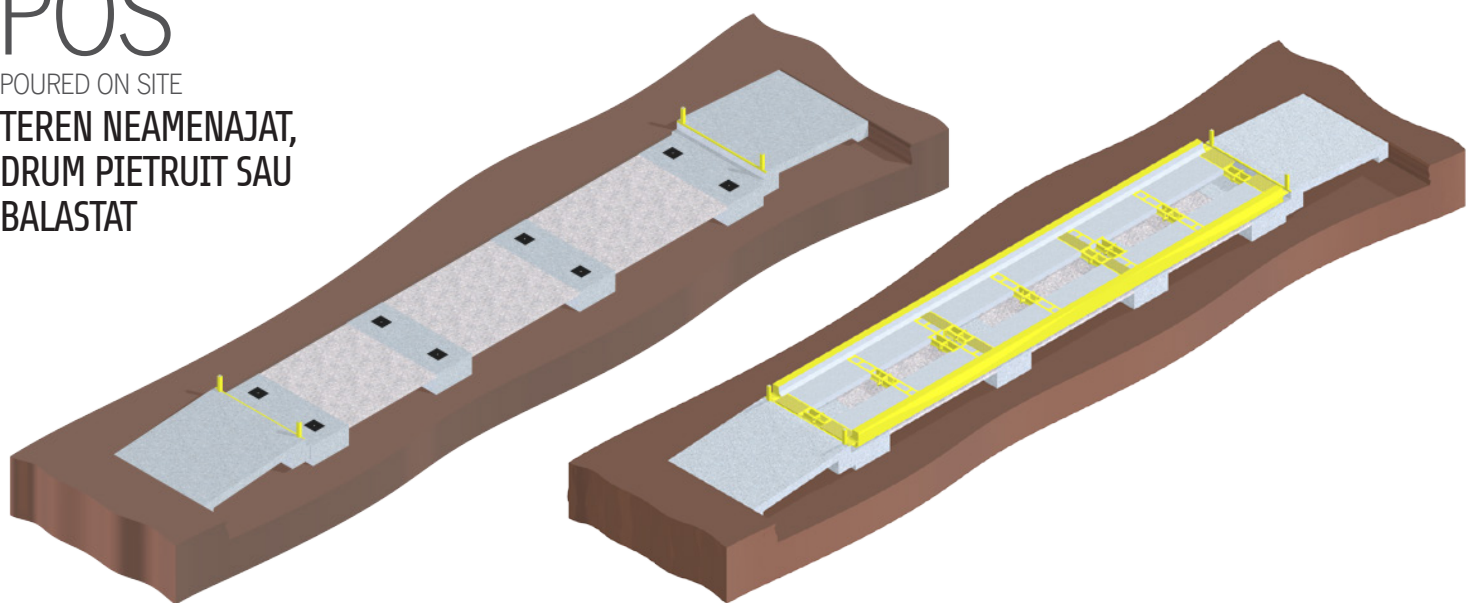
FUNDAȚIE

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.

