

# 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 financiară
Capitolul VIII	Piața Externă
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 regiuni.

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 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 Telecitire și Gestiune a Energiei Electrice pentru Consumatori Casnici ENERG Sys"

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.

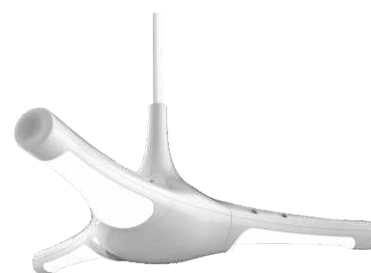
### Iluminat rezidențial /ambiental / birouri



**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

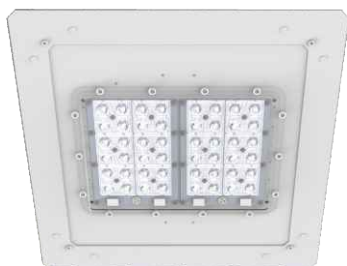


**CETEX**  
Iluminat benzin rii



**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 înc arcare profesionala pe domeniul public.

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

Se pot incarca doua vehicule in acelasi timp, unul in curent continuu si celalat 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 încărcare a doua vehicule în același timp, unul în curent continuu și celălalt în 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 incarcare 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. Inscriptiune bilingva.

#### OPTIUNI

Controlul ventilatiei/climatizării 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 personalizată 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

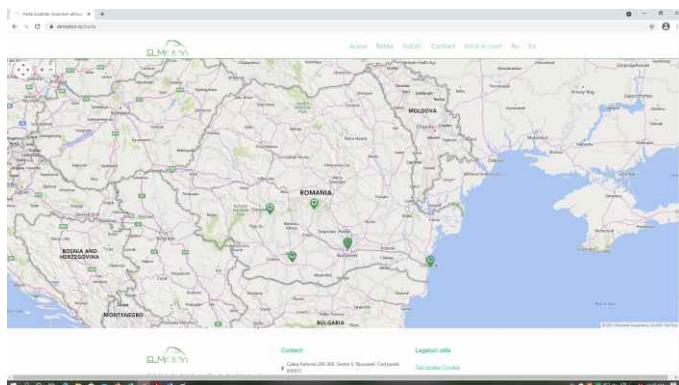
Aplicatia de management asigura proces de la preluarea de date de la statiile pana la efectuarea automata a platilor.

