

**AZTEC**  
Automation

CONSTRUIM O INDUSTRIE COMPLET AUTOMATIZATĂ



Software Automatizari  
Industriale

[www.aztecautomation.ro](http://www.aztecautomation.ro)

Ajutăm industria să producă  
mai mult, mai repede și mai sigur,  
automatizând complet procesele  
de producție.

## AZTEC Automation, furnizor de soluții software pentru automatizări industriale

Compania AZTEC Automation cu sediul în Brașov, a fost înființată în anul 2017 cu capital integral privat, având ca obiectiv principal de activitate crearea de soluții software pentru automatizări industriale.

AZTEC Automation a fost creat din dorința de a participa la automatizarea completă a industriei prin oferirea de servicii de programare și produse software. Am observat o tendință de înlocuire a proceselor de producție manuale și semiautomate cu procese complet automatizate în industrie, ca răspuns la dificultatea găsirii de forță de muncă și la nevoia acoperirii unei producții crescute. Credem că acesta va fi viitorul spre care industria se îndreaptă și vrem să participăm la făurirea lui.

Misiunea noastră este să oferim industriei programe informatice cu care să se automatizeze cât mai complet procesele industriale, pentru o producție mai mare, mai rapidă și mai sigură.

În anul 2019 am obținut certificare ISO de calitate:

- Sistem de Management al Calității  
SR EN ISO 9001/2008

Adrian Caziuc  
Director General AZTEC Automation

## 4 MOTIVE CA SĂ LUCREZI CU AZTEC Automation

Beneficiază de servicii specializate care răspund nevoilor tale de automatizare.

- Suntem specializați în programarea industrială având o experiență îndelungată în crearea de software pentru industrie.

Fiind activitatea noastră principală, lucrând cu noi, beneficiezi de un serviciu specializat ce răspunde nevoilor tale de automatizare și te ajută să te concentrezi pe activitatea ta principală.

- Avem experiență în construirea proiectelor de dimensiuni mari.

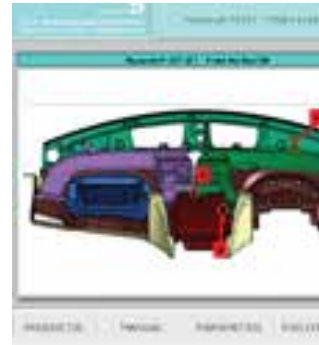
Iti oferim experienta noastra in construirea de proiecte mari si complexe, ca tu sa ai un partener de incredere in derularea proiectelor.

- Dezvoltăm software industrial pe aproape toate platformele de automatizare.

Indiferent de producătorul de echipamente de automatizare, lucrând cu noi, vei putea obține automatizarea de care ai nevoie.

- Colaborăm cu oameni specializați.

Pentru proiectele speciale aducem în echipă cei mai buni oameni din industrie care să ne ajute cu dezvoltarea, garantând astfel succesul finalizării proiectelor contractate.



## 4 BENEFICII OFERITE

Consultanță de specialitate pre și post implementare

Discutând cu noi îți clarifici nelămuririle legate de soluția tehnică, de tehnologia folosită și despre problemele întâmpinate.

Asistență tehnică după implementare

Discutand cu noi iti clarifici nelamuririle legate de solutia tehnica, de tehnologia folosita si despre problemele intampinate.

## SERVICII



### Proiectăm procesele de automatizare

Desenăm și modelăm pentru a transforma un proces fizic în algoritmi ce ne permit construirea de instalații și programe de automatizare.



### Creăm software pentru automatizări industriale

Transformăm procesele industriale în programe care controlează independent utilajele și asigură siguranța operatorilor în utilizare.



### Facem service utilajelor automatizate

Depanăm erorile apărute și repunem în funcțiune utilaje oprite, prin intervenții asupra instalațiilor electrice și a programelor.



### Proiectăm instalații electrice de automatizare

Proiectăm scheme electrice de automatizare, pentru tablouri electrice, pentru cablarea echipamentelor de măsură și control.