POS

POURED ON SITE

**TEREN NEAMENAJAT,
DRUM PIETRUIT SAU
BALASTAT**

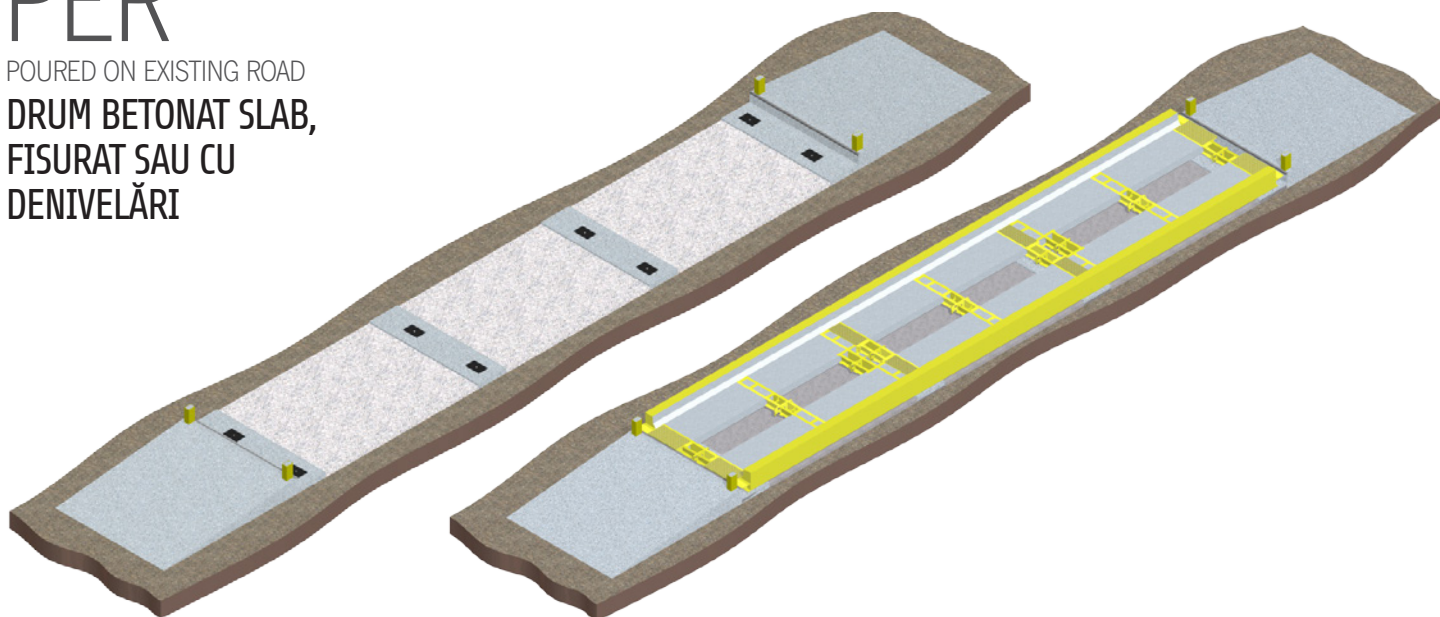


Patru pile din beton armat monolit cu elemente metalice înglobate în cele opt puncte de sprijin. Șapă turnată între pilele din beton. Rezemarea platformei de cântărire pe fundație se face prin kit-uri speciale de montaj ale celulelor de cântărire. Rampe din beton.

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.



