



Îți facem viața mai ușoară!

GH
CRANES & COMPONENTS

Lifting your world.

Producător de poduri rulante,
echipamente și sisteme de ridicare,
piese de schimb, asistență și reparații



LIFSOR

MASINI DE RIDICAT S.R.L.

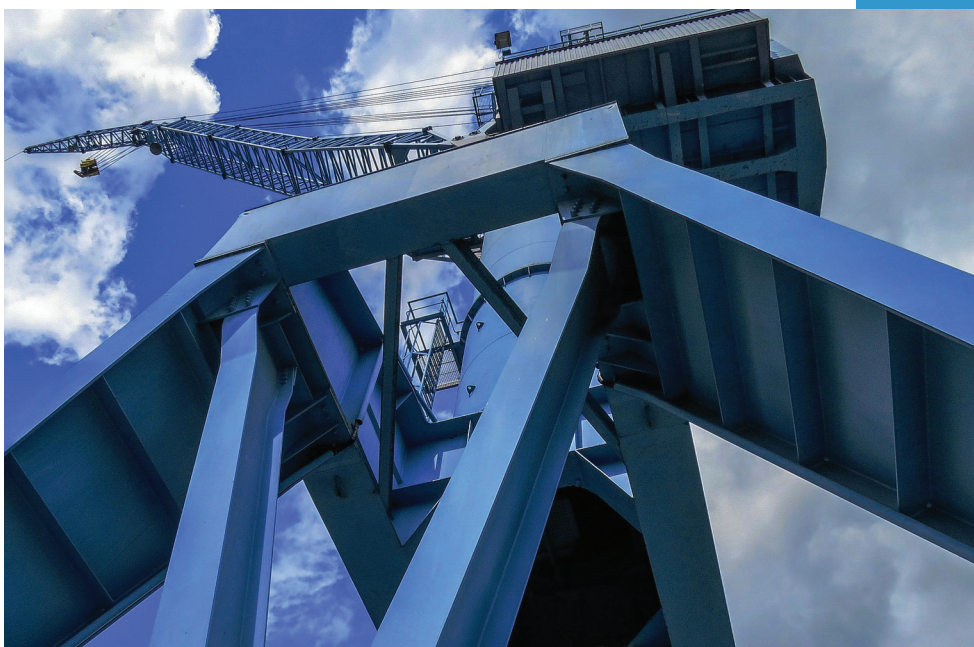
**Partenerul Dumneavoastră în
Tehnologia de Ridicare**

LIFSOR MASINI DE RIDICAT S.R.L. este un producător de top din România, de poduri rulante și macarale speciale, oferind servicii complete și mentenanță pentru industria de ridicare din țară. În calitate de reprezentant local oficial al **GH Cranes & Components** - Spania, un lider global cu peste 1.000 de angajați, promovăm cele mai înalte standarde de calitate și inovație.

Echipa noastră de tehnicieni experți reunește o experiență cumulată de peste 25 de ani în instalarea, revizia și mentenanța macaralelor în România și Italia. Această vastă expertiză este demonstrată de istoricul nostru impresionant de peste 10.000 de intervenții și mai mult de 600 de instalații de macarale noi.

Dotări și Expertiză

Centrul nostru operațional este situat în manieră strategică la Mocira, județul Maramureș, servind ca centru de service pentru toată zona de Nord a țării. Centrul nostru de mentenanță din Sud, împreună cu platforma de producție și birourile principale, se află în Ploiești, Prahova. Atelierul de producție funcționează ca un furnizor local important pentru **GH Cranes & Components**, specializându-se în fabricarea grinzilor de pod rulant, a căilor de rulare și a



altor componente esențiale. De asemenea, exportăm aceste structuri metalice de înaltă calitate și către clienți din Europa Centrală și Italia.

Realizări Remarcabile și Inginerie de Calitate

Anul 2024 a fost marcat de borne semnificative. Am fabricat și livrat cu succes unui client din Italia, o macara specializată de turnătorie de 200 de tone, completă cu troliu, componente și carucioare de linie.

O altă realizare de marcă a fost producția internă a două macarale de tip straddle carrier (sau travel

lift) de 50 de tone pentru o mare companie românească de construcții de autostrăzi. Această performanță a stabilit **LIFSOR ca fiind singurul producător român** de travel lift-uri atât pentru industria de autostrăzi, cât și pentru cea navală. Suntem foarte mândri de acest proiect, deoarece ingineria acestor mașini este o sarcină complexă. Designul lor rivalizează cu cel al unui tractor de înaltă performanță, având un motor robust cu ardere internă, software specializat, tracțiune 4x4, capacitate pentru teren accidentat și caracteristici avansate precum urcarea unei pante de 4%, mișcare tip crab și direcție independentă pe toate roțile. Aceste macarale sunt operate prin telecomandă radio pentru operațiuni în tandem.

