

SC. DIACOR SRL



AUTOMATIZĂRI INDUSTRIALE



**aprilie
2009**

- Consultanță
- Proiectare
- Montaj și punere în funcțiune
- Service

Cine suntem

Firma noastră a fost înființată în primăvara anului 1993, de către un grup de ingineri electroniști proveniți de la SC Phoenix SA.

La început, în colaborare cu alte firme și cu proiectanții de la SC CEPRONEF SA, am executat lucrări de modernizare a instalațiilor de automatizare pentru societăți din domeniul metalurgiei neferoase și minerit: SC SOMETRA SA– COPȘA MICĂ, SC AMPELUM SA– ZLATNA, SC ROMPLUMB SA– FIRIZA, SC PHOENIX SA– BAIJA MARE, FLOTAȚIA SĂSAR– BAIJA MARE, FLOTAȚIA CENTRALĂ– BAIJA MARE.

Pentru a dezvolta activitatea ne-am îndreptat atenția și spre firme din alte domenii economice. Specialiștii noștri au colaborat eficient cu SC FILBAC SA– TÂRGU LĂPUȘ, SC UNIMEC SRL– BUZĂU, FABRICA DE BERE– SATU MARE, SC FEVA SRL– BAIJA MARE, SC SEINEANA SRL– SEINI, SC SEINEANA IFIS SRL– SEINI, SC TRANSGOLD SA– BAIJA MARE, SC PRIMA PANEL SRL– BAIJA MARE, SC ELCOND SA– ZALĂU, SC PICOMA SA– SATU MARE, SC GEROM SRL BAIJA MARE.

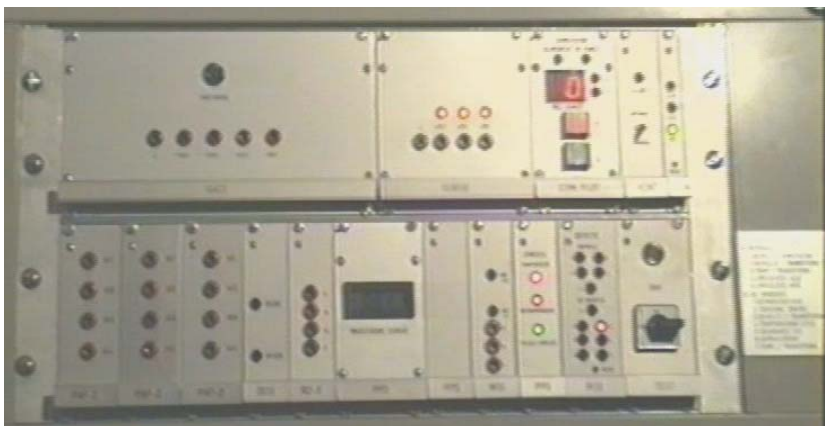
În luna iunie 2004, firma a fost reorganizată pentru implementarea conceptului full-service. În acest scop, organigrama a fost completată cu departamentul mecanic.

Astăzi, SC DIACOR SRL, oferă servicii de înaltă calificare atât pentru proiecte de automatizare cât și pentru mentenanță.

Din ianuarie 2008 am devenit Integratori de Sistem pentru grupul de firme Schneider Electric.

Oferta noastră

- Consultanță
- Proiectare
- Producție de panouri pentru distribuție electrică
- Producție de panouri pentru automatizări
- Modernizări ale instalațiilor de automatizare și electronică industrială
- Instalații electrice și de automatizare industrială
- Instalații electrice și de automatizare pentru locuințe
- Service pentru instalații electrice și de automatizare
- Service pentru aparatura de laborator



Sertar de comandă pentru redresor 10 kA

Consultanță. Proiectare

Consultanță pentru:

- Elaborarea temelor de proiectare
- Întocmirea proiectului tehnic și caietului de sarcini
- Întocmirea documentației faza detalii de execuție
- Întocmirea instrucțiunilor de montare și punere în funcțiune
- Întocmirea instrucțiunilor de exploatare și întreținere
- Obținerea avizelor metrologice

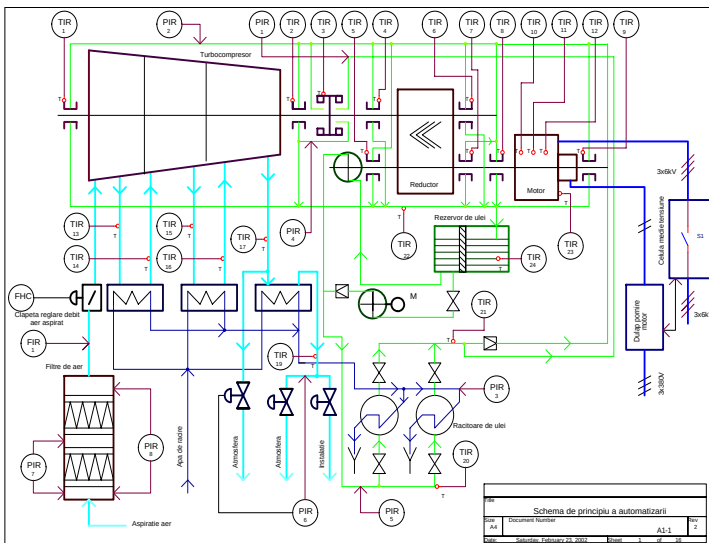
Proiectare

- Instalații de măsură și control a proceselor tehnologice
- Acționări electrice, pneumatice și hidraulice
- Dezvoltăm aplicații software pentru PLC-uri

