

ELECTROMAGNETICA



SOLUȚII DE ILUMINAT CU LED

STAȚII ÎNCĂRCARE VEHICULE ELECTRICE

ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE

INIECȚIE MASE PLASTICE

PROIECTARE

SUBCONTRACTARE PRODUSE ȘI SUBANSAMBLE
ELECTRONICE, MASE PLASTICE, METALICE

PRODUCȚIE ȘI FURNIZARE ENERGIE ELECTRICĂ

CUPRINS

Capitolul I	Istoric
Capitolul II	Obiectul de activitate
Capitolul III	Tehnologii
Capitolul IV	Structura Organizatoric
Capitolul V	Acțiuni și acționariat
Capitolul VI	Structura cifrei de afaceri
Capitolul VII	Situația financiar
Capitolul VIII	Piața Extern
Capitolul IX	Sistemul de management al calității - mediu; licențe

Electromagnetica SA este o societate comercial pe acțiuni, cu personalitate juridică și durată de via nelimitată, care este organizată și funcționează conform statutului și pe baza Legii nr. 31/1991 republicată în 2004 și modificată prin Legea nr. 441/2006, OUG nr. 82/2007 și OUG nr. 52/2008, precum și cu respectarea Legii privind piața de capital nr. 297/2004 și Legii emitenților nr. 24/2017.

MISIUNE, VIZIUNE, VALORI

MISIUNEA managementului de la cel mai înalt nivel și a angajaților ELECTROMAGNETICA, este să ofere soluții performante bazate pe tehnologii noi, pentru a satisface deplin clienții și să răspundă în mod rezonabil așteptărilor, prin căutarea și deschiderea de noi drumuri în tehnic și afaceri.

VIZIUNEA noastră pentru realizarea misiunii asumate este aceea de a dezvolta mai ales produse rezultate din activitatea proprie de cercetare - proiectare. Prin strategia sa, ELECTROMAGNETICA urmărește extinderea în domenii complementare, cu potențial înalt de creștere, ce asigură valorificarea superioară a resurselor de cercetare dezvoltare și a bazei sale tehnologice. De asemenea compania are în vedere menținerea unui grad înalt de flexibilitate a producției, externalizarea totală sau parțială a proceselor mecanice la costuri competitive, reinvestirea profitului, finanțarea preponderent din surse proprii, diversificarea echilibrată a activității precum și balansarea riscurilor.

VALORILE care definesc și modelează permanent identitatea companiei și cultura organizațională sunt:

- **Creativitatea:** suntem inovativi și stăruim în a aplica de fiecare dată cele mai noi tehnologii și cele mai potrivite soluții;
- **Etica în afaceri:** constituie fundamentul relațiilor noastre comerciale, caracterizate de onestitate, integritate, comunicare și încredere reciprocă;
- **Colaborarea:** avem o atitudine proactivă față de nevoile clientului, oferindu-i acestuia produse și servicii de calitate care-i aduc un plus de valoare prin beneficii directe și indirecte pe termen lung;
- **Responsabilitatea:** acționăm responsabil pentru ocrotirea mediului, siguranța, sănătatea și dezvoltarea personală a salariaților, pentru crearea unui mediu de afaceri integru și competitiv, dezvoltarea socială și culturală a comunității;
- **Încrederea în noi înșine:** credem că munca în echipă, alături de valorificarea experienței și a resurselor proprii, conferă forța necesară îndeplinirii misiunii noastre și dezvoltării durabile a companiei;
- **Adaptabilitatea:** ne adaptăm permanent cerințelor pieței, căutând și descoperind noi oportunități, dar fiind constant centrați pe nevoile și așteptările clienților.

ISTORIC

1930

Fondat sub denumirea de “Standard Electrica Român ”, societatea dezvolt primele aparate telefonice și centrale telefonice în România.

1948

Societatea își completează obiectul de activitate prin fabricarea contoarelor electrice și aparatelor de măsură electromagnetice.

1959

Domeniul de activitate se extinde cu echipamente de automatizare C.F.R., redresoare, relee.

1962

În conformitate cu profilul activității de bază, societatea primește numele ELECTROMAGNETICA.

1968

Se introduc în fabricație centrale telefonice automate Crossbar-Pentaconta.

1990

ELECTROMAGNETICA devine societate pe acțiuni.

1996

Începe fabricarea subansamblelor auto și se implementează Sistemul de Management al Calității, ELECTROMAGNETICA devenind astfel a cincea firmă din România certificată de AEROQ.

1997

Acțiunile societății încep să fie cotate la bursa RASDAQ; începe fabricarea containerelor pentru telecomunicații.

1998

Începe dezvoltarea echipamentelor destinate furnizării și distribuției energiei electrice, inclusiv noua generație de contoare electrice. ELECTROMAGNETICA este “ATESTAT RENEL” pentru furnizarea de produse și servicii către unitățile acestei regi.

1999

ELECTROMAGNETICA devine societate privată. Obține primele Autorizații de Comercializare Produse eliberate de ELECTRICA SA.

2000

Devine furnizor de produse și servicii, agreat de societățile HIDROELECTRICA, TERMoeLECTRICA, TRANSELECTRICA.

2001

Odată cu deschiderea pieței de energie electrică, ELECTROMAGNETICA obține licența de Furnizare Energie Electrică eliberată de ANRE. Este reatestată ca furnizor de produse și servicii de către ELECTRICA SA.

2002

ELECTROMAGNETICA începe livrarea de energie electrică pentru consumatorii eligibili declarați de ANRE.

2004

Societatea implementează Sistemul de Management de Mediu.

2005

Implementări la consumatorii casnici de energie electrică "Sistem Centralizat de Telecomunicații și Gestiune a Energiei Electrice pentru Consumatori Casnici ENERGSys"

2006

ELECTROMAGNETICA obține licența de producător de energie electrică din surse regenerabile.
Achiziționarea de microhidrocentrale pentru producerea de energie electrică.

2008

Demararea programului de investiții în microhidrocentrale în vederea modernizării, re tehnologizării și extinderii capacităților de producție.

2010

ELECTROMAGNETICA proiectează și realizează primele corpuri de iluminat LED, o nouă tehnologie care duce la economisirea de energie electrică.
Finalizarea construcției CHEMP Brodina de Jos – obiectiv nou.

2011

Finalizarea construcției CHEMP Brodina 2 – obiectiv nou.
Listarea acțiunilor societății la categoria I-a la BVB.

2013

Finalizarea programului de investiții în microhidrocentrale, început în anul 2008.

2015

ELECTROMAGNETICA a achiziționat două noi mașini cu comandă numerică (CNC) pentru fabrica de scule și matrițe.

2017

ELECTROMAGNETICA proiectează și realizează primele stații de încărcare pentru autovehicule electrice.

