

*PROIECTARE SI EXECUTIE SISTEME AUTOMATIZATE SI ECHIPAMENTE INDUSTRIALE
SOLUTII COMPLETE IN DOMENIUL AUTOMATIZARILOR*

Stimate client,

Avem placerea de a va supune atentiei dumneavoastra oferta noastra de servicii in domeniul automatizarilor electrice :

**Sisteme integrate de automatizare a instalatiilor
de curatare si depozitare a cerealelor de tip siloz**



Firma noastra furnizeaza sisteme complete de automatizare executate profesionist. Plecand de la consultare si alegerea echipamentului optim nevoilor si dorintelor clientului, firma noastra proiecteaza si executa panourile electrice si de control, cablarea instalatiilor, precum si punerea in functiune a acestora respectand standardele europene in vigoare si toate acestea la preturi competitive.

Tablourile noastre de automatizare includ sisteme moderne electronice de control pentru a asigura o integrare ușoară în procesul de producție si de gestiune a fluxului tehnologic. Automatizarea centralizata poate oferi o gama larga de functii, printre care:

- Umplerea si golirea controlata a celulelor silozului;
- Transportul cerealelor intre celulele silozului, buncare si magazii;
- Alegerea unor secvente automate de circulatie a cerealelor intre celule de stocare;
- Secvente automate de pornire / oprire controlata in siguranta a sistemelor de transport;
- Masurarea si controlul parametrilor de conditionare a calitatii produselor stocate;
- Urmărirea si controlul centralizat al tuturor parametrilor implicati in proces;
- Monitorizarea la distanta a activitatii si proceselor in desfasurare;
- Rapoarte asupra starilor si evenimentelor implicate in desfasurarea activitatii;
- Monitorizarea volumului de cereale din silozuri;
- Monitorizarea si gestionarea alarmelor;
- Permite controlul complet al silozului, de catre un singur operator.

ECHIPAMENTE FOLOSITE

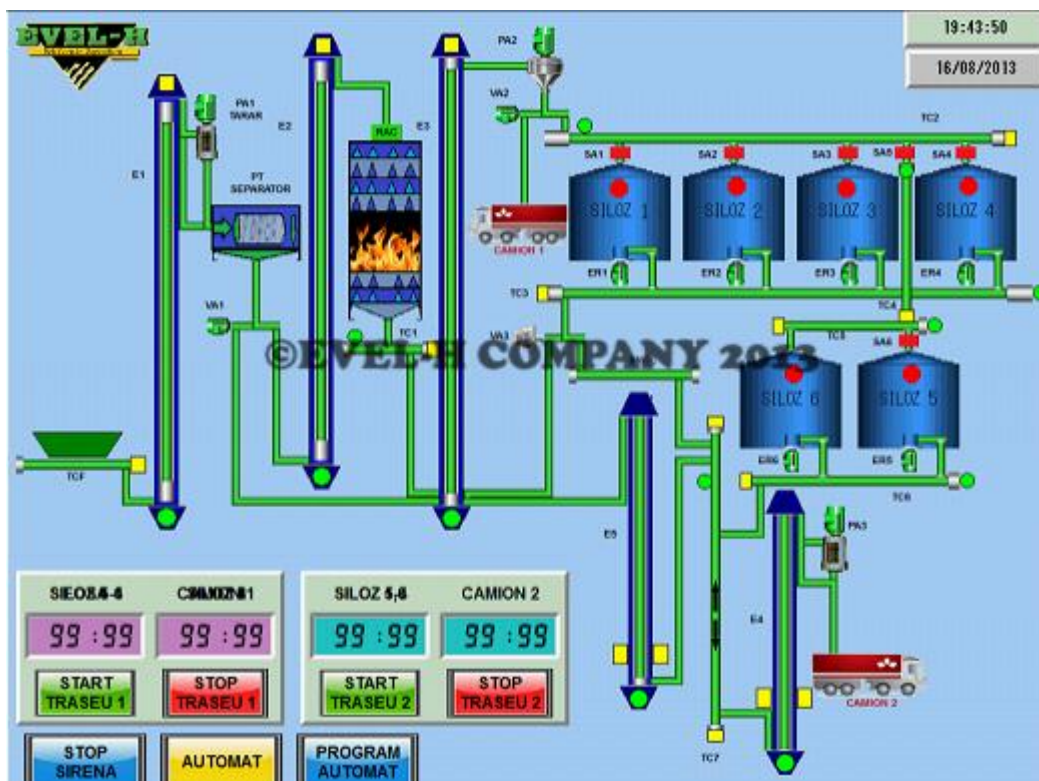
Branduri de echipamente principale:

- Componente electromecanice: [SIEMENS](#) / [Schneider Electric](#) / [ABB](#)
- Relee: [FINDER](#) / [OMRON](#)
- Butoane: [MOELLER](#) / [Schneider Electric](#)
- Convertizoare de frecventa: [Schneider Electric](#) / [CONTROL TECHNIQUES](#)
- PLC : [OMRON](#)
- Panou Operator HMI: [OMRON](#)/ [HORNER](#)
- Terminale: [PHOENIX](#) / [Schneider Electric](#)

FURNIZARE SOFTWARE

Aplicatia software personalizata va fi furnizata si instalata in PLC precum si in Panoul de comanda si control (monitor touchscreen de la 15' la 22' inch) al instalatiei respective si va fi :

- Intuitiva si usor de operat;
- Interfata in limba romana;
- Operarea mai multor utilizatori cu logare *user si parola*;
- Gestionarea algoritmilor de control pentru a menține în parametrii stabiliți principalele mărimi fizice (absorbție amperometrică, temperatura, etc ..);
- Administrarea alarmelor;
- Gestionarea automata a intregii linii de productie;
- Diagnoza de la distanta prin internet, etc...



Firma noastra detine baterii de silozuri si stapaneste perfect fluxul tehnologic din proprie experienta.

Toate panourile electrice si de control sunt testate înainte de livrare pentru a ne asigura ca totul va functiona corect si vor fi insotite de documentatie tehnica (scheme electrice, manuale de utilizare, declaratia de conformitate CE, etc ...).

La punerea in functiune operatorii care vor deservi instalatia vor beneficia de un curs de instruire de personalul nostru.

Toate componentele electrice si electronice au garantie de minim 12 luni (functie de furnizori) iar la manopera perioada de garantie va fi extinsa.

Asiguram [SERVICE](#) in si post garantie in maxim 24 ore in functie de distanta.

MOD DE LUCRU

Firma poate lucra direct cu [beneficiarul sau cu subcontractor](#) la antreprenor general pe fonduri europene . Pentru o oferta completa nu ezitati sa ne cereti o oferta de pret.

Rămânem la dispoziția dumneavoastră pentru orice clarificare. Pentru orice alte informatii va rugam sa ne contactati la adresa noastră de e-mail sau la telefon .

Cu deosebit respect,

Ing. Dan Hurduc