Avem o experiență bogată în:

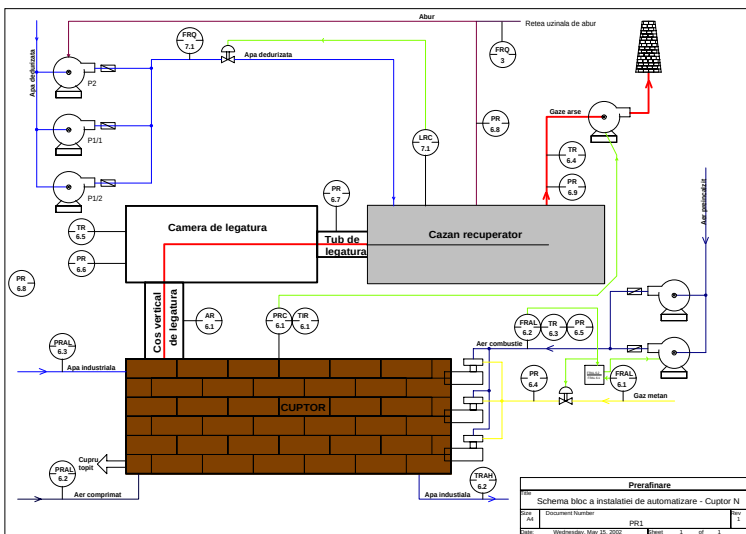
- Domeniul acționărilor electrice atât pentru motoare de curent continuu cât și pentru motoare asincrone
- Utilizarea și programarea PLC-urilor și a releelor inteligente.

Soluțiile oferite de noi țin cont de nevoile beneficiarului și de cel mai bun raport între calitate și preț.



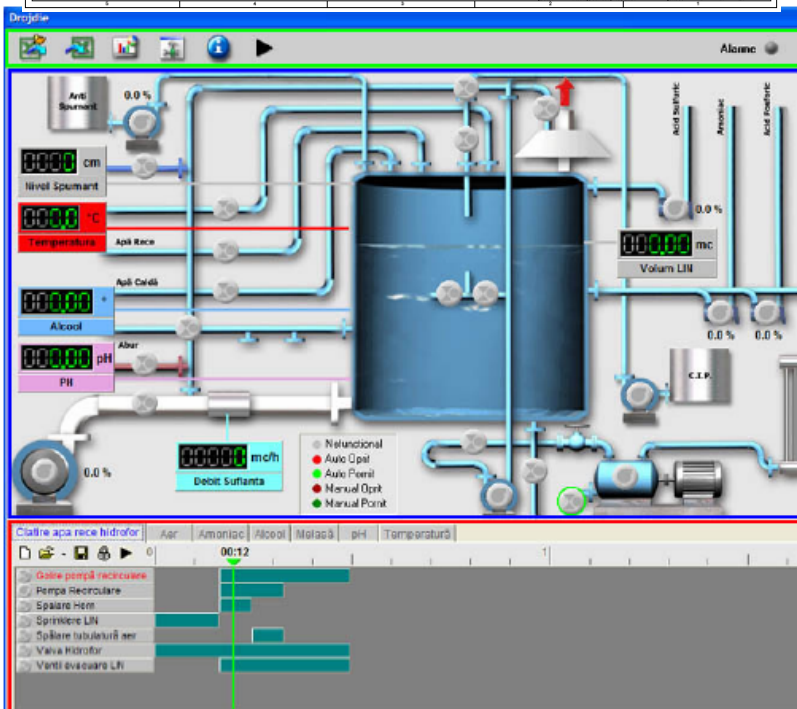
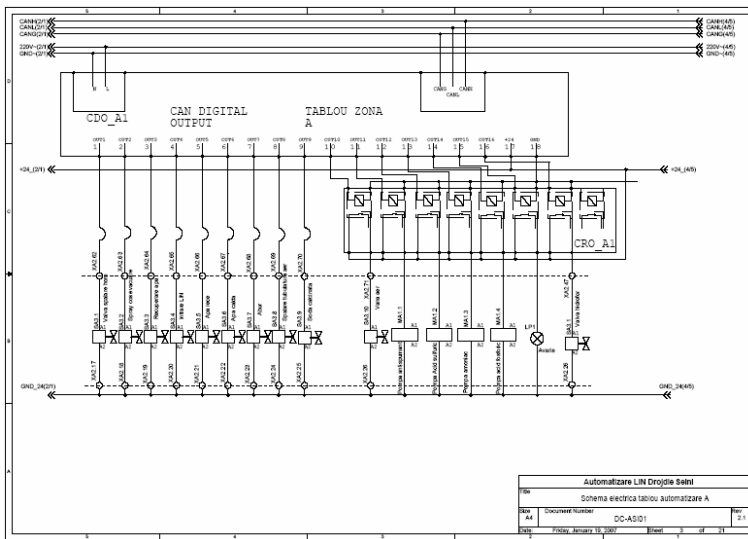
Schema bolc: automatizare turbocompresor pentru fabrica de oxigen