Macaralele tip straddle carrier au fost esențiale în mutarea și încărcarea grinzilor de autostradă din

beton, lungi de 40 de metri și cântărind 60 de tone. Eficiența lor i-a permis clientului nostru să finalizeze întregul proces de fabricație și instalare a grinzilor în doar 11 luni, o sarcină care altfel ar fi durat doi ani.

Engineering and Design Excellence

Capacitățile noastre de producție sunt susținute de o echipă de proiectare puternică și integrată. Aceasta include echipa noastră locală de inginerie, competentă în Autocad și Solidworks, și studioul nostru partener de proiectare, din Italia, cu o experiență vastă de colaborare cu lideri ai industriei precum **Danieli Centro Cranes** și **Ansaldo Nucleare**. De asemenea, beneficiem de colaborarea cu echipa de inginerie spaniolă de la **GH Cranes & Components**.



Rezolvarea Proiectelor Complexe

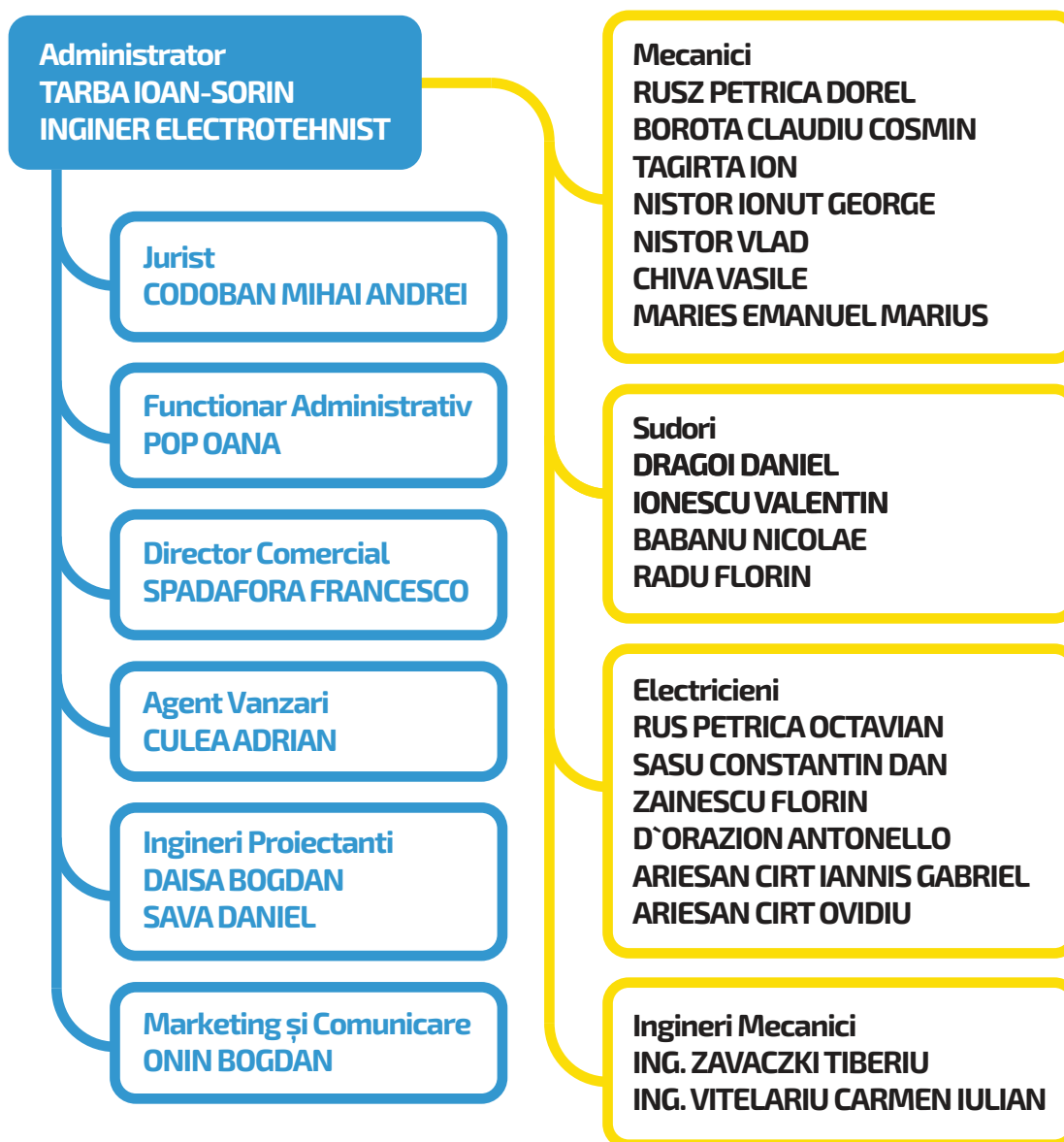
Ne implicăm în mod constant în proiecte foarte complexe, având un istoric lung de colaborări pentru clienți din sectoare dificile precum ale turnătoriilor de oțel și aluminiu. Cea mai dificilă sarcină a noastră din 2024 a fost revitalizarea turnătoriei de oțel **Donalam (AFV Beltrame Group)** din Târgoviște. În timpul sărbătorilor de Paște, am lucrat neobosit pentru a repara și revizui macaralele de turnare de 260 de tone, operând la înălțimi de peste 40 de metri iar efortul nostru a fost crucial în sprijinirea relansării cu succes a operațiunilor de turnare.