### Aceasta va avea mai multe componente:

- Componenta de comunicare 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

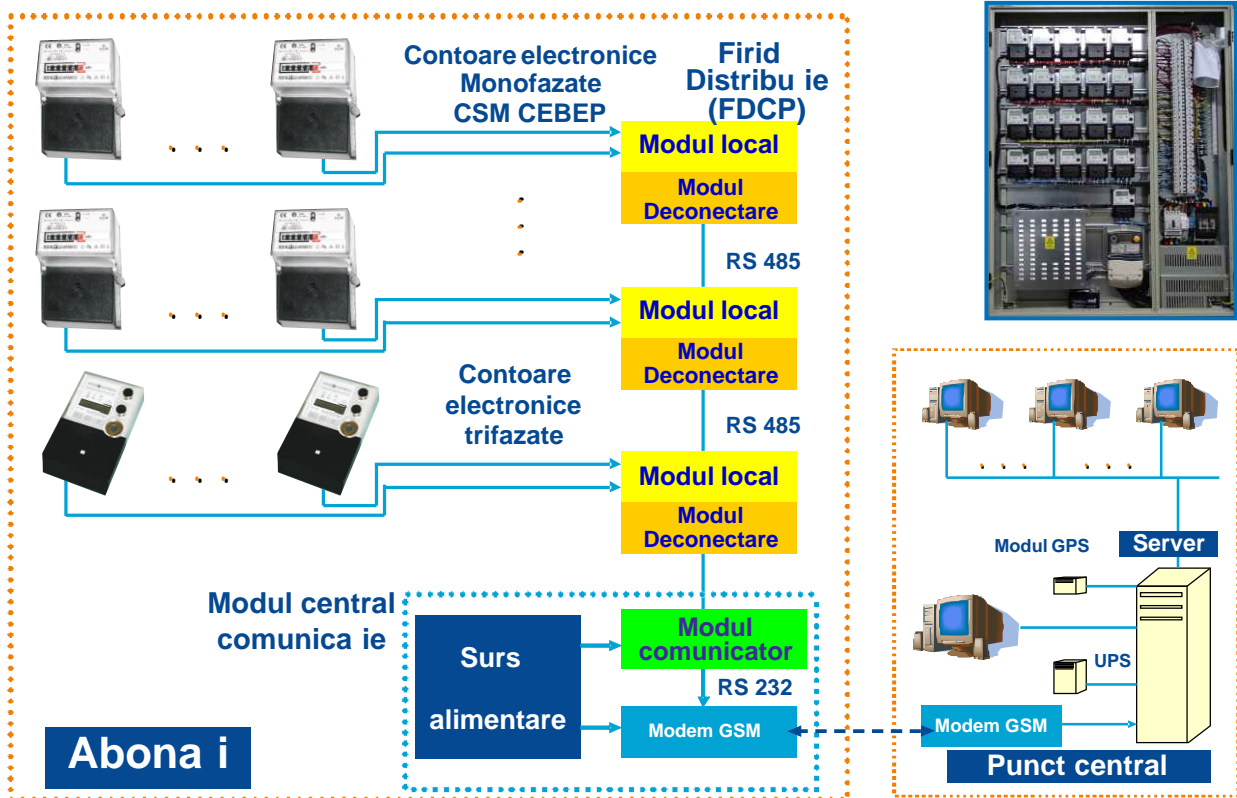






# SISTEM DE CONTORIZARE INTELIGENT A ENERGIEI ELECTRICE PENTRU CONSUMATORI CASNICI I MICI AGEN I ECONOMICI

## 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

## INJECTION MOLDING

EXPERIENCE

OVER 50 YEARS IN INJECTION MOLDING

### OFFER

- Injection molding / plastic parts
- Prototyping / plastic parts
- Assembly plastic parts
- Packaging
- Optimization and repair of injection molding machines



## 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

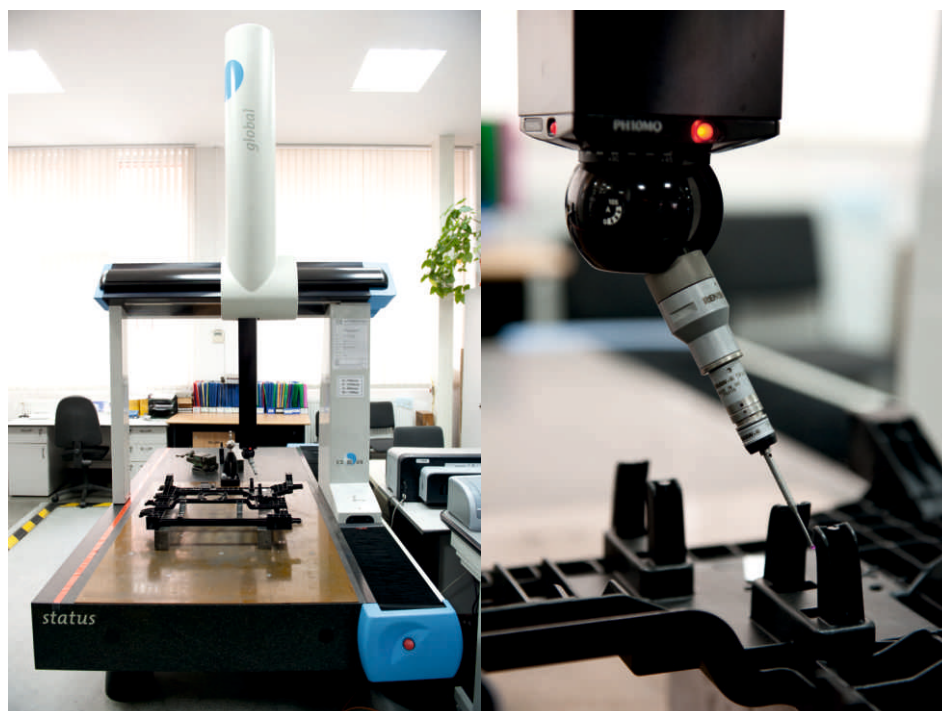


## PROIECTARE

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, reperele 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, frânturi 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