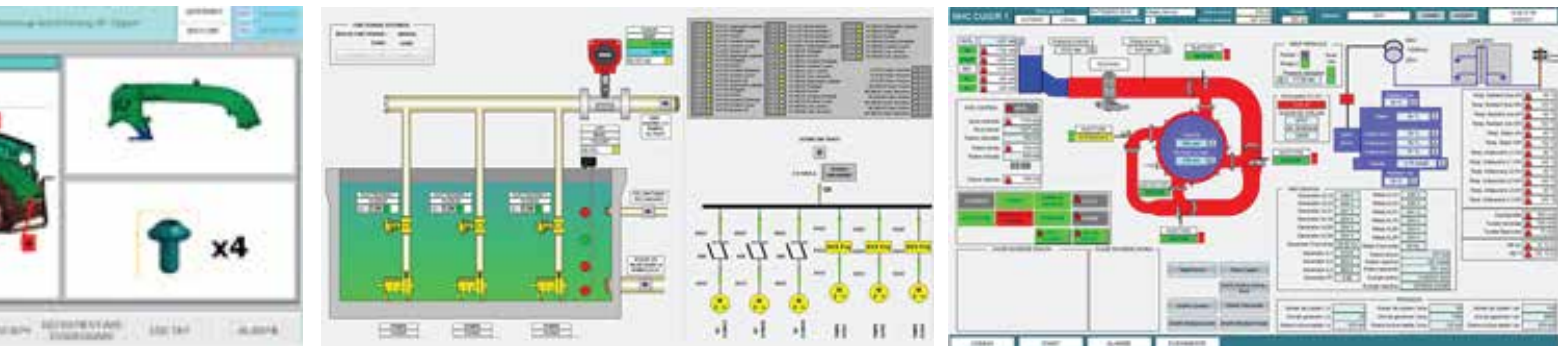
### Punem în funcțiune instalații automatizate

Punem în funcțiune utilaje și instalații automatizate, urmărim îndeplinirea parametrilor de funcționare și îmbunătățim procesele de producție.



### Scolarizăm personalul tehnic din industrie

Organizăm cursuri non-formale pentru pregătirea personalului tehnic în exploatarea și construirea automatizărilor industriale.



### Intervenție de la distanță asupra programelor de automatizare

Pentru orice probleme apărute în programele tale de automatizare ne conectăm de la distanță ca să te ajutăm să le rezolvi. Îți oferim conectarea la internet pe care să o folosești atunci când ai nevoie.

### Scolarizarea personalului tehnic

Ne interesează ca oamenii de mentenanță să poată interveni repede și cu cunostințe asupra instalațiilor. Pentru asta vrem să îi școlarizăm pentru a depana problemele punctuale care pot apărea.



## DOMENII IN CARE ACTIVAM

**AZTEC** Automation creaza programe pentru domenii industriale in care se pot automatiza procesele de productie. Construim programe standardizate dar modificabile in functie de proiect prin care reusim sa diminuam dependenta de operatorii umani, sa reducem costurile si timpii de productie si sa marim productia. Ne implicam de la elaborarea solutiei tehnice, implementarea si urmarirea executiei ei, pana la obtinerea parametrilor stabiliti de proces. Acordam o mare importanta urmaririi desfasurarii proceselor dupa implementarea proiectelor pentru a aduce imbunatatiri acolo unde este necesar.



Statii de comprimare a gazului



Statii de tratare ape uzate



Statii de betoane si asfalt



Asamblare automotive



Statii de pompare apa



Productie de energie electrica



Managementul cladirilor



Managementul silozurilor



Controlul HVAC

## CONSTRUIM O INDUSTRIE COMPLET AUTOMATIZATA

**30**

Cienti multumiti pentru care am creat solutii software

**50**

Crestere % anuala a cifrei de afaceri

**50**

Proiecte create pentru imbunatatirea industriei

**5**

Platforme de automatizare folosite pentru proiectele industriale

# CENTRUL DE SCOLARIZARE

Dorim sa pregatim oameni specializati in domeniul automatizarilor industriale, cu accent pe programare. Cunoasterea mediilor si limbajelor de programare specifice industriei ajuta la crearea de aplicatii industriale automatizate. Pe langa acestea, cunoasterea echipamentelor de automatizare, actionari electrice, senzori, PLC-uri, etc. largeste capacitatea de intelegere si de creatie a aplicatiilor. Pentru a veni in sprijinul cat mai multor persoane am creat 3 programe de scolarizare, diferite de nivelul de cunostinte si aplicabilitate.

## Programul **STUDENT**

Este un program dezvoltat pentru studentii de la facultatile de Mecatronica, Automatica si Inginerie Electrica cu scopul de a face usoara tranzitia de la mediul educational la mediul industrial. Ne dorim ca studentii sa capete experienta necesara pentru obtinerea unui loc de munca in domeniu.

## Programul **DEZVOLTARE**

Este un program care se adreseaza inginerilor din domeniul automatizarilor industriale si care isi propune sa ii specializeze pe acestia in crearea de aplicatii de automatizare. Ne dorim ca inginerii sa parcurga toti pasii crearii unui proiect de automatizari, proiectare, programare si testare, folosind cat mai multe platforme de automatizare.