2019

Introducerea în fabricație a unor noi corpuri de iluminat cu led stradal și comercial de eficiență ridicată

2020

S-a realizat stația de încărcare rapidă autovehicule electrice SIVE DC 50kW/AC 22kW, precum și programul de management pentru stații de încărcare vehicule electrice ELMotion

2021

S-a realizat stația de încărcare rapidă autovehicule electrice SIVE DC 100kW și AC 22kW / AC 43kW

Capitolul II

OBIECTUL DE ACTIVITATE

SOLUȚII DE ILUMINAT CU LED

Ne-am propus ca prin **Inovație**, **Investiție** și **Creativitate** să deschidem noi drumuri în domeniul iluminării cu LED.

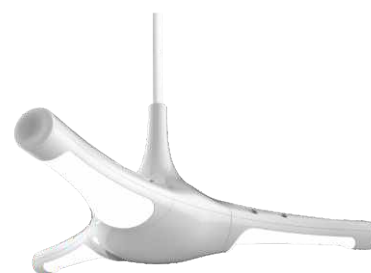
Iluminat rezidențial /ambiental / birouri



ALCOR
Iluminat centre comerciale,
birouri, săli conferințe



INDO
Iluminat birouri,
săli conferințe



IGREGO
Iluminat birouri,
săli conferințe

Iluminat stradal



EVOCity Eco
Iluminat stradal



PHEONIX
Iluminat pietonal

Iluminat industrial



GAMMA
Iluminat
centre comerciale

ARGO
Iluminat
centre comerciale

AVIO
Iluminat vitrine, rafturi
centre comerciale

Proiectoare



RONDA
Iluminat arhitectural



AQUILLA 3M
Iluminat stadioane,
terenuri sportive



CASTOR 2M
Iluminat industrial



CASTOR 4M
Iluminat industrial



CASTOR 6M
Iluminat industrial

Indicatoare de urgen



SIGMA
Iluminat
de siguran



INDUS
Iluminat
de siguran

Antiex

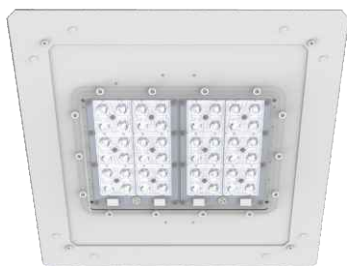


CETEX
Iluminat benzin rii



GEMMA
Iluminat benzin rii

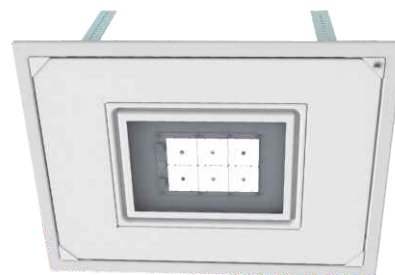
Aplica ii speciale



DORADO
Iluminat benzin rii



CANOPUS
Lamp de mân
portabil



VEGA
Iluminat benzin rii

STA II INCARCARE VEHICULE ELECTRICE

Statiile de incarcare ELMotion sunt proiectate si fabricate de catre Electromagnetica SA si ofer înc rcare profesional pentru domeniul public si pentru business. Sunt fiabile, performante, rezistente la soc si vandalism, cu un design modular si robust. ELMotion este marca inregistrata la OSIM.

Statie de incarcare rapida vehicule electrice SIVE DC 100kW si AC 22kW / AC 43kW



SIVE DC 100kW si AC 22kW / AC 43kW este un echipament de alimentare pentru vehicule electrice si ofera încarcare profesionala pe domeniul public.

Echipamentul se monteaza pe sol si se conecteaza la rețeaua de curent trifazat asigurând o putere maxima de încarcare de 100kW/h la 32A sau 63A.

Se pot incarca trei vehicule in acelasi timp, doua in curent continuu si unul in curent alternativ.

Autentificare utilizator

- Local RFID IEC 14443 A/B; MIFARE clasic / NFC 13.56 MHz
- La distanta OCPP 1.6

Administrare

- Local HMI protejat cu parola
- La distanta OCPP 1.6
- Semnalizare pentru indicare stare: indicator cu culori RGB

Interfata om-masina: limba engleza, romana, franceza, germana, alte limbi la cerere
Display 7 inch, antivandalism

Comunicatii

- Interioare PLC, CAN, RS 232 si 485
- Exterioare 10/100 base, T-Ethernet
- Fara fir 4G/LTE pentru comunicare cu server OCPP, optional WIFI 802.11 a/b/g



STA II INCARCARE VEHICULE ELECTRICE

Statiile de incarcare ELMotion sunt proiectate si fabricate de catre Electromagnetica SA si ofer înc rcare profesional pentru domeniul public si pentru business. Sunt fiabile, performante, rezistente la soc si vandalism, cu un design modular si robust. ELMotion este marca inregistrata la OSIM

Statie de incarcare rapida vehicule electrice SIVE DC 50kW si AC 22kW / AC 43kW



SIVE DC 50kW si AC 22kW / AC 43kW este un echipament de alimentare pentru vehicule electrice si ofera încarcare profesionala pe domeniul public.

Echipamentul se monteaza pe sol si se conecteaza la rețeaua de curent trifazat asigurând o putere maxima de încarcare de 50kW/h la 32A sau 63A.

Se pot incarca doua vehicule in acelasi timp, unul in curent continuu si celalalt in curent alternativ.

Autentificare utilizator

- Local RFID IEC 14443 A/B; MIFARE clasic / NFC 13.56 MHz
- La distanta OCPP 1.6

Administrare

- Local HMI protejat cu parola
- La distanta OCPP 1.6
- Semnalizare pentru indicare stare: indicator cu culori RGB

Interfata om-masina: limba engleza, romana, franceza, germana, alte limbi la cerere
Display 7 inch, antivandalism

Comunicatii

- Interioare PLC, CAN, RS 232 si 485
- Exterioare 10/100 base, T-Ethernet
- Fara fir 4G/LTE pentru comunicare cu server OCPP, optional WIFI 802.11 a/b/g



STA II INCARCARE VEHICULE ELECTRICE

Statiile de incarcare ELMotion sunt proiectate si fabricate de catre Electromagnetica SA si ofer înc rcare profesional pentru domeniul public si pentru business. Sunt fiabile, performante, rezistente la soc si vandalism, cu un design modular si robust. ELMotion este marca inregistrata la OSIM.

Statie de incarcare rapida vehicule electrice SIVE DC 50kW / AC 22kW



SIVE DC 50 KW / AC 22 KW este un echipament de alimentare pentru vehicule electrice si ofera încarcare profesionala pe domeniul public.

Echipamentul se monteaza pe sol si se conecteaza la rețeaua de curent trifazat (3P+N) asigurând o putere maxima de încarcare de 50KW/h la 32A pentru un singur vehicul.

Incărcarea: posibilitatea de incărcare a doua vehicule in acelasi timp, unul in curent continuu si celalalt in curent alternativ

Autentificare utilizator

- Local RFID
- La distanta OCPP

Administrare

- Local HMI
- La distanta OCPP
- Semnalizare pentru indicare stare: indicator cu culori RGB

Interfata om-masina: limba engleza, romana, spaniola, germana, alte limbi la cerere

Display 7 inch , tip atingere

Interfata utilizator: sesiuni de incărcare multiple

Comunicatii Interioare PLC, CAN, RS 485

- Exterioare 10/100 base, T-Ethernet
- Fara fir 3G cu server OCPP



STA II INCARCARE VEHICULE ELECTRICE

Statiile de incarcare ELMotion sunt proiectate si fabricate de catre Electromagnetica SA si ofer înc rcare profesional pentru domeniul public si pentru business. Sunt fiabile, performante, rezistente la soc si vandalism, cu un design modular si robust. ELMotion este marca inregistrata la OSIM.

