



WE SPEAK ELECTRIC!

WATT UNIT



WE SPEAK ELECTRIC!

WATT UNIT

Suntem inginerii care transformă energia în soluții inteligente pentru un viitor sustenabil. Echipa noastră de specialiști cu experiență vastă în domeniul electric și automatizări creează sisteme integrate care respectă cele mai înalte standarde de calitate și performanță din industrie.

Explorează soluțiile noastre

Contact direct





WE SPEAK ELECTRIC!

Inginerie Avansată

Suntem WATT UNIT – Minți electrice cu înalte competențe tehnice, specializate în dezvoltarea sistemelor electrice integrate de ultimă generație.

Soluții Complete

O companie de Inginerie, Procurare și Management de Proiect care oferă soluții complete și personalizate pentru fiecare provocare tehnică.

Experiență Dovedită

Echipa noastră de specialiști se angajează să livreze excelență în fiecare proiect abordat.

De peste 15 ani, WATT UNIT este sinonim cu excelența în domeniul sistemelor electrice integrate. Combinăm expertiza tehnică profundă cu o abordare centrată pe client, oferind soluții care nu doar îndeplinesc specificațiile tehnice, ci depășesc așteptările în termeni de fiabilitate, eficiență și durabilitate.

Misiunea noastră este să transformăm provocările electrice complexe în oportunități de creștere pentru partenerii noștri, folosind cele mai avansate tehnologii și metodologii din industrie.





WE SPEAK ELECTRIC!

PARCURSUL WATT UNIT

2009 - Inceputuri Ambițioase

A fost înființată **3D Advanced Energy**, o companie dedicată serviciilor de consultanță, reproiectare, proiectare, și management de proiect. Fundamentele unei viziuni revoluționare în domeniul energetic au fost puse cu determinare și pasiune pentru excelența tehnică.

2014 - Expansiunea Operațională

Un moment crucial în istoria **Watt Unit**, odată cu închirierea primei hale destinate producției. Serviciile s-au extins semnificativ, incluzând proiectarea și execuția de tablouri electrice, sisteme SCADA, instalații electrice de joasă tensiune, asistență pentru implementare și punerea în funcțiune.

1

2

3

2012 - Transformarea Strategică

3D Advanced Energy a suferit un proces amplu de rebranding, devenind **Watt Unit**. Această metamorfoză a marcat nu doar schimbarea numelui, ci și o redefinire completă a identității companiei, concentrându-se pe specializarea în soluții electrice integrate de înaltă performanță.

Acești ani au fost esențiali pentru dezvoltarea expertizei noastre tehnice și pentru construirea unei echipe de specialiști dedicați inovației continue. Fiecare etapă a fost marcată de investiții substanțiale în tehnologie și dezvoltarea competențelor tehnice.





WE SPEAK ELECTRIC!

2015 – Industrii noi

A fost semnat primul contract pentru lucrări de apă-canal, marcând intrarea companiei într-un nou segment de piață. Această diversificare a demonstrat versatilitatea echipei noastre și capacitatea de a adapta expertiza electrică la domenii conexe.

2021 - Independența Operațională

Momentul achiziționării propriei hale și a unui teren de 11.500 mp a reprezentat un pas major către independența operațională completă. Această investiție strategică a permis controlul total asupra proceselor de producție și dezvoltarea pe termen lung.

2024 - Organizarea Strategică

Apariția departamentelor cu responsabilități clare și limitate a optimizat eficiența operațională și a îmbunătățit coordonarea proiectelor complexe. Această restructurare organizațională a permis o mai bună specializare și responsabilizare.

1

2

3

4

5

6

2017 - Creștere Accelerată

Datorită creșterii rapide și cererii în continuă expansiune, spatiul a devenit insuficient. A fost necesară închirierea unei a doua hale pentru a continua expansiunea și pentru a răspunde eficient nevoilor crescânde ale clienților.

2023 - Standardizarea Proceselor

Am implementat manualul de execuție și propriile proceduri interne, consolidând astfel calitatea serviciilor și asigurând consistența în livrarea proiectelor. Această sistematizare a proceselor a ridicat standardele operaționale la un nivel superior.

2025 - Viziunea pe termen lung

Planurile ambițioase includ extinderea halei (dublarea capacității de producție), implementarea unui sistem ERP avansat și amenajarea unei noi parări. Aceste investiții pregătesc compania pentru următoarea fază de dezvoltare.





WE SPEAK ELECTRIC!

EVOLUȚIA WATT UNIT

Transformarea noastră de la o mică companie de consultanță la unul dintre liderii regionali în domeniul sistemelor electrice integrate reprezintă o poveste de succes construită pe fundația solidă a competenței tehnice, inovației continue și angajamentului față de excelență.

Creștere Sustenabilă

Fiecare etapă din evoluția noastră a fost planificată strategic, asigurându-ne că creșterea se bazează pe fundamente solide și pe dezvoltarea continuă a competențelor tehnice. Am investit constant în tehnologii avansate și în formarea echipei.