## Programul **MENTENANTA**

Este un program dezvoltat de firma FESTO si sustinut de **AZTEC** Automation pentru personalul de mentenanta din fabrici. Rolul acestui program este de a familiariza personalul de mentenanta cu automatizarile cu PLC. Exista 3 niveluri: baza, pentru electricieni si electromecanici, mediu, pentru cei care au cunostinte minime de programare si avansat, pentru cei care au cunostinte mai avansate de programare si sunt nevoiti sa faca modificari in programe.



## FACILITAM ACCESUL PERSONALULUI TEHNIC LA INVATAREA CONTINUA

**10**

Cursuri de mentenanta sustinute pentru personalul tehnice din fabrici

**15**

Cursuri de dezvoltare predate pentru ingineri automatisti

**70**

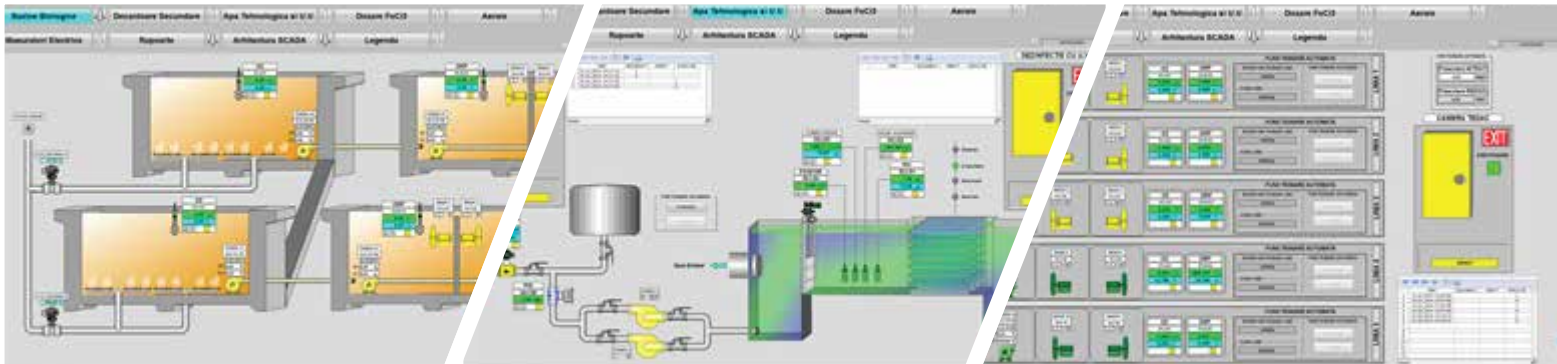
Cursanti scolarizati in depanarea instalatiilor automatizate cu PLC si in crearea de proiecte automatizate

**20**

Studenti indrumati spre domeniul automatizarilor industriale

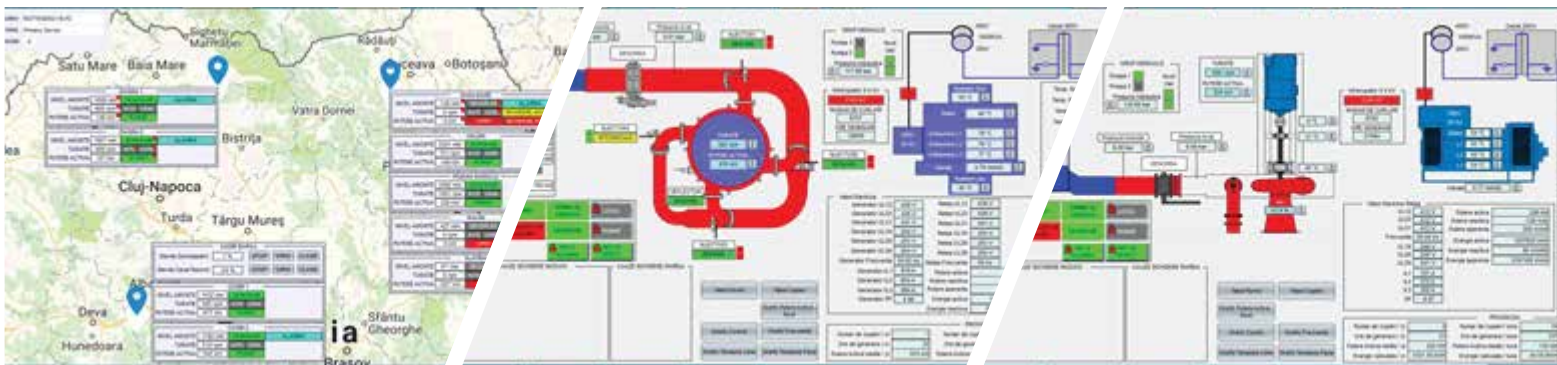
## REFERINTE

AZTEC Automation participa la modernizarea industriei prin solutii software de automatizare. Va prezentam proiectele pe care le-am realizat pana acum. Cu aceste proiecte am capatat experienta, am invatat procesele si am dezvoltat programe de control pe care le putem ajusta pentru proiectele tale. Pentru mai multe detalii acceseaza site-ul nostru [www.aztecautomation.ro](http://www.aztecautomation.ro)