Statie de incarcare vehicule electrice ELMotion Power 22/ AC 22kW



ELMotion Power 22 / AC 22kW este un echipament de alimentare pentru vehicule electrice si ofera încarcare profesionala pe domeniul public.

Echipamentul se monteaza pe sol sau pe perete si se conecteaza la reseaua de curent trifazat (3P+N) asigurând o putere maxima de încarcare de 22,1kW/h la 32A pentru un singur vehicul.

Limitarea curentului de incarcare oferit poate fi ajustata in intervalul 6...80A.

Conectarea la vehicul se realizeaza in 2 moduri: - priza Schuko
- cablu cu stecher tip 2

Controlul accesului pentru incarcare se realizeaza cu un buton cu retinere. Inscriptiunile sunt bilingve.

OPTIUNI

Controlul ventilatiei/climatizarii camerei la cererea vehiculului

Echipare cu element de încalzire pentru mărirea domeniului de funcționare

Carcasa poate fi personalizată conform cererii



STA II INCARCARE VEHICULE ELECTRICE

Statiile de incarcare ELMotion sunt proiectate si fabricate de catre Electromagnetica SA si ofer înc rcare profesional pentru domeniul public si pentru business. Sunt fiabile, performante, rezistente la soc si vandalism, cu un design modular si robust. ELMotion este marca inregistrata la OSIM.

Statie de incarcare vehicule electrice ELMotion Power 2 x 22kW / AC 22kW



ELMotion Power 2 x 22kW / AC 22kW este un echipament destinat alimentarii cu energie electrica in curent alternativ a vehiculelor electrice.

Echipamentul se monteaza pe sol sau pe perete si se conecteaza la rețeaua de curent trifazat (3P+N) asigurând o putere maxima de încarcare de 2x 22,1kW la 32A.

Limitarea curentului de incarcare oferit poate fi ajustata in intervalul 6...80A.

Controlul accesului pentru incarcare se realizeaza cu un buton cu retinere. Inscriptiune bilingva.

Carcasa poate fi personalizata conform cererii



ELMotion - Software de management pentru statii de incarcare vehicule electrice

ELECTROMAGNETICA SA a dezvoltat acest software, destinat persoanelor fizice sau juridice, care detin EV, pentru utilizarea statiilor de incarcare vehicule electrice, folosind aplicatia smartphone ELMotion.

Aplicatie SMARTPHONE utilizatori de EV INTERFATA INTUITIVA

Selectati statia adecvata din aplicatia mobila. Fiecare statie contine informatii despre tipurile de prize instalate, astfel incat sa puteti vedea intotdeauna daca vehiculul dumneavoastra este suportat si cat de rapida este incarcarea.

NAVIGARE CATRE STATIE

Puteti gasi o statie potrivita din lista de statii ordonate in functie de distanta de la pozitia actuala sau puteti vizualiza statiile direct pe harta.

CONTROLUL STATIEI

Doriti sa stiti ce putere maxima de iesire are statia sau alti parametri tehnici? Le puteti gasi in detaliu statie prin intermediul aplicatiei smartphone.

Aplicatie MANAGEMENT pentru proprietarii de statii

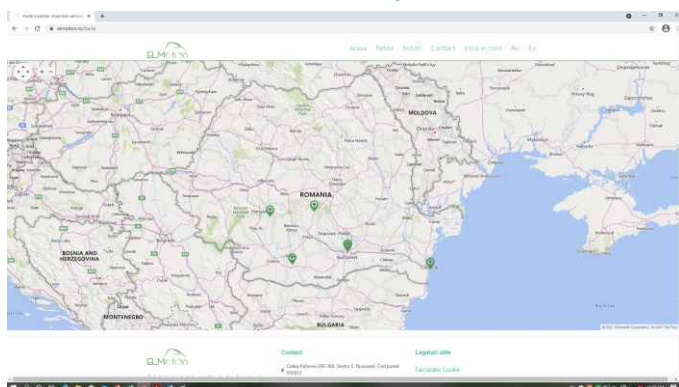
Aplicatia de management asigura proces de la preluarea de date de la statiile pana la efectuarea automata a platilor.

Aceasta va avea mai multe componente:

- Componenta de comunicatie cu statiile de incarcare;
- Modulul de administrare al statiilor si al utilizatorilor de EV pentru operatorii de statii de incarcare (CPO);
- Interfata pentru utilizatorii de EV prin intermediul aplicatiei de mobil pentru platforma ANDROID sau IOS;
- Platforma isi propune sa permita accesul utilizatorilor de EV la toate statiile de incarcare gestionate prin platforma, oferind posibilitatea de a plati la fiecare tranzactie sau in baza unei facturi lunare.

Aplicatia de management trebuie vazuta ca un instrument care poate sa fie folosit:

- pentru statiile de incarcare produse de Electromagnetica
- pentru statii de incarcare fabricate de alti producatori si care respecta OCPP v1.6



ECHIPAMENTE ELECTRICE I ELECTRONICE

EXTERIOR



Consumatori individuali

INTERIOR



Consumatori grupa i
2 - 24 consumatori

CERTIFIC RI

Certificat de examinare CE de tip EC-type examination certificate
 Nr. 2275
 Nr. RO-2275-13162, reviz. 2
 Nr. RO-2275-13162, reviz. 2

WISCIAREA ROMÂNIA PENTRU CALITATE / ROMANIAN MOVEMENT FOR QUALITY
 Strada 13162, nr. 2275, Sector 5, Bucuresti
 Tel: +4031 45101 / +4031 59101 / +4031 59102

In conformitate cu Directiva 2002/95/CE si Parlamentul European si a Consiliului Uniunii Europene din 27 iunie 2004 privind restricțiile de importanță, anexa II(8)(b) (Contenut de energie electrică activă), anexa II - Examinare de tip
 2002/95/CE Directive of the European Parliament and of the Council of 27 June 2004 on restricting substances which are hazardous to the environment and on amending Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 18 December 2002 on the restriction of use of certain hazardous substances

Produsorul / Manufacturer
 S.C. ELECTROMAGNETICA S.A.
 Bucuresti, Calea Nationala, nr. 205-206, cod postal 060012, ROMANIA

Referinta / Reference
 Conform metodei recomandate de energie electrică activă, tip CIM-Ex
 Single phase active meter for active energy, CIM-Ex type

Caracteristici / Characteristics
 Tensiunea de referință / Reference voltage: 230 V (tensiunea efectivă / effective voltage)
 Clasa de măsurare / Measurement class: S (precizie de înaltă / high precision)
 Clasa de acuratie / Accuracy class: B
 Clasa de medii electromagnetice / Electromagnetic environment class: M1
 Clasa de medii mecanice / Mechanical environment class: E2
 Temperatura de funcționare / Operating temperature range: -25°C...+55°C
 Temperatura de depozitare / Storage temperature range: -45°C...+70°C

Valid până la / Valid until
 01 august 2023
 01 August 2023

Declarație și declarații / Declaration and declarations
 Măsurătorile de măsurare este realizată în Anexa, parte integrată din prezentul certificat.
 The measuring instrument is described in Annex, a part of this certificate.