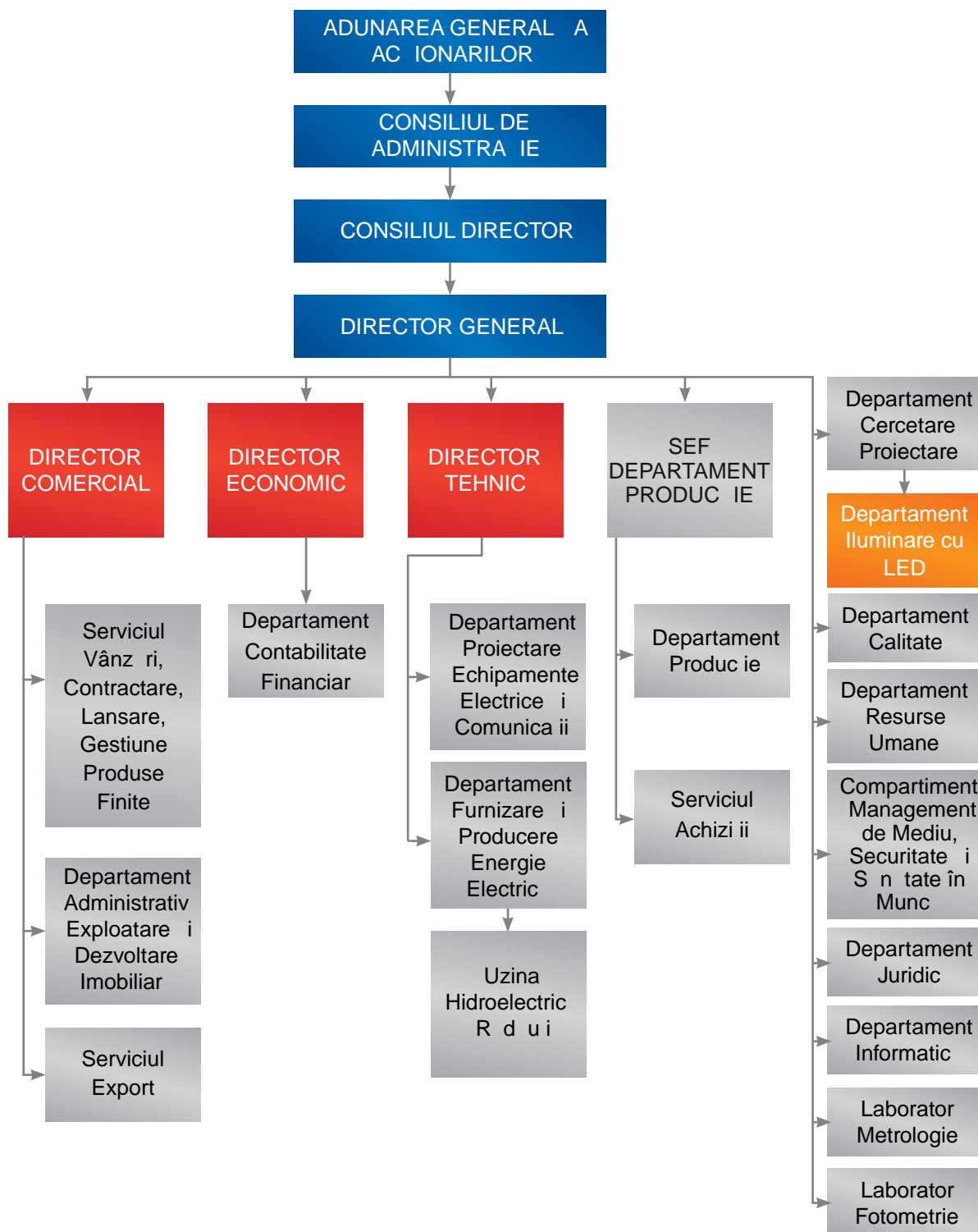
- electrostivuitoare, motostivuitoare
- autoturisme
- electropalane
- nacela autopropulsată