PLATFORME DE CÂNTĂRIRE PENTRU CÂNTARE RUTIERE

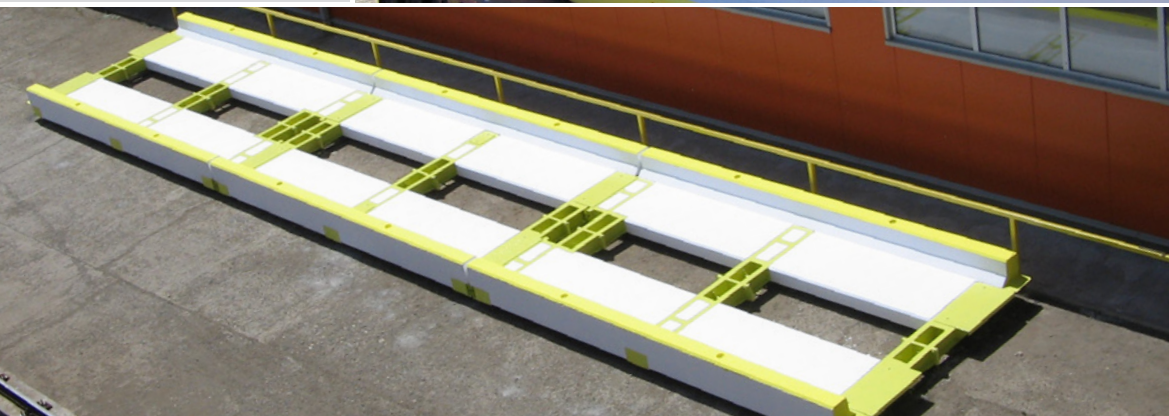


FABRICAȚIE

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

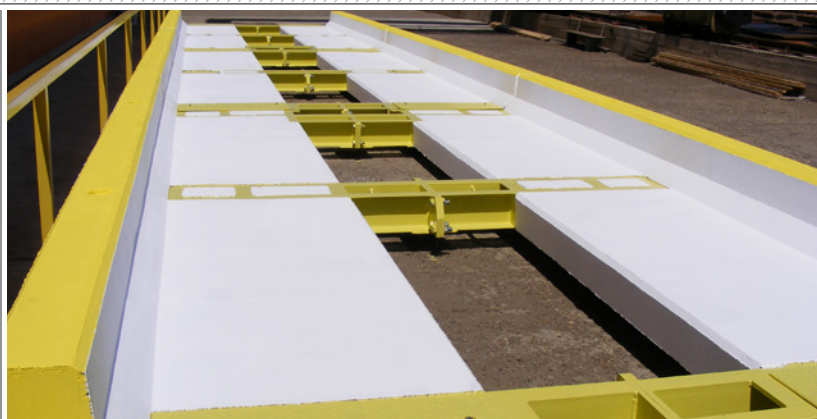
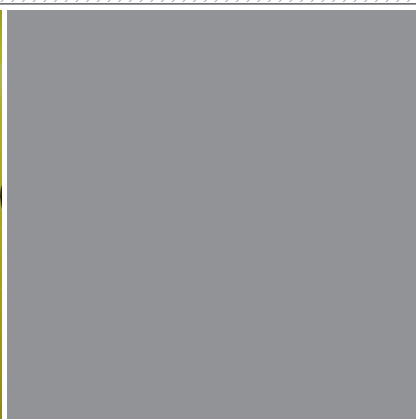
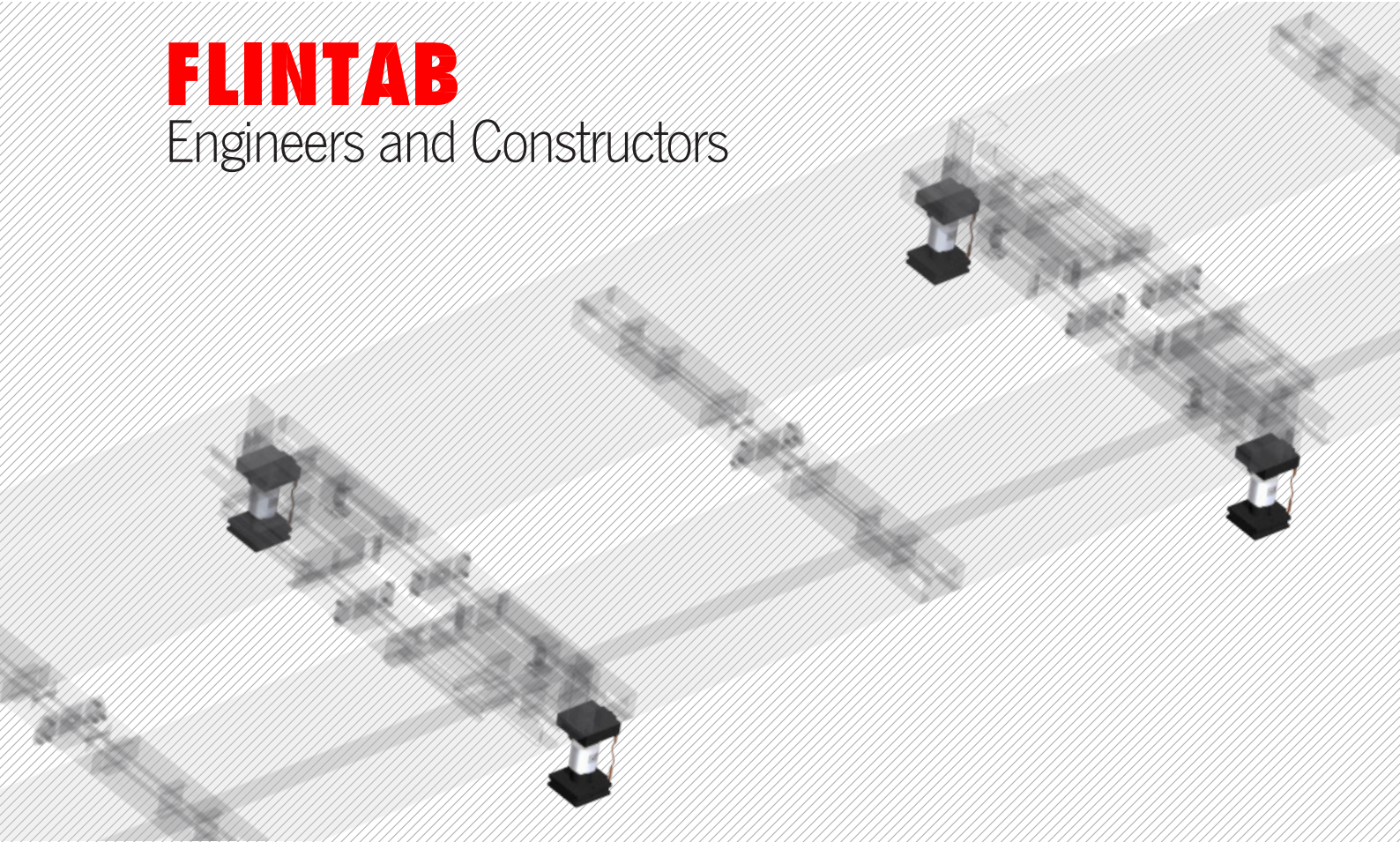
Fabrica FLINTAB, întinsă pe o suprafață de peste 14000mp, are două hale de producție însumând 2000mp și spații de depozitare exterioare și interioare de 8000mp, dotate cu 6 instalații de ridicat.

- > 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

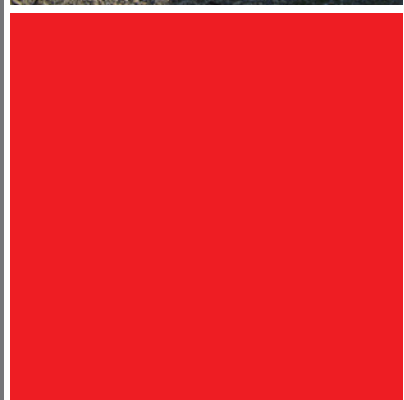


FLINTAB

Engineers and Constructors



Experiență **20 ani**
Garantie **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