Elaborat în / Issued in
 28 Iunie 2015
 28 June 2015

Organizația notarială nr. 2275 / Notary organization no. 2275
 Dr. Ing. Florinel Mădăcșan
 Director Executiv

Certificatul este valabil în țara în care este emis. Instrumentul este valabil numai în cazul în care Certificatul este în vigoare în momentul emiterii. Certificatul este valabil în țara în care este emis. Instrumentul este valabil numai în cazul în care Certificatul este în vigoare în momentul emiterii.

KEMA

CERTIFICATE
 EC-Type examination certificate 0305-10

Manufacturer
 Electromagnetica SA
 Str. 1, Calea Nationala 205-206 Sector 5
 060012, Bucuresti, Romania

Product name
 Electronic single phase two wire energy meter
 DIN4 connected
 CIM-Ex type

Mark - Type
 Meter

Approval Class
 M1

Measurement range
 0-200 kWh

Temperature range
 -25°C...+55°C

Use
 1000 imp/kWh

Approval Class
 M1, E2

Environmental class
 M1, E2

Regulatory method
 Reference method with always positive register. The meter always counts the energy of the measuring instrument in the direction of the load energy direction.

The energy meter meets the requirements of Directive 2004/22/EC of the European Parliament and of the Council of 27 March 2004 on measuring instruments.

Certification was based on compliance with the following harmonized standards:
 EN 50470-1 (2006) Electricity metering instrument (A, 3-part 1: General requirements, tests and conditions - Measuring equipment (class B, class C))
 EN 50470-2 (2006) Electricity metering instrument (A, 3-part 2: Particular requirements - Tests, meters for active energy (class B, class C))

Valid until
 November 31, 2020

The results are recorded in the following annexes: test report 703680004-107-0305-10
 KEMA T&D Testing Services - Calibration and Measuring Annex - November 30, 2020

A. P. J. G. Niekamp
 Certification manager
 KEMA T&D Testing Services

The manufacturer should have been notified in writing by the competent authority in the country of origin of the manufacturer of the instrument to be certified.

KEMA

CERTIFICATE
 TYPE TEST OF ENERGY METERS

Manufacturer
 Electromagnetica SA
 Str. 1, Calea Nationala 205-206 Sector 5
 060012, Bucuresti, Romania

Product name
 Electronic single phase two wire energy meter
 DIN4 connected
 CIM-Ex type

Mark - Type
 Meter

Approval Class
 M1

Measurement range
 0-200 kWh

Use
 1000 imp/kWh

Approval Class
 M1, E2

Regulatory method
 Reference method with always positive register. The meter always counts the energy of the measuring instrument in the direction of the load energy direction.

The energy meter meets the requirements of:
 EN 50470-1 (2006) Electricity metering instrument (A-1) - General requirements, tests and test conditions - Measuring equipment
 EN 50470-2 (2006) Electricity metering instrument (A-1) - Particular requirements - Tests, meters for active energy (class B and C)

Based on a measurement comparison.

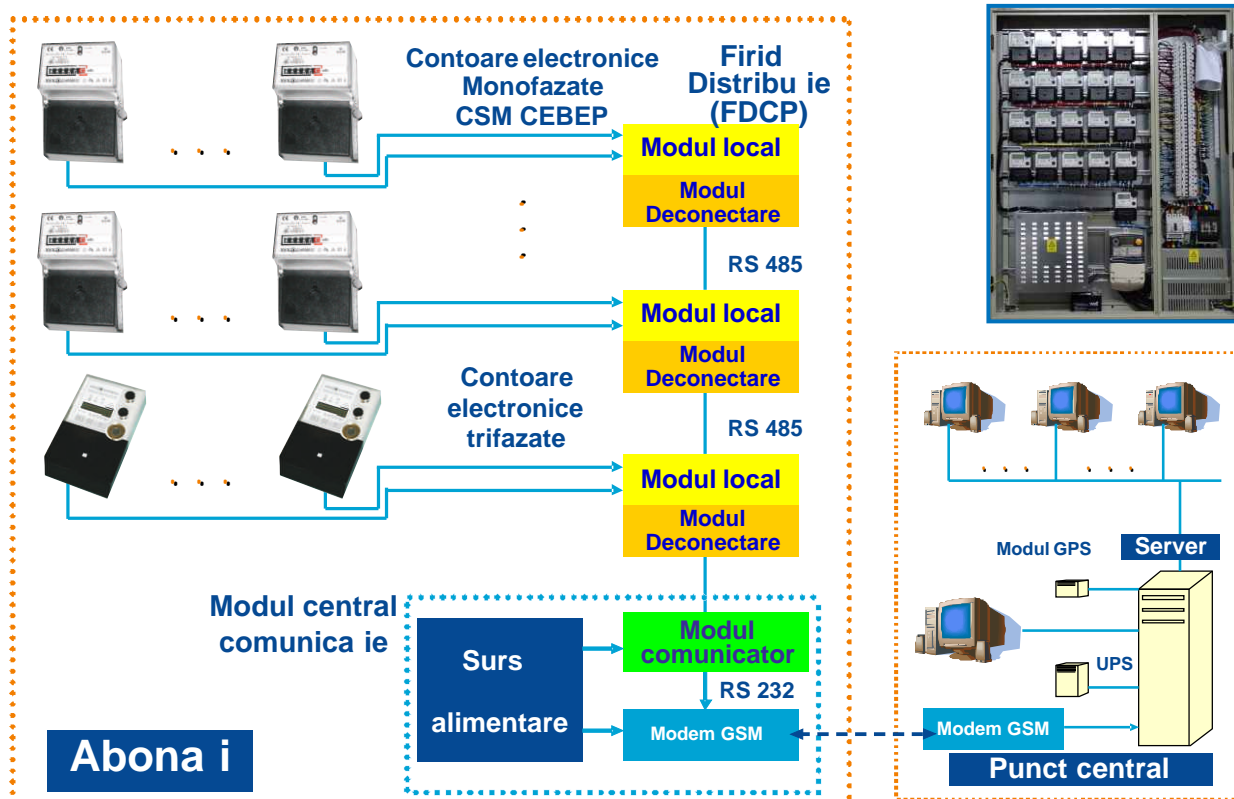
The results are recorded in our test report with reference: 703680004-107-0305-10
 KEMA T&D Testing Services - Calibration and Measuring Annex - November 30, 2020

A. P. J. G. Niekamp
 Certification manager
 KEMA T&D Testing Services

The manufacturer should have been notified in writing by the competent authority in the country of origin of the manufacturer of the instrument to be certified.

