



ELBA

Lider in tehnologia luminii.

Sumar

Istoric

Domenii de activitate :

- Scule, dispozitive si verificatoare
- Sisteme de iluminat
- Corpuri de iluminat auto
- Laboratoare

Emisii industriale

Istoric

100 de ani de tradiție în domeniul iluminatului



2013

Lansarea noului site de producție de 80,000 de mp. o investiție de 50 MIL Euro.



1995

Privatizarea cu succes a firmei prin MEBO



1990

Schimbare de statut comercial



1948

Naționalizarea firmei la sfârșitul celui de-al doilea război mondial



1921

Înființarea firmei Dura, nucleul viitoarei ELBA

Domenii de activitate

O companie de marcă în Europa de Est cu 4 divizii reprezentative



Molding

Fabrica de SDV, specializată în concepția de scule, matrițe și dispozitive, mai ales pentru injecție masă plastică



Lighting

Corpuri și sisteme de iluminat pentru sectoarele Rezidențial, Industrial, Terțiar



Automotive

Corpuri de iluminat pentru automobile, în special faruri și lămpi spate

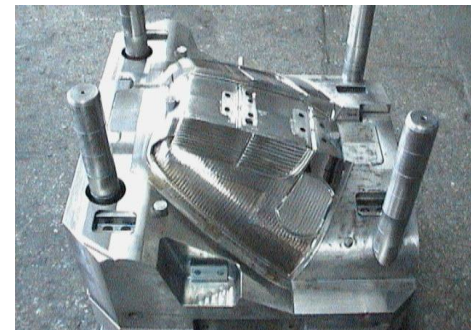


Laboratories

Laboratoare specializate pentru validare fotometrică, electromecanică, chimică, metrologie



ELBA | Molding



Elba – Scule, dispozitive si verificatoare

O referință în Europa de Est, în domeniul SDV

- Specializare în realizarea de scule, matrițe și dispozitive pentru injecție masă plastică
- Fabrica moderna cu tehnologie avansata
- Materiale de calitate
- Produse personalizate
- Satisfacția clientului garantata
- Concepție CAD/ CAM
- Freze de mare viteză în 3, 4 și 5 axe
- Prese de tușat
- Electro eroziune cu fir
- Măsurări 3D de înaltă precizie
- Nivel de competențe înalt în zona lustruire de volum și de aspect





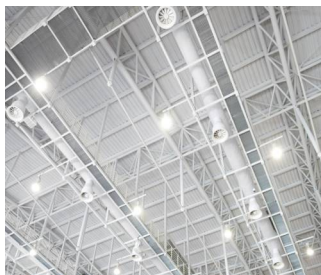
ELBA | 
Lighting

Elba - Sisteme de iluminat

Cel mai mare producător de corpuri de iluminat din România

Portofoliul de produse acoperă toate aspectele iluminatului general folosind tehnologie LED

Industrial



Pietonal



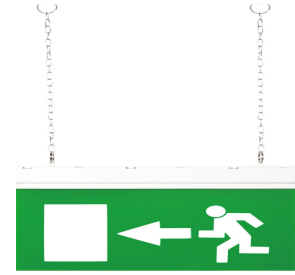
Arhitectural



Interior



Siguranță & semnalizare



- Optimizarea consumului de energie și a calității luminii utilizând tehnologie LED
 - Dezvoltarea produselor de la concept la fabricația de serie
 - Parteneriat cu furnizori de top: Cree, Luxeon-Philips, Osram
 - **3 ani garanție**
- Linie automată pentru implantarea de LED
 - Zonă de montaj ESD
 - Injecție masă plastică (PC, PMMA, BMC etc.)
 - Instalație de lăcuire
 - Prelucrări mecanice
 - Vopsitorie cu pulberi și lăcuire
 - Lustruire chimică