Beneficiar: ADP- Baia Mare



Schema bolc: instalația de automatizare a cuptorului de rafinare termică

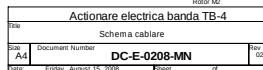
Beneficiar: Cuprom- Baia Mare



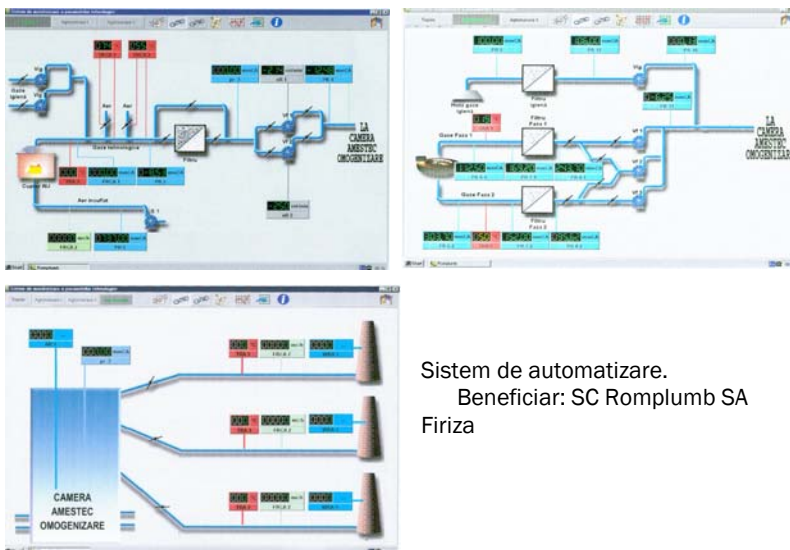
Instalația de automatizare a vasului de fermentare pentru producerea drojdiei.
Beneficiar: Seineana Ifis- Seini

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Col	Comentii
001	I1					I Q5	Acționare ventil general, suprima alimentarea cu aer a sistemului la apăsarea butonului de urgență
002	b-E neactionat	I3	I6	I1		V5 E M1	C-da pomire ciclu suflare Pet
003	b-p1 actionat M1	b-p2 actionat	S3 cilindru sus	b-E neactionat I1		C-da pomire ciclu I Q4	Închidere matrita
004	C-da pomire ciclu I7	Q6		b-E neactionat		V4 SM2	Setare anulare c-da urcare tija
005	S4 matrita Inchi I7	V6 M2				Anulare c-da tija sus S92	Coboara presteupe
006	S4 matrita Inchi Q2	Anulare c-da tija sus				V2 TT3	Întârziere coborare tije
007	V2 T4					E Q3	Coboara tija
008	T3					V3 TT4	Temporizare c-da coborare tije
009	Q2	M3	I7			TT1	X0
010	V2	Declansare suflare	S4 matrita Inchi			RT1 TTA	T1

8



Schema bolc: echipament de comandă și acționare pentru benzi transportoare.
Beneficiar: SC Energomineral SA- Moldova Nouă



Sistem de automatizare.
Beneficiar: SC Romplumb SA
Firiza

Producție

Proiectarea

1. Asigurată de beneficiar
 - Clientul asigură următoarele elemente:
 - ⇒ Scheme
 - ⇒ Lista completă a materialelor
 - ⇒ Dacă se dorește: Layout-ul tabloului și materialele
2. Asigurată de SC DIACOR prin următorii pași:
 - Realizarea conform standardelor a schemelor electrice și de montaj
 - Obținerea acordului beneficiarului pentru trecerea la fabricație

Fabricarea

Se face:

1. În conformitate cu normativele:
 - IEC 439-1 pentru tablouri de forță și repartiție
 - IEC 204-1 pentru tablouri de automatizare
2. Conform caietului de sarcini al clientului
3. Conform normativelor interne ale formei beneficiare

Testarea

1. Verificarea ohmică a circuitelor
2. Simularea funcționării conform proiectului
3. Elaborarea listei de verificare

Livrarea

1. Recepția produsului
2. Predarea dosarului complet cu documentația aferentă

Proiectare și execuție:

Dulap pentru acționarea unui motor de curent continuu

$$U_n = 440 \text{ V}$$

$$I_n = 500 \text{ A}$$

Asigură menținerea debitului de gaze evacuate la o valoare prescrisă, prin modificarea turației motorului.