### Statii de tratare ape uzate

- WWTP Mangalia, Constanta
- WWTP Cavnic, Maramures
- WWTP Seini, Maramures
- Statie tratare ape industriale Autoliv, Brasov



### Microhidrocentrale

- MHC Tomsani, Valcea
- MHC Novaci, Valcea
- MHC Cugir, Alba
- MHC Zagra, Bistrita Nasaud
- MHC Malini, Suceava

CONSTRUIM SOLUTII SOFTWARE PENTRU CONTROLUL COMPLET AUTOMATIZAT AL  
PROCESELOR INDUSTRIALE

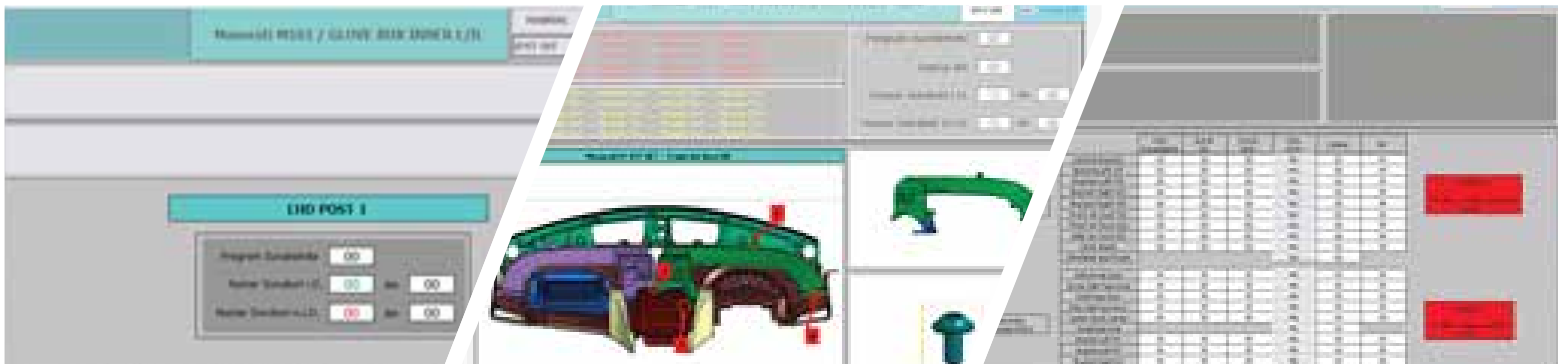


# REFERINTE



## Management cladiri

- Cladire Laser Magurele, Bucuresti
- Spitalul Grigore Alexandrescu, Bucuresti
- Magazine Carrefour, Romania
- Centrul de refugiati, Timisoara
- Magazine Kaufland, Romania



## Asamblare Automotive

- Posturi de asamblare automata si semiautomata, Draexlmaier, Romania, Germania, Austria, USA
- Posturi de verificare VISION, Draexlmaier, Brasov
- Post de asamblare si verificare VISION, Autoliv, Brasov
- Post automat de indoit teava, Contitech, Timisoara

## Control HVAC

- Cladiri de birouri si hale Autoliv, Brasov, Sf. Gheorghe, Rovinari
- Termocentrala IAR Ghimbav, Brasov

## Diverse

- Statie de comprimare gaz, Onesti si Silistea
- Statie producere aer comprimat, Sibiu
- Statie de producere beton, Piatra Neamt
- Robot paletizare pavele, Targu Mures

Automatizeaza folosind solutiile dezvoltate de AZTEC Automation

Participă la procesul  
de automatizare  
împreună cu noi.

**AZTEC** Automation

Armoniei nr. 1, Braşov

Telefon: 0732.229.482

[office@aztecautomation.ro](mailto:office@aztecautomation.ro)  
[www.aztecautomation.ro](http://www.aztecautomation.ro)

Participă la procesul  
de automatizare  
împreună cu noi.

**AZTEC** Automation

Armoniei nr. 1, Braşov

Telefon: 0732.229.482

[office@aztecautomation.ro](mailto:office@aztecautomation.ro)  
[www.aztecautomation.ro](http://www.aztecautomation.ro)