SISTEM DE CONTORIZARE INTELIGENT A ENERGIEI ELECTRICE PENTRU CONSUMATORI CASNICI I MICI AGEN I ECONOMICI

ENERGSys



Canal de comunica ie
GSM, GPRS, Radio, Re ea IP

ECHIPAMENTE DESTINATE INFRASTRUCTURII TRANSPORTULUI FEROVIAR

Relee semnalizare, centralizare, blocare



Servicii

- Montaj, punere în funcțiune, asistență tehnică și service pentru produsele proprii
- Proiectare, execuție, reparații și modernizări rețele electrice stații și posturi electrice de transformare la tensiuni de 0,4 – 20 kV
- Furnizare energie electrică pentru consumatorii eligibili
- Tranzacționare energie electrică din surse hidroelectrice și termoelectrice
- Colectarea, prelucrarea și transmiterea înregistrărilor privind consumul de energie electrică
- Prestări de servicii energetice
 - Consultanță tehnică pentru reducerea consumurilor energetice
 - Utilizarea eficientă a energiei și realizarea sistemelor de măsurare și telegestiune

INJEȚIE MASE PLASTICE

EXPERIENȚĂ

PESTE 50 ANI ÎN INJEȚIA MASELOR PLASTICE

OFERTA

- Injecție produse / reperi mase plastice
- Tampografiere produse / reperi mase plastice
- Asamblare reperi mase plastice
- Ambalare
- Optimizare și reparații scule injecție mase plastice



CARACTERISTICILE MA INILOR DE INJEC IE MASE PLASTICE

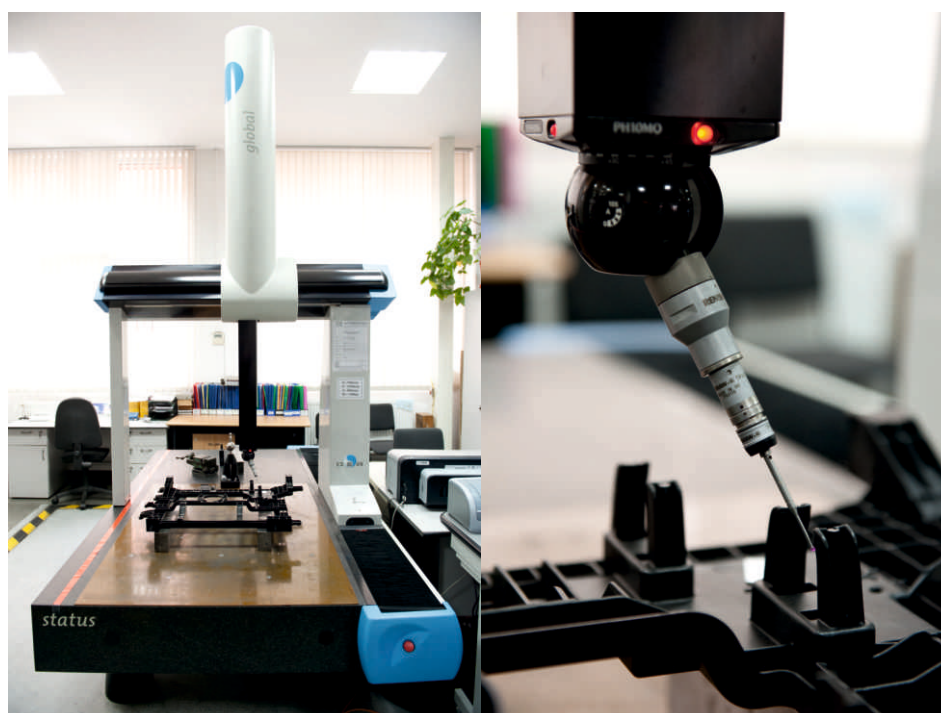
Ma ina Nr.	Denumirea ma ini	Capacitatea de injectare (g)	Presiunea de injectare (bar)	For a de strângere (tone)	Dimensiunea platanului oriz x vert (mm)	Distan a dintre bare oriz x vert (mm)	M rime pies min / max (mm)	Diametrul inelului central (mm)
1	ENGEL ES200/40	88	2400	40	430x460	305x305	150 / 480	100
2	ENGEL ES80/25	35	2200	25	380x432.5	260x260	150 / 330	100
3	ENGEL ES80/25	35	2200	25	380x432.5	260x260	150 / 330	100
4	ENGEL ES80/25	35	2200	25	380x432.5	260x260	150 / 330	100
5	ENGEL vertical ES80V/25V	35	2200	25	380x432.5	260x260	150 / 330	100
6	ENGEL vertical ES200V/40V	88	2400	40	430x460	305x305	150 / 480	100
7	ENGEL ES700/150	450	1910	145	750x850	510x510	150 / 460	160
8	ENGEL ES650/125	225	2040	120	740x520	No bars	250 / 600	125
9	ENGEL ES330/70	110	2400	70	660x400	No bars	200 / 450	125
10	ENGEL ES500/120	250	2040	120	730x420	No bars	250 / 500	125
11	FEROMATIK K275-S	723	2150	275	970x970	630x630	350 / 1200	160
12	ENGEL ES330/110	150	2400	110	730x420	No bars	250 / 750	125
13	ENGEL ES330/90	110	2400	90	730x420	No bars	250 / 750	125
14	ENGEL ES330/90	110	2400	90	730x420	No bars	250 / 750	125
15	ENGEL ES330/90	110	2400	90	730x420	No bars	250 / 750	125
16	ENGEL ES330/110	150	2400	110	730x420	No bars	250 / 750	125
17	ENGEL DUO 4550/800	2480	2300	800	1550x1520	1170x1000	700 / 1300	250
18	BATTENFELD	450	2500	200	840x902	570x570	250 / 600	160
19	ENGEL ES1350/275	735	1840	275	1050x650/900	No bars	350 / 850	160
20	ENGEL CL 2550 / 500 sl	1550	1640	500	1200x1350	840x840	250 / 750	200
21	ENGEL CL 2550 / 350	1550	1640	350	1090x1185	735x735	250 / 660	160
22	ENGEL ES7050/1000 DUO+robo	4156	2090	1000	2000x1830	1400x1150	600 / 1200	250
23	BATTENFELD HM500/5100S	2741	1690	500	1590x1470	1000x800	450 / 1150	200
24	ENGEL Victory 260	735	1840	260	1050x650/900	No bars	350 / 850	160

PROIECTARE

ELECTROMAGNETICA dispune de un centru de proiectare complex, integrând în structura sa diverse domenii, precum: proiectarea de produse electrice și electronice, circuite imprimate (PCB-uri), scule și matrițe, structuri mecanice și construcții metalice, rețele, stații și posturi electrice de transformare.

CAPABILITĂȚI

- Proiectarea de produse complexe, bazate pe o gamă diversificată de tehnologii utilizate în procesul de fabricație;
- Abordarea proceselor specifice proiectării și dezvoltării de produse pe baza unor proceduri de lucru, în conformitate cu prevederile Sistemului de Management al Calității;
- Personal calificat: peste 50 ingineri, tehnologi și tehnicieni;
- Grad ridicat de specializare și experiență în domeniul a personalului tehnic.