Beneficiar:

SC CUPROM SA– Baia Mare

Execuție:

Sistem de monitorizare a emisiilor:

- 3 bucle pentru determinarea concentrației de praf
- 3 bucle debit gaze
- 1 buclă depresiune cameră amestec
- 3 bucle temperatură gaze
- 1 sistem achiziție date EURO THERM

Beneficiar:

SC ROMPLUMB SA– Baia Mare



Producție



Proiectare și execuție:

Dulap pentru acționarea unui motor de curent alternativ

$$U_n = 440 \text{ V}$$

$$I_n = 450 \text{ A}$$

Asigură menținerea debitului de aer combustie la o valoare prescrisă, prin modificarea turației motorului.

Beneficiar:

SC ALMA-ACIM SRL– Baia Mare



Proiectare și execuție:

Sistem de automatizare a instalației de rafinare termică a cuprului

- 4 bucle pentru temperatură
- 6 bucle presiune
- 2 bucle debit
- Reglarea automată a raportului aer-gaz
- Reglarea automată a depresiunii în cuptor

Beneficiar:

SC PHOENIX SA– Baia Mare

Proiectare și execuție:

Dulap pentru acționarea unui motor
de curent continuu:

$$U_n = 440 \text{ V}$$

$$I_n = 450 \text{ A}$$

Asigură menținerea debitului de aer
combustie la o valoare prescrisă, prin
modificarea turației motorului.

Beneficiar:

SC AMPELUM SA– Zlatna

Proiect de modernizare și execuție

Echipament de comandă pentru
redresor 10 kA/ 20V cc.

Asigură menținerea constantă a
valorii curentului prin celulele de
electroliză, reglând tensiunea din
primarul transformatorului de forță.



Beneficiar:

SC CUPROM SA– Baia Mare



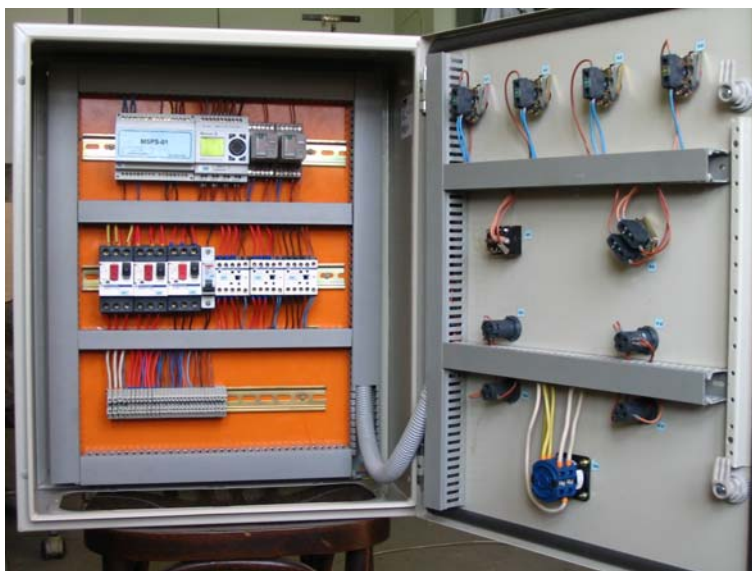
Lance pentru măsurarea temperaturilor în topitură., cu transmisie radio a valorilor măsurate la tabloul de comandă.

Beneficiar:

SC CUPROM SA– Baia Mare



Tablou de automatizare
pentru centrale termice
Buderus.



Beneficiar:
SC CUPROM SA– Baia Mare



Dulap pentru acționarea unui motor de curent alternativ. Asigură menținerea debitului de aer combustie la o valoare prescrisă, prin modificarea turației motorului.

Beneficiar:
SC ALMA-ACIM SRL– Baia Mare



Dulap pentru acționarea unui motor de curent alternativ

$$U_n = 440 \text{ V}$$

$$I_n = 550 \text{ A}$$

Beneficiar:
SC ALMA-ACIM SRL– Baia Mare



Proiectare și execuție:

Dulap pentru acționarea unui motor de curent continuu

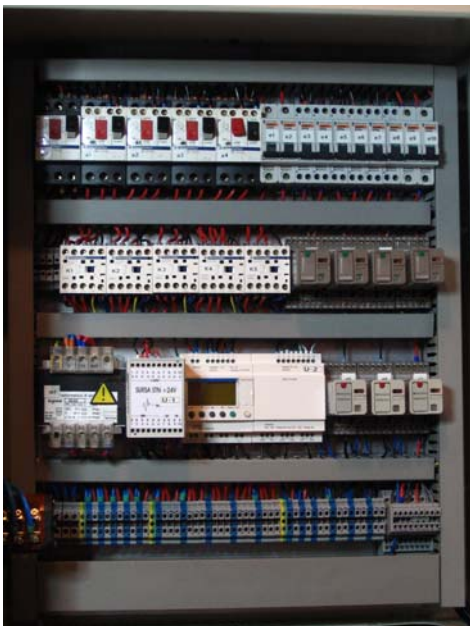
$$U_n = 440 \text{ V}$$

$$I_n = 600 \text{ A}$$

Asigură menținerea debitului de gaze evacuate la o valoare prescrisă, prin modificarea turației motorului.