Portofoliu produse

Produse reprezentative – cu LED-uri de înaltă performanță

Industrial



Pietonal/stradal



Arhitectural



Interior



Siguranță și semnalizare





ELBA | 
Automotive

Elba - Corpuri de iluminat auto

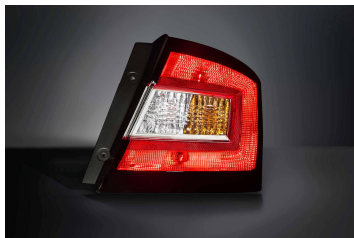
Producător de prestigiu pe piața corpurilor de iluminat auto din România

O gamă diversă de produse la standard înalt de calitate

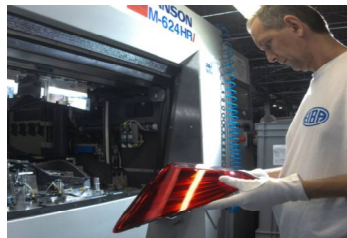
Faruri



Lămpi



Lămpi talie redusă



Catadioptrii



Elemente plastic



- Tehnologie de vârf pentru corpuri de iluminat auto
- Injecție 3K
- Instalație de lăcuire dispersoare far
- Linie automată de sudură / montaj faruri
- Instalații de aluminizare
- Mașini de sudare mase plastice cu vibrații
- Linii robotizate de lipire faruri

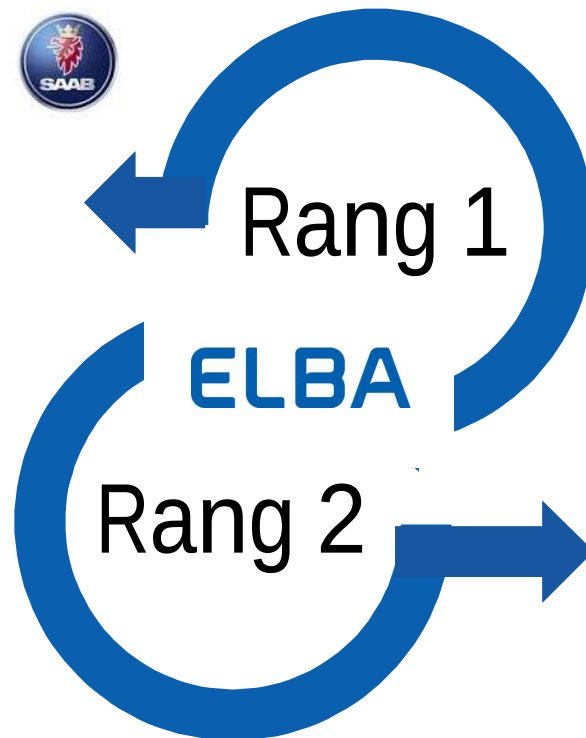
- Alimentarea centralizată cu granule a mașinilor de injectat
- Robotizarea operațiunilor la mașinile de injecție a reperelor din mase plastice
- Lăcuirea prin sprayuri a reflectoarelor de faruri
- Lăcuirea prin flow-coating a dispersoarelor

PRINCIPALI CLIENTI IN INDUSTRIA AUTOMOTIVE

Furnizor de rang 1 pentru clientii:



- Faruri
- Lămpi spate
- Retroreflectoare
- LSS
- Repere plastic exterior



Furnizor de rang 2 pentru clientii:



- Repere de aspect pentru corpuri de iluminat auto
- Alte piese injecție masă plastică cu constrângeri specifice