De atunci, am continuat să oferim supervizare neîntreruptă, pe măsură ce macaralele funcționează 24/7, efectuând în același timp - la platforma Donalam - reparații, recondiționări și noi instalații.

Succes Măsurat prin Satisfacția Clientului

Ne măsurăm succesul prin faptul că, până în prezent, nu am avut nicio reclamație din partea clienților care au utilizat macaralele noastre.

ORGANIGRAMA





COREBOX

Un sistem ușor de folosit

Control + Monitorizare + Conectivitate

Corebox de la **GH Cranes** este un dispozitiv care oferă control, monitorizare și conectivitate pentru macarale. Acesta controlează motorul pentru a preveni supraîncălzirea și monitorizează parametrii precum timpul de funcționare, sarcina ridicată și defecțiunile.

Acest sistem poate fi conectat la o platformă online pentru a permite proprietarilor de macarale să monitorizeze macaraua de la distanță. Un avantaj important este că poate fi montat pe macarale de orice marca pentru a permite monitorizarea performanței și calcularea în siguranță a perioadei de lucru. Conectivitatea este opțională și necesită un abonament separat.



Lifting your world



HOIST



END CARRIAGES



ELECTRICAL
CABINET



GEARED MOTOR
FOR TRAVEL

Control

Un limitator electronic de sarcină conectat la o celulă de sarcină. Aceasta controlează motorul de ridicare în caz de supraîncălzire.

Monitorizare

Date operaționale:

- Timpi,
- Deplasări,
- Cicluri,
- Sarcini Ridicate.

Jurnal de incidente:

- Suprasarcini,
- Supratemperatură,
- Defecțiuni VFD (variație de turație).
- DWP (Rămânere Perioadă de Lucru, calculată conform ISO 12482). Este raportată ca SWP (Perioadă de Lucru în Siguranță).

Conectivitate

Comunică parametrii monitorizați printr-o rețea celulară către platforma proprie de date a **GH CRANES**. **GH CRANES** folosește aceste informații pentru a furniza clienților săi GH Realtime, un set de servicii avansate de utilizare și întreținere.

Folosind **PORTALUL CLIENTULUI** de la **GH CRANES** (portal.ghcranes.com), proprietarul macaralei poate accesa informații complete și în timp real despre funcționarea acesteia.

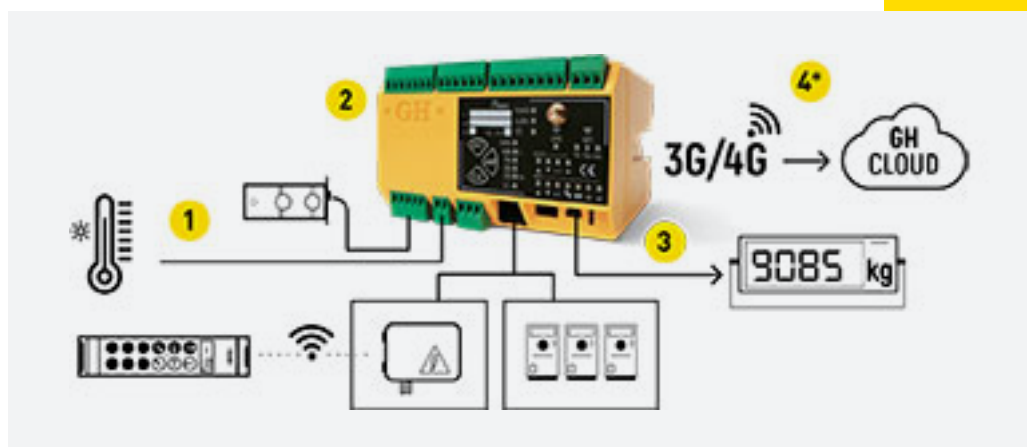
Avantaje

Toate funcțiile (Control + Monitorizare + Conectivitate*) integrate într-un singur dispozitiv.

Este disponibilă conectivitatea la diverse accesorii, cum ar fi afișaje și comenzi radio, pentru vizualizarea continuă a datelor precum Sarcini Ridicate și Perioada de Lucru în Siguranță (SWP).