Beneficiar:

SC CUPROM SA– Baia Mare

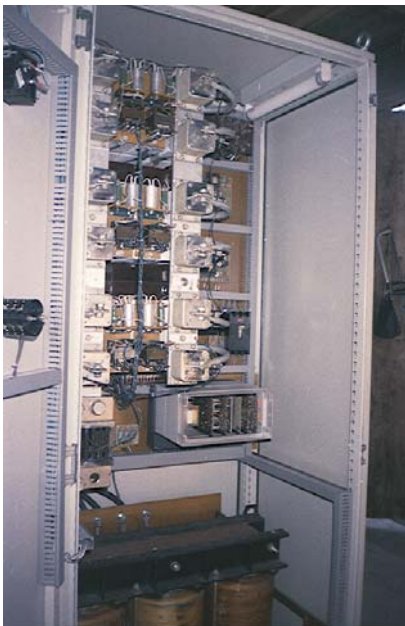


Proiectare și execuție:

Tablou de distribuție electrică și automatizare punct termic.

Beneficiar:

SC Picoma SA– Satu Mare



Proiectare și execuție:

Robot pentru încărcarea
acumulatorilor și pornirea
locomotivelor Diesel. Permite
selectarea regimurilor de
funcționare:

1. Încărcare manuală
2. Încărcare automată
3. Pornire locomotivă

Curent maxim 1500A.

Beneficiar:

SC CUPROM SA– Baia Mare



Proiectare și execuție:

Sertar de comandă
pentru redresoare
trifazate.



Telecomandă pentru acționarea de la distanță a unui pod rulant.
Beneficiar:
SC Ambient SA– Baia Mare

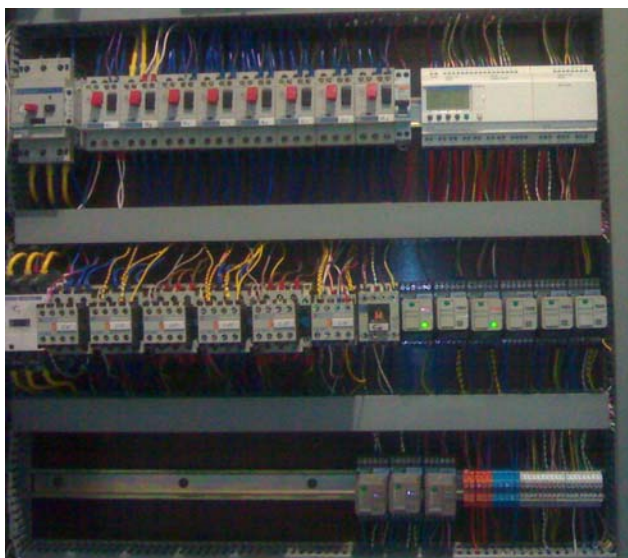


Redresor pentru galvanizare.
 $U_n=24V$
 $I_n=350A$
Beneficiar:
SC ALMA-ACIM SRL– Baia
Mare



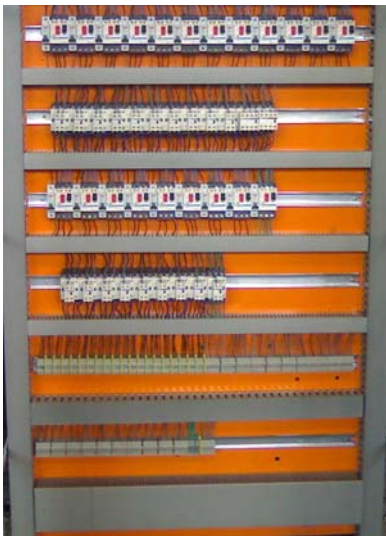
Modernizare tablou
automatizare pentru
mașina de produs
Pet-uri

Beneficiar:
SC Seineana SRL –
Seini



Modernizare tablou servicii auxiliare pentru redresorul
reversibil de 20kA.