TEHNOLOGII DE PRODUCȚIE

**Alimentarea
centralizată cu
granule a mașinilor
de injectat**



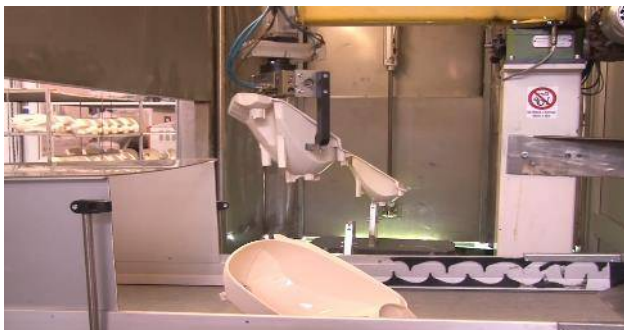
**Injectie mase
plastic 3K**



**Tehnologie de
lacuire
dispersoare prin
flow-coating**



**Tehnologie
de lacuire
reflectoare
prin sprayere**



**Tehnologie de
aluminizare**



TEHNOLOGII DE PRODUCTIE

**Linii robotizate de lipire
faruri**



**Asamblare lampi prin
tehnologie de sudare cu
vibratii, element cald, US**



ELBA | Laboratories



Elba – Laboratoare

Centru unic de competente si experiență la nivel regional acreditat.

Oferim o diversitate de încercări la cel mai înalt nivel de performanță.

Laborator fotometric



Încercări de următoarele tipuri:

- fotometrie, colorimetrie,
- determinarea proprietăților optice ale materialelor,
- verificarea dimensională și electrică a surselor de lumină etc.

Laborator electromecanic



Încercări de următoarele tipuri:

- electric, mecanic, climatic,
- grad de protecție ,
- rezistența la coroziune și nivel de zgomot etc.

Laborator de metrologie



Încercări de următoarele tipuri:

- Calibru etalon;
- Șubler de exterior, interior, adâncime, mecanic și digital;
- Micrometru mecanic etc.

Laborator chimic



Încercări de următoarele tipuri:

- analize chimice și fizico chimice, volumetrice,
- gravimetrice, spectrometrice (IR), determinări pX-metrice, determinări de grosimi de strat și aderență, analize ape uzate, etc.

Accreditare europeana si națională

Oferă Elba si clienților capacitatea de validare interna

- Joacă un rol determinant deopotrivă în dezvoltarea de produse și în viața de serie
- Serviciile laboratoarelor sunt apreciate de o paletă largă de firme din regiune

Certificate



* Serviciu tehnic notificat prin Convenția de la Geneva nr 19C pentru studii de omologare internațională;
Laborator expert pentru RAR (Registrul Auto Român)

Departamentul de Calitate & Mediu

Certificate de calitate



Protecția Mediului

- Este o orientare prioritară pentru ELBA
- Reprezintă o axă importantă pentru dezvoltarea de produse în domeniul iluminatului

Sustenabilitate si Responsabilitate Sociala

Misiunea ELBA:

ELBA, lider in iluminat tehnic, urmărește a avea un aport in tranziția societății către o **economie sustenabila si ameliorarea calității vieții**. Educarea consumatorului si promovarea soluțiilor de iluminat avansate, cu o calitate a luminii cat mai aproape de lumina naturala, pentru sporirea randamentului si a eficientei.

Promovarea sustenabilității prin soluții de iluminat economic si inteligent, bazat pe sisteme de management conectate si printr-o ergonomie sporita.

Reducerea emisiilor de CO2, prin scaderea sistemica a greutatii autovehiculelor, la aceleasi performante de calitate.

POLITICA DE MEDIU

Politica generală a ELBA S.A. este referința pe care ne bazăm în formularea și adaptarea politicii din domeniul mediului. Ne obligăm ca prin toate activitățile pe care le efectuăm să ținem cont de protejarea mediului înconjurător.

- Suntem conștienți că producerea corpurilor de iluminat (inclusiv pentru autovehicule), sistemelor și instalațiilor de iluminat de interior și exterior și a SDV-urilor poate genera impacturi importante asupra mediului.
- Ne obligăm ca prin toate activitățile pe care le efectuăm să ținem cont de protejarea mediului înconjurător.

Prescripții:

În centrul atenției noastre stă respectarea legislației, reglementărilor, a celorlalte cerințe la care organizația a subscris. Ne preocupăm de prevenirea poluării și îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu prin implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a unui Sistem de Management de Mediu conform ISO 14001.