## 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

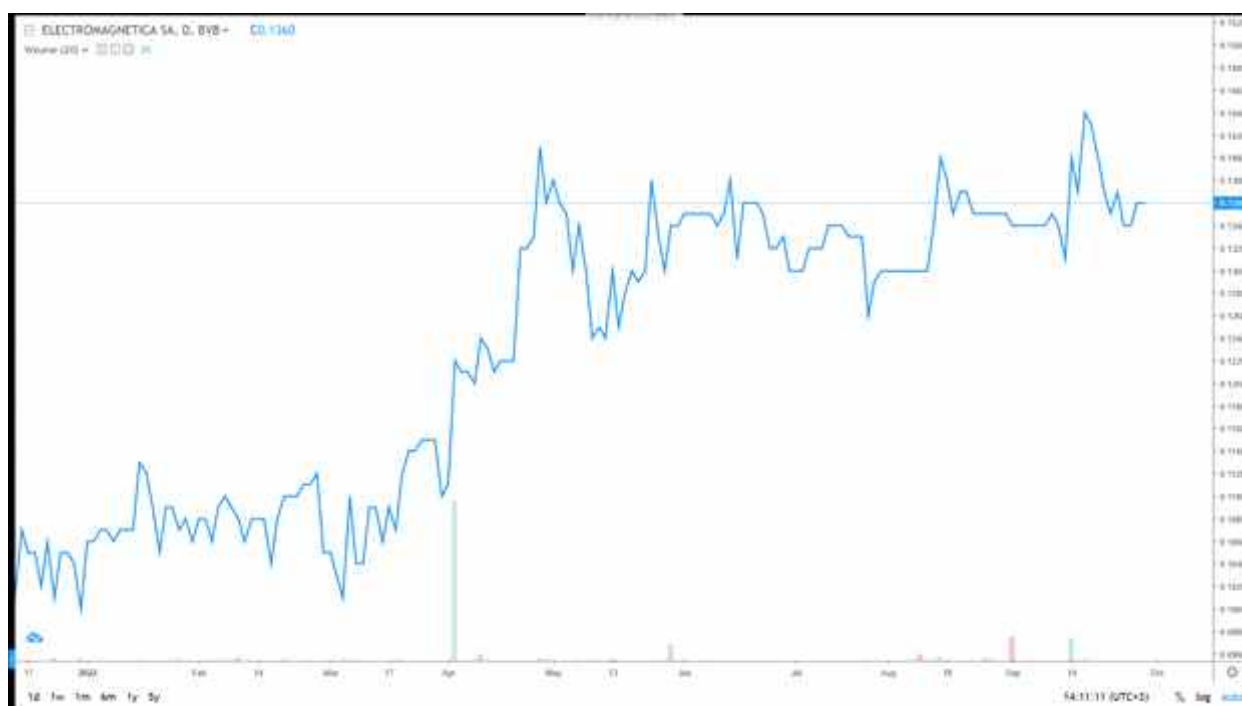
**PIATA VALORILOR MOBILIARE:** Bursa de Valori Bucuresti