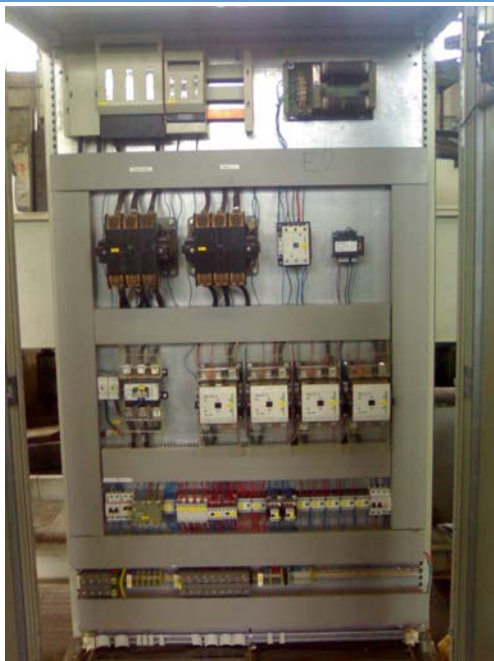
Beneficiar:
SC Cuprom SA– Baia Mare



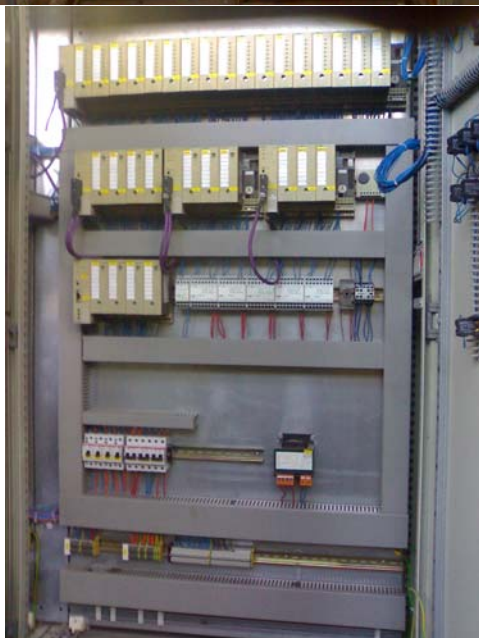
Tablouri de automatizare
Beneficiar: Cuprom Baia Mare



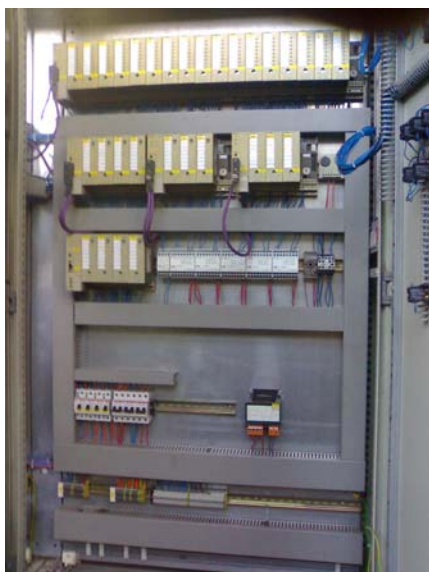
Aționare pentru motor
asincron cu rotor în
scurtcircuit de 132kW
Beneficiar: Cuprom
Baia Mare



Tablou acționare
pentru motorul de
curent continuu
afereent convertei.
Beneficiar: Cuprom
Baia Mare



Tablou de
automatizare.
Beneficiar: Cuprom
Baia Mare



Tablouri de automatizare
Beneficiar: Cuprom Baia Mare



Tablou de automatizare pentru cuptorul rotativ de prelucrare a bronzurilor și alamelor
Beneficiar: Cuprom Baia Mare

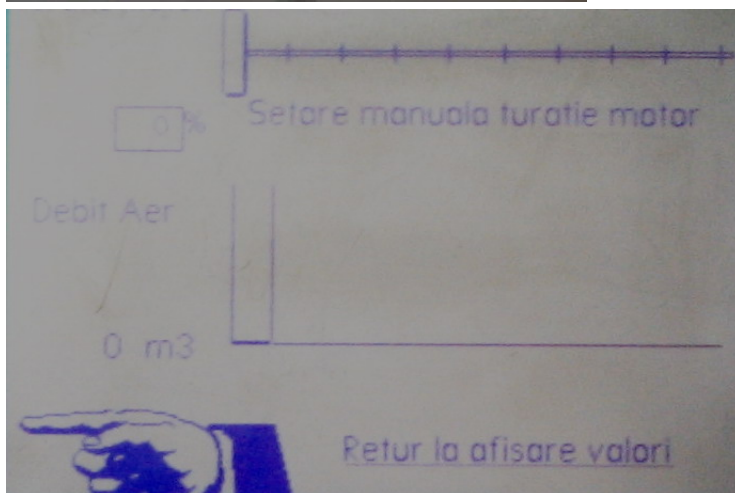


Tablou de automatizare pentru cazane recuperatoare de căldură.
Beneficiar: Cuprom Baia Mare



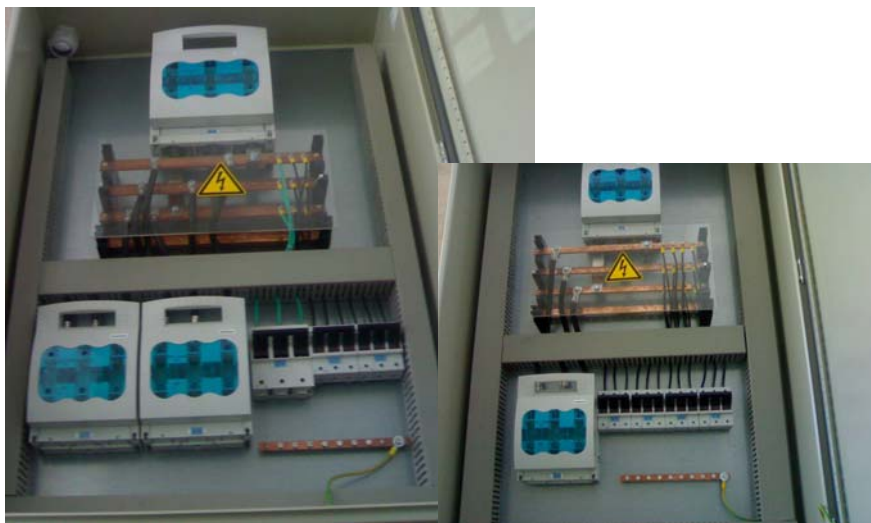
Tablou de automatizare
pentru instalația de
producere a drojdiei.
Beneficiar: SC Seineana
Ifis SRL Seini