Comunicând prin rețele 3G/4G**, **COREBOX** nu interferează cu rețeaua internă a clientului.

COREBOX poate fi montat ulterior pe macarale de alte mărci, permițând monitorizarea și calcularea SWP, fără a interfera cu funcționarea acestora.



Corebox: Cum functioneaza

COREBOX primește date de la celula de sarcină, de la convertizoarele VFD și de la senzorii termici ai motoarelor.

COREBOX procesează și înregistrează parametrii de funcționare ai macaralei și erorile detectate.

COREBOX trimite datele privind sarcina ridicată și SWP către afișaj sau radiocomandă.

COREBOX comunică prin rețeaua celulară, către platforma proprie a GH CRANES*

Macarale Travel Lift

Echipamente esențiale pentru ingineria civilă și operațiunile portuare

Când vine vorba de ridicarea și manevrarea sarcinilor grele în sectorul ingineriei civile și al construcțiilor, macaralele Travel Lift sunt, fără îndoială, unele dintre cele mai importante echipamente folosite pe santierelor de construcție și în porturi. Aceste utilaje robuste și versatile sunt esențiale pentru orice proiect care implică manipularea de materiale grele, iar importanța lor în realizarea unor structuri durabile și sigure nu poate fi subestimată.



Macaralele Travel Lift sunt soluții de încredere, care aduc multiple avantaje, fiind deosebit de utile în diverse domenii, de la construcții civile la operațiuni portuare complexe.

Dacă vorbim despre precizia cu care pot manevra sarcini mari și fragile, macaralele Travel Lift sunt echipamente extrem de utile și pentru lucrări care implică instalarea de echipamente complexe sau structuri sensibile, cum ar fi panouri solare, generatoare de energie eoliană sau echipamente pentru centrale industriale. Aceste macarale pot ridica și poziționa aceste componente delicate



fără a le deteriora, ceea ce face ca siguranța lucrărilor de construcție să fie mult mai mare.

În proiectele de inginerie civilă de amploare, precum construcția de poduri, drumuri și autostrăzi, precum și în dezvoltarea de baraje și alte structuri mari, macaralele Travel Lift se remarcă prin faptul că pot ridica și manipula componente structurale masive, precum segmente de beton de mari dimensiuni sau structuri metalice grele. În aceste cazuri, precizia ridicării și poziționării este crucială pentru a asigura integrarea corectă a componentelor și pentru a menține stabilitatea structurală a întregului proiect.

Flexibilitatea acestora permite manipularea unor elemente de construcție de diverse dimensiuni și greutate, iar mobilitatea lor le face capabile să ajungă pe terenuri dificile și în zone greu accesibile. Astfel, în construcția de baraje sau poduri, macaralele Travel Lift pot opera pe terenuri neregulate și pot lucra în condiții mai exigente, unde alte echipamente ar avea dificultăți.

Un alt avantaj major al macaralelor Travel Lift este mobilitatea lor excepțională. Aceste echipamente pot fi transportate rapid între diferite locații de lucru, ceea ce le face ideale pentru șantierele aflate în continuă schimbare sau în zone izolate, unde accesul la echipamente mai mari poate fi dificil. În plus, timpul de instalare este mult mai scurt comparativ cu alte tipuri de macarale, iar acest lucru poate aduce economii semnificative în termenele de execuție ale proiectelor.

Parteneri și colaboratori:

■ **GH** ■

CRANES & COMPONENTS

Lifting your world.

 **RUD**®

ALFATECH 
www.alfatechsollevamento.com



LIFSOR Îți facem viața mai ușoară!



0771 451 268



www.lifsormr.com



Sediu operativ / Service Centru-Nord - Mocira, Aleea Mocirei nr. 11A, cod postal: 437228, jud. Maramures
Centru de productie / Service Centru-Sud - Ploiesti, Str Depoului nr 16, cod postal: 100335, jud. Prahova
Tel: +4 0771 451 268
Tel: +4 0721 721 317
Tel: +4 0771 451 268 (Punct de lucru Ploiesti)
comercial@lifsormr.com
office@lifsormr.com
service@lifsormr.com
contabilitate@lifsormr.com
juridic@lifsormr.com

Poduri rulante pe sistem monogrindă sau bigrindă | Macarale pivotante în consolă sau montate pe stâlp | Macarale portal, travel lift și poduri rulante pentru exterior | Poduri rulante cu braț într-o singură consolă | Poduri rulante speciale și soluții de ridicare personalizate | Kituri pentru montaj poduri rulante | Aplicația CoreBox by GH Cranes și alte soluții modulare ușor de instalat | Asistență, reparații și piese de schimb | Intervenții urgente de mentenanță, întreținere programată și training