SUBCONTRACTARE PRODUSE I SUBANSAMBLE ELECTRONICE, METALICE I DIN MASE PLASTICE

Dotările tehnologice ale societății, ca urmare a investițiilor realizate în ultimii ani în domenii precum: plantarea automată a componentelor electronice, injecția de mase plastice, prelucrări mecanice, prelucrarea automată a tablelor, permite abordarea unui portofoliu diversificat, atât de produse, cât mai ales, de subansamble cum ar fi:

- **Circuite imprimate (PCB-uri)**
- **Repere din mase plastice**
- **Repere metalice**

Tehnologiile de fabricație cuprind operații complexe, reperate și produsele fiind executate atât în regim semiautomat cât și automat.

ELECTROMAGNETICA prezintă o mare flexibilitate în organizarea fluxurilor de fabricație, centrate pe asamblarea de repere electronice, mase plastice și metalice.

MANAGEMENTUL DE PRODUS

ELECTROMAGNETICA asigură în colaborările cu partenerii săi:

- **asistență din faza de proiectare până la fabricația de serie a produselor sau subansamblelor**
- **realizare prototipuri**
- **optimizarea costurilor și fluxurilor de fabricație**

PRODUC IE DE ENERGIE ELECTRIC DIN SURSE REGENERABILE

- Produc ie de energie electric asigurat din surse regenerabile de energie - SRE
- Portofoliu: 10 centrale hidroelectrice de mic putere – CHEMA (puteri < 10 MW)
- Amplasarea MHC-uri: bazinul hidrografic al râului Suceava
- A fost implementat un amplu program de modernizare, re tehnologizare i extindere a capacit ii de produc ie a centralelor hidroelectrice de mic putere



FURNIZARE ENERGIE ELECTRIC PENTRU CONSUMATORI ELIGIBILI

- **Colectarea, prelucrarea și transmiterea înregistrărilor privind consumul de energie electrică ;**
- **Prestări de servicii energetice**
 - Consultanță tehnică pentru reducerea consumurilor energetice
 - Utilizarea eficientă a energiei și realizarea sistemelor de măsurare și telegestiune



TEHNOLOGII

1. Linie de plantare automat a componentelor electronice

- linie plantare componente SMD SAMSUNG

2. Matri erie

- centru de prelucrare în 5 axe FIDIA DIGIT 218
- centru de prelucrare în 3+2 axe FIDIA K199
- centru de prelucrare în 3 axe MAZAK VTC 820/20
MAZAK VTC Nexus 510C-II
- ma ini de prelucrare prin electroeroziune
 - cu electrod masiv ROBOFORM 30 i ONA NX3
 - cu electrod cu fir ROBOFIL 290 i ONA AF60
- ma ini de rectificat, trasat, g urit i alezat în coordonate
- CNC pentru frezare AZK HWT D-442 i HURCO VMX 10HSi
- pres de tu at REIS
- mas de m surat în 3D DEA

3. Prelucrarea metalelor la rece

- linie de prelucrare automat a tablelor
 - centru de prelucrat table TRUMATIC 200R
 - ma in de îndoit table TRUMABEND V85S, L2500mm
- linie de prelucr ri prin perforare, tan are, ambutisare
 - pres automat SCHALL 40 tF

- strunguri
- mașini de frezat universale, orizontale, verticale
- sepinguri
- mașini de găurit
- mașini de rectificat universal, plan, fronce și cilindric

4. Linie de asamblare prin sudare

- instalație de sudare prin presiune în puncte, cu microprocesor de sudură **TECNA 4622 N**

5. Linie injecție mase plastice

- mașini de injecție orizontale **ENGEL, BATTENFELD și FEROMATIK**
- mașini de injecție verticale **ENGEL**

6. Transporturi

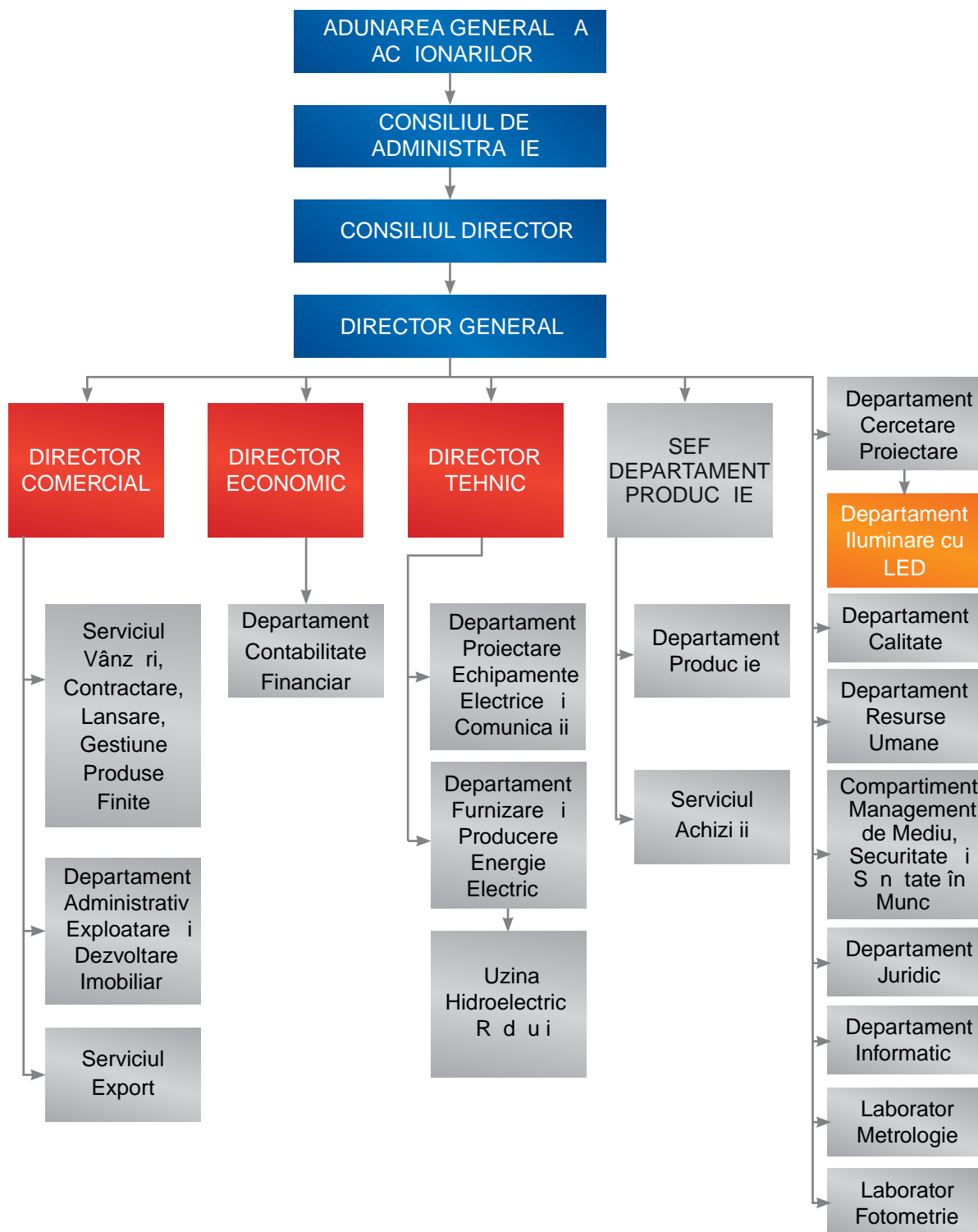
- electrostivuitoare, motostivuitoare
- autoturisme
- electropalane
- nacela autopropulsat