Tablou de comandă pentru instalația de producere a drojdiei.

Beneficiar: SC Seineana Ifis SRL Seini



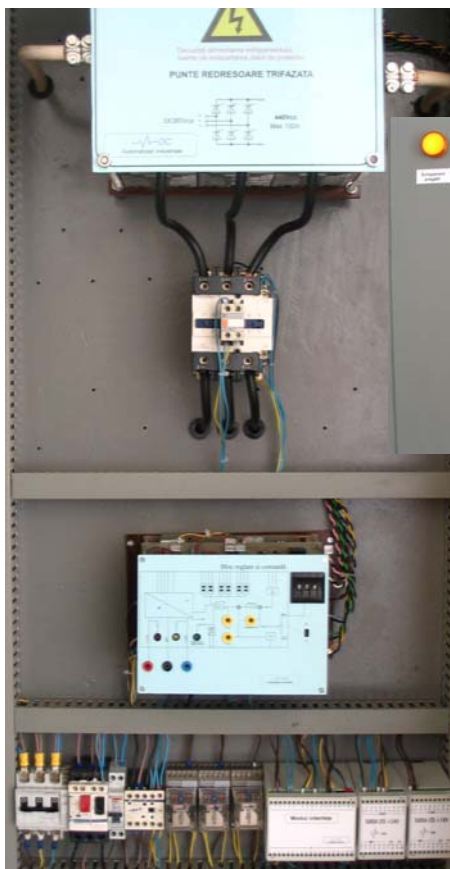
Tablouri de distribuție.

Beneficiar: SC Elcond SA Zalău



Acționări pentru motoare de curent continuu de 300kW.

Beneficiar: Cuprom Baia Mare



Proiect de modernizare și execuție



Sistem de termostatare pentru cuptoare de tratament termic. Asigură diagrama de evoluție a temperaturilor necesară efectuării tratamentului termic pe baza valorilor introduce prin calculator sau manual de la tastatura automatului.

Realizat în colaborare cu SC ALMA-ACIM SRL și ELECTRONICS GM pentru USA– Alba Iulia



Proiectare și execuție:

Tablouri de distribuție și comanda din furnitura pentru acționarea benzilor transportoare.

Beneficiar: SC Energomineral SA Moldova Nouă



Proiectare și execuție:

Tablourile de forță din furnitura pentru acționarea benzilor transportoare.

Beneficiar: SC Energomineral SA Moldova Nouă



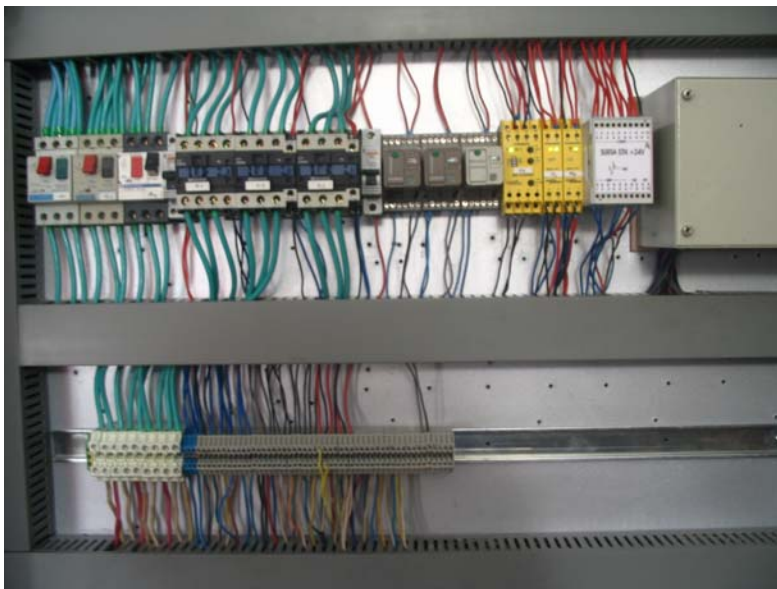
Tablouri de comandă aferente instalației de rafinare termică a cuprului.

Beneficiar: SC Cuprom SA Baia Mare



Modernizare redresor
pentru încărcare
acumulatori.