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

## STRUCTUR AC IONARIAT LA 30.09.2022

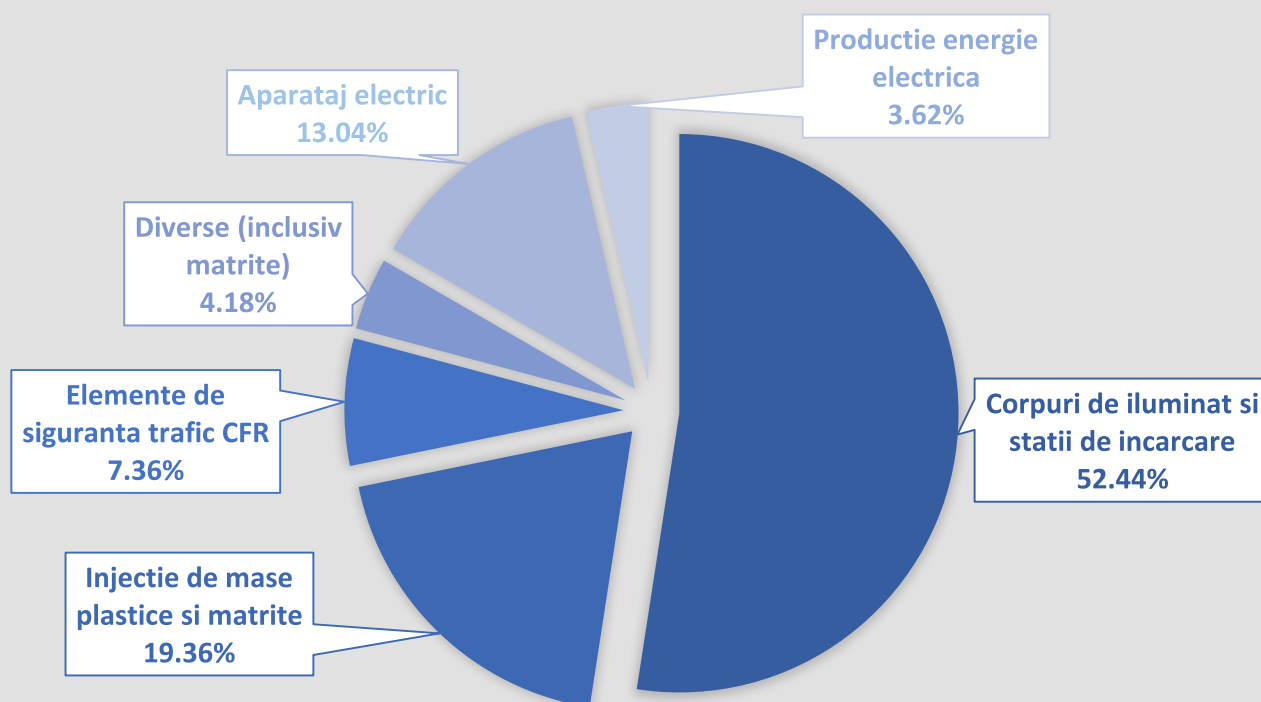


## EVOLU IA PRE ULUI AC IUNILOR IN 2022



# 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.



**intertek**  
Total Quality Assured.

**CERTIFICATE OF REGISTRATION**

This is to certify that the Quality Management System of:

**ELECTROMAGNETICA SA**

Main Site: Calea Rahovei 266-268, building 4  
050912, Bucharest/Romania

has been assessed by Intertek as conforming to the requirements of:

**ISO 9001:2015**

The Quality Management System is applicable to

Manufacturing of Plastic Injection Parts

IAF: 14

The validity of this certificate is subject to periodic surveillances

Certificate Number: 1816456-00  
Initial Certification Date: 18 December 2018  
Previous expiry date: 17 December 2021  
Re-certification Audit date: 16 November 2021  
Certification Decision Date: 02 March 2022  
Certificate Issue Date: 02 March 2022  
Certificate Expiry Date: 01 March 2025

**ACCREDIA**  
SISTEMI DI ACCREDITAMENTO

SGQ M1 044A  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**intertek**

*Calin Moldovean*  
Calin Moldovean  
President, Business Assurance  
Intertek Italia S.p.A.  
Via Miglioli, 2/A  
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)  
ITALIA

**5**

Intertek Italia Spa is a ACCREDIA for QMS accredited body under schedule of accreditation no. 044A. In the issuance of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed via email at certificate.validation@intertek.com or by scanning the code to the right with a smartphone. The certificate remains the property of Intertek, to whom it must be returned upon request.

**intertek**  
Total Quality Assured.

**CERTIFICATE OF REGISTRATION**

This is to certify that the management system of:

**ELECTROMAGNETICA SA**  
Calea Rahovei 266-268, building 4, 050912, Bucharest, Romania

has been registered by Intertek as conforming to the requirements of:

**IATF 16949:2016**

The management system is applicable to:

Manufacturing of Plastic Injection Parts

Permissible exclusions include: Product Design

IATF Certificate Number: 0444980  
Certificate Number: 2018-0171  
Certificate Issue Date: 02 March 2022  
Certificate Expiry Date: 01 March 2025

**intertek**

*Calin Moldovean*  
Calin Moldovean  
President, Business Assurance  
Intertek - 4700 Broadmoor, Suite 200,  
Kentwood MI 49512, USA

**5**

In the issuance of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed via email at certificate.validation@intertek.com or by scanning the code to the right with a smartphone. The certificate remains the property of Intertek, to whom it must be returned upon request.

CF-IATF-16949-2016-IATF-EN-44-13-may-21-without-appendix      Page 1 of 1

## 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>