7. Laboratoare

- laborator metrologic
- verificare metrologică contoare de energie electrică
- laborator fotometric, analiză termică și EMC

Capitolul IV

STRUCTURA ORGANIZATORIC



Capitolul V

INFORMA II AC IUNI I AC IONARIAT

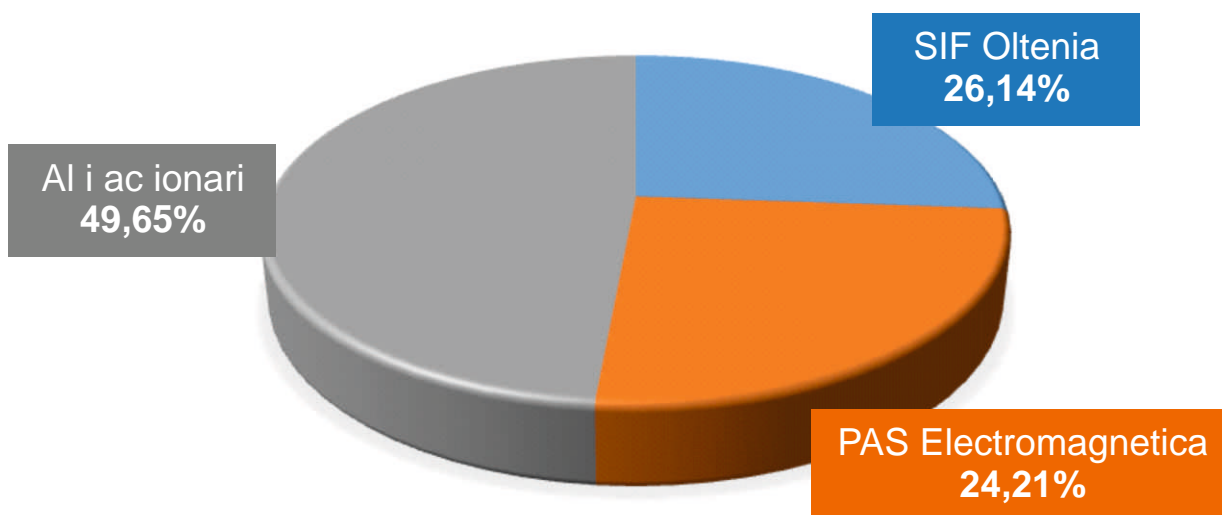
CAPITALUL SOCIAL I ACTIUNILE ELECTROMAGNETICA

Capital social:	67.603.870,40 lei
Num rul ac iunilor emise:	676.038.704
Valoarea nominal :	0,1000 lei
Ac iuni ordinare, nominative, dematerializate	
Codul ISIN	ROELMAACNOR2
Cod LEI	254900MYW7D8IGEFRG38

PIATA VALORILOR MOBILIARE: Bursa de Valori Bucuresti

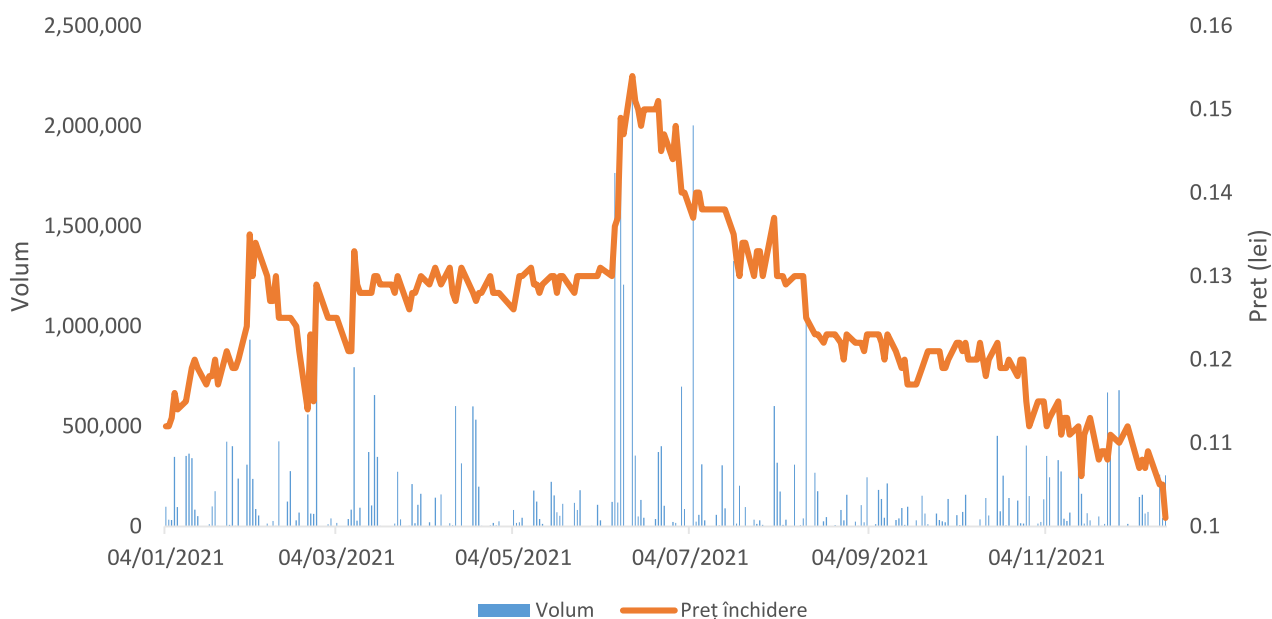
Simbol de pia la BVB:	ELMA
Categoria:	Premium
Ac iunile ELMA intr n compozi ia urm torilor indici:	BETPlus, BET-XT, BET-XT-TR, BET-BK
Bloomberg ID:	BBG000CMQBR5
Simbol Reuters:	ROELMA.BX