Beneficiar: SC Cuprom SA
Baia Mare



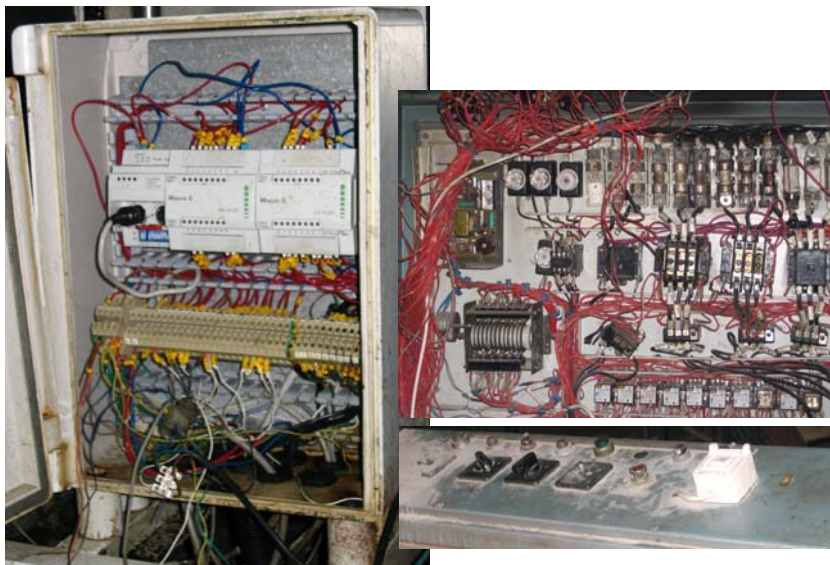
Modernizare tablou de automatizare pentru cazan de tip bloc-abur.

Beneficiar: SC Seineana SRL Seini

Lucrări de instalații electrice

- Instalația electrică la Școala Coltău
- Sistem detecție și semnalizare la incendiu și efracție pentru magazinul Praktiker Baia Mare
- Instalația electrică la Școala Satulung
- Instalație electrică, sistem detecție și semnalizare la incendiu și efracție pentru Ocolul Silvic Baia Mare

Dacă echipamentele din instalațiile dumneavoastră au ajuns să arate ca cele din pozele de mai jos, în mod cert aveți nevoie de ajutorul nostru.



Service

Disponem de specialiști cu o înaltă calificare și peste 20 ani de experiență în întreținerea și repararea aparatelor și a buclelor de măsură și automatizare.

Dotarea cu aparate de măsură, etaloane și scule performante ne permite să oferim servicii de întreținere și reparații pentru:

- toate tipurile de aparate de măsură și control
- acționări electrice, pneumatice și hidraulice
- aparatură de laborator

Printre beneficiarii serviciilor noastre sunt:

SC CUPROM SA– *producerea cuprului*

SC FEVA SRL– *tâmplărie PVC și aluminu*

SC SEINEANA SRL– *produse alimentare*

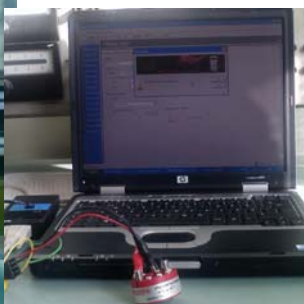
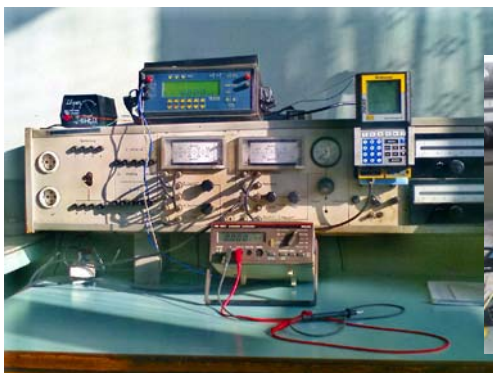
SC SEINEANA IFIS SRL– *produse alimentare*

SC KOLLFOREST SRL– *prelucrarea lemnului*

SC AGIRMAR SRL– *prelucrarea lemnului*

SC CERAMAR SA– *produse de ceramică*

SC PRIMA PANEL SRL– *geamuri termopan*



Dacă aveți nevoie de servicii calificate pentru realizarea, întreținerea și reparația instalațiilor de automatizare puteți să apelați oricând la echipa noastră de specialiști. Oferim soluții pentru orice tip de automatizare.

Consultanță. Proiectare

0722715624; 0262278780;

Mentenanță mecanică

0728883017; 0728883020

Mentenanță electrică

0722715624

Punct de lucru CUPROM Baia Mare:

0262207179

Punct de lucru București:

0212240508

Sediu social : Str.Macului 1A/23

Tel. 0362402547;

Fax: 0262278780, **0362814475**

E-mail: adrian.puscas@diacor.ro

Director Fiz. Adrian Pușcaș

www.diacor.ro

SC. DIACOR SRL

Str. Macului 1A/23

430352 Baia Mare

Nr. Înregistrare în RC. J24/921/1993

CUI: RO 3888124