Scopuri:

Ne angajăm la:

- îmbunătățirea continuă a tehnologiilor care generează aspecte de mediu relevante;
- îmbunătățirea factorilor de mediu (emisiilor de sol, apă și aer) de pe amplasamentul organizației;
- gestionarea corectă și economică a resurselor naturale prin continua perfecționare a proceselor de producție cu utilaje performante, ecologice;
- reducerea deșeurilor rezultate din procesele de producție prin folosirea ambalajelor reutilizabile și prin valorificare;
- diminuarea consumului de energie prin producția de corpuri de iluminat tehnic și automotive cu tehnologii avansate din ce în ce mai eficiente;
- reducerea emisiilor de CO₂, prin reducerea greutatei produselor, în special în domeniul automotive.

Comunicare:

- Această politică este comunicată întregului personal al organizației și analizată anual pentru a se adapta continuu afacerii organizației și la cerințele legale, reglementările și la alte cerințe la care organizația a subscris;
- Asigurăm transparența în relațiile organizației cu comunitatea locală, vecinii, clienții, furnizorii.

Aplicare:

- Stabilim obiective și ținte de mediu și urmărim continuu îndeplinirea acestora.



17.02.2016

DIRECTOR GENERAL
ing. Bogdan COCIAN



Cod: PO-06 Editia 4

Factorii de mediu gestionati: AER si APA.

Emisii atmosferice



- Rezultate din tehnologia de lacuire a dispersorului din PC prin flow-coating

Metoda de neutralizare a emisiilor atmosferice



- Incinerator de gaze

Emisii in apa



- Rezultate din tehnologia de pre-tratare a suprafetelor metalice (degresare, fosfatare, spalare), si lustruire chimica.

Metoda de neutralizare a apelor uzate



- Instalatie de neutralizare prin precipitare cu agenti floclanti

Factor de mediu: AER

Emisii tehnologice:

- Monitorizarea randamentului de **EPURARE** a echipamentului de reducere a emisiilor COV
- Frecventa: Trimestrial
- Monitorizarea randamentului de **CAPTARE** a emisiilor de COV in instalatiile de exhaustare
- Frecventa: Trimestrial
- Monitorizare COV in gazele reziduale la **INTRAREA si IESIREA** din instalatia de captare si tratare COV
- Frecventa: Trimestrial
- Planul de gestionare al COV
- Frecventa: Anual

Schema de reducere a emisiilor tehnologice:

- Prin metoda oxidarii termice
 - Instalatie de incinerare gaze:
- Achizitionata in anul 2007 printr-un contract de finantare nerambursabila
- Finantator: AFM – 30 %
Elba SA: 70 %
- Prin programul:
« Reducerea emisiilor de COV»
- Perioada de monitorizare a instalatiei:
2008-2014

Emisii atmosferice din centrale termice:

- Monitorizarea indicatorilor:
Oxizi de sulf, pulberi, oxizi de azot, monoxid de carbon
- Frecventa: Anual
- Tehnici de reducere:
Nu este cazul.

Randament epurare 2015 : 98,4%

Factor de mediu: APA

Monitorizare apelor pluviale deversate in raul Bega – NTPA 001

Indicatorii de calitate ai apei:

- pH, materii in suspensii, substante extractibile cu solventi organici, fier

Frecventa: semestrial

Tip monitorizare: prin laborator extern acreditat

Monitorizarea apelor uzate deversate in reseaua localitatii – NTPA 002

Indicatorii de calitate ai apei:

- pH, materii in suspensie, amoniu, fosfor total, sulfiti, sulfati, cianuri totale, cupru, nichel, zinc, cloruri, clor rezidual, mangan si crom total

Tip monitorizare: interna, in laboratorul propriu + anual laborator extern acreditat

Frecventa:

- instalatie de neutralizare discontinua
- la fiecare deversare

Va mulțumim pentru atenția acordată!

Vizitați www.elba.ro pentru detalii.