STRUCTUR AC IONARIAT LA 31.12.2021



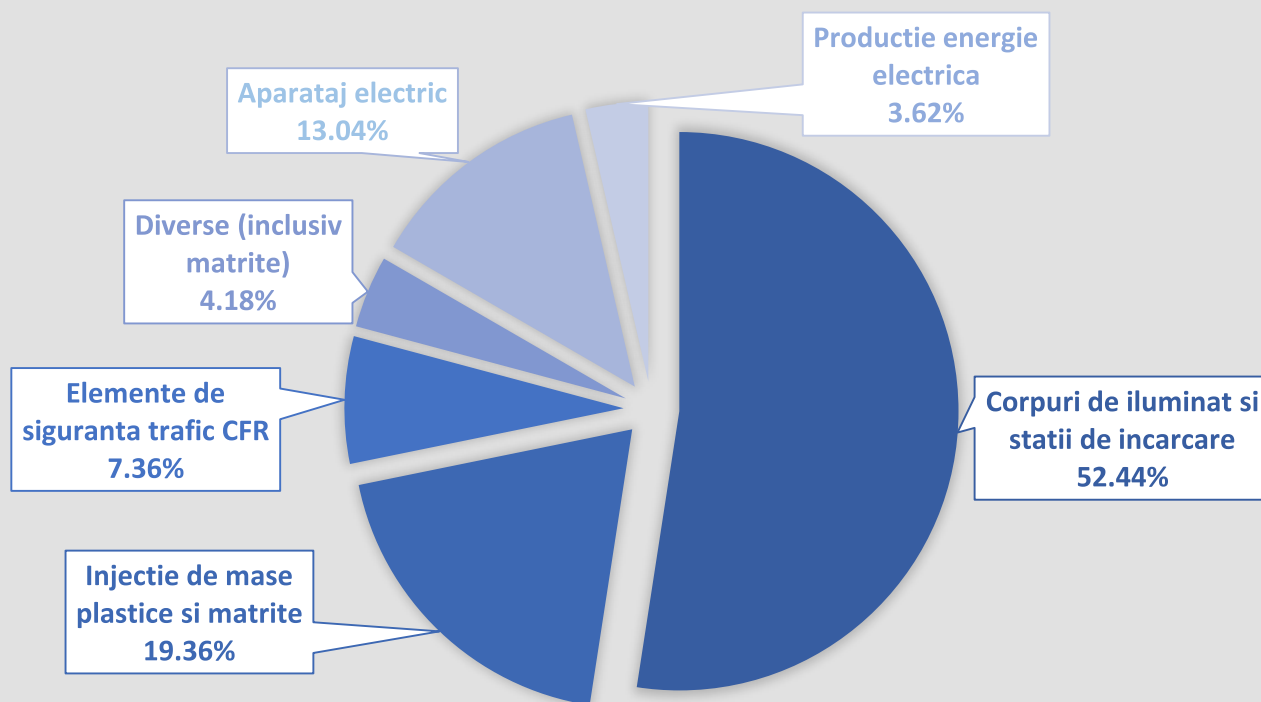
EVOLU IA PRE ULUI AC IUNILOR IN 2021

Evolutia actiuni ELMA in 2021



STRUCTURA CIFREI DE AFACERI ÎN 2021

STRUCTURA PRODUCTIEI IN ANUL 2021



Capitolul VII

SITUAȚIA
FINANCIAR

[Euro]

		2019	2020	2021
1.	Active fixe	60.731.443	59.905.756	68.031.302
2.	Active circulante	24.503.233	22.979.254	21.960.096
2.1	Stocuri	3.224.599	2.752.428	3.662.276
2.2	Creante	16.735.880	16.097.270	17.707.090
2.3	Casa si conturi la banci	4.542.754	4.129.556	568.843
3.	Datorii ce trebuie platite intr-o perioada de 1 an	9.443.659	9.021.084	10.998.366
4.	Datorii ce trebuie platite peste 1 an	4.043.762	3.946.461	5.224.281
5.	Capitaluri proprii	70.220.216	68.842.970	72.619.581
6.	Venituri	58.511.017	62.510.706	71.756.237
7.	Cifra de afaceri	53.984.897	58.537.497	68.863.987
8.	Profit brut	1,049.735	451.925	3.399.275
9.	Profit net	945.943	480.515	3.256.496

Capitolul VIII

PIA A EXTERN



Germania

Fran a

Italia

Olanda

Austria

Elve ia

Marea Britanie

Grecia

Bulgaria

Turcia

Ucraina

Emiratele Arabe Unite

Maroc

Capitolul IX

LICENȚE ȘI CERTIFICĂRI

CERTIFICĂRI ALE SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII ȘI MEDIULUI

AEROQ - ISO 9001 : 2015

“Proiectare, dezvoltare, producție, comercializare și service” pentru produse destinate instalațiilor tehnologice de distribuție și măsurare a energiei electrice; instalații de electroalimentare; relee și subansamble auto; elemente și echipamente de automatizare; scule de injecție mase plastice și de deformare plastică la rece; elemente și echipamente de conectare destinate rețelelor de telecomunicații; terminale și echipamente de telecomunicații; bobinaj fin; containere și confecții metalice; corpuri de iluminat cu LED-uri.

“Montaj, punere în funcțiune, asistență tehnică și service pentru produsele proprii”

“Furnizare energie electrică ”

AEROQ – ISO 14001 : 2015

AEROQ – ISO 45001 : 2018

INTERTEK– IATF 16949 : 2016

«Proiectare, dezvoltare, producție, comercializare și service» pentru produse electrice și electronice, subansamble repere mase plastice, inclusiv proiectarea și producția de scule mase plastice pentru industria auto.



LICEN FURNIZARE ENERGIE ELECTRIC

 **AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE
REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI** 

Nr. 1293 din 12.07.2013

Se acordă, în conformitate cu prevederile
Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012,

LICENȚA
pentru furnizarea de energie electrică

SOCIETĂȚII COMERCIALE ELECTROMAGNETICA S.A.

cu sediul social în... București, Sector 5, Calea Rahovei,
Nr. 266-268

reprezentate de SCHEUȘAN EUGEN, director general

pe baza cererii înregistrate de ANRE cu numărul 29024

din 10.06.2013...și a documentației prezentate.

Prezenta licență este valabilă conform condițiilor asociate.

PREȘEDINTE,
NICULAE HAVRILET

Data eliberării: 12.07.2013



LICEN PENTRU PRODUCEREA DE ENERGIE ELECTRIC

 Nr. 769 din 22.01.2007

AUTORITATEA NAȚIONALĂ de REGLEMENTARE în domeniul ENERGIEI

Se acordă, în conformitate cu prevederile Legii energiei electrice nr. 318/2003,

LICENȚA

pentru producerea de energie electrică

Societății Comerciale ELECTROMAGNETICA S.A.

cu sediul social în... București, sector 5, str. Calea Rahovei, nr. 266-268

reprezentate de Eugen Scheușan, Director general

pe baza cererii înregistrate de ANRE cu numărul 237 din 9.01.2007

și a documentației prezentate.

Prezenta licență este valabilă conform condițiilor asociate.

Seria: L Nr. 1939 Data eliberării: 22.01.2007

PREȘEDINTE,
01



ELECTROMAGNETICA

Calea Rahovei Nr. 266 - 268, Bucure ti - ROMÂNIA
Tel.: 0040 21 404 21 46; Fax: 0040 21 404 21 48
<http://www.electromagnetica.ro>