Adaptabilitate

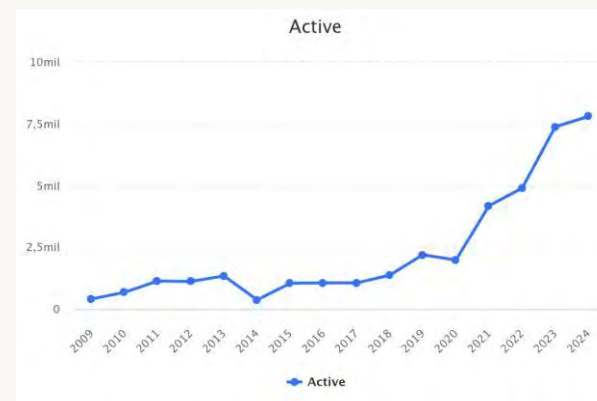
Capacitatea noastră de a ne adapta la schimbările din piață și de a anticipa tendințele viitoare ne-a permis să rămânem în permanență în fruntea industriei, oferind soluții inovatoare și eficiente pentru provocările în continuă evoluție ale clienților noștri.

Investiții Strategice

Fiecare investiție majoră - de la prima hală închiriată la achiziționarea proprietății proprii - a fost ghidată de o viziune pe termen lung și de angajamentul nostru față de creșterea sustenabilă și responsabilă.

Viziunea pe termen lung

Planurile noastre pentru 2025 și dincolo reflectă ambițiile noastre de a continua să fim pionieri în industrie, investind în tehnologii de vârf și în extinderea capacităților operaționale pentru a servi mai bine partenerii noștri.





WE SPEAK ELECTRIC!

EVOLUȚIA CONTINUĂ

Parcursul nostru de transformare continuă să inspire și să stabilească noi standarde în industria sistemelor electrice integrate. Fiecare realizare marchează un nou capitol în povestea noastră de succes.

15+

Ani de Experiență

Peste 15 ani de expertiza consolidată în domeniul sistemelor electrice și automatizări

11500

Mp Teren Propriu

Suprafața terenului achiziționat pentru dezvoltarea operațiunilor de producție

2x

Capacitate 2025

Dublarea capacității de producție planificată pentru extinderea din 2025

100%

Soluții Complete

Acoperire completă de la proiectare la implementare și mentenanță

„Fiecare etapă din evoluția noastră a fost ghidată de principii fundamentale: calitatea necompromisă, învățarea constantă și angajamentul față de satisfacția clienților. Aceste valori ne definesc și ne vor ghida în viitor.”



WE SPEAK ELECTRIC!

SERVICII

Ne angajăm să oferim soluții integrate și inovatoare pentru toate nevoile clienților noștri în domeniul electric și al automatizărilor. Iată cum putem închide circuitul împreună:



Proiectare Instalații Electrice

Joasă Tensiune și Automatizări

Dezvoltăm soluții personalizate și eficiente pentru a asigura funcționarea optimă a sistemelor electrice. Echipa noastră de ingineri specializați utilizează cele mai avansate software-uri de proiectare și respectă rigoros standardele internaționale în vigoare.



Proiectare și Uzinare

Tablouri Electrice și de Automatizări

Tablouri proiectate și executate în conformitate cu standardele internaționale, utilizând doar componente de înaltă calitate. Fiecare tablou este testat riguros pentru a asigura securitatea și performanța sistemelor clienților noștri.



Proiectare și Execuție

Sisteme Fotovoltaice

O echipă de proiectanți și consultanți stă la dispoziția partenerilor pentru a-i ajuta să treacă la energia solară cu soluții adaptate nevoilor specifice. Oferim servicii complete de la analiza fezabilității la punerea în funcțiune.

Toate serviciile noastre sunt susținute de certificări ISO și sunt livrate de către specialiști cu experiență vastă în domeniul electric și al automatizărilor industriale.



WE SPEAK ELECTRIC!



Proiectare și Execuție SCADA

Sisteme Avansate de Monitorizare

Dezvoltăm platforme avansate de monitorizare și control pentru optimizarea proceselor industriale. Sistemele noastre SCADA integrează tehnologii de ultimă generație pentru vizualizarea în timp real a datelor operaționale și controlul centralizat al echipamentelor.



Realizare Software Industrial

Automatizare Inteligentă

Creăm soluții de software personalizate pentru automatizarea și gestionarea eficientă a proceselor tehnologice industriale. Expertiza noastră în programarea PLC-urilor și dezvoltarea interfețelor HMI asigură sisteme robuste și intuitive.



Mentenanță Instalații

Servicii Profesionale și Fiabile

Asigurăm funcționarea optimă a sistemelor partenerilor prin servicii profesionale de mentenanță preventivă și corectivă. Echipetele noastre specializate intervin rapid pentru a minimiza timpii de oprire și a maximiza eficiența operațională.



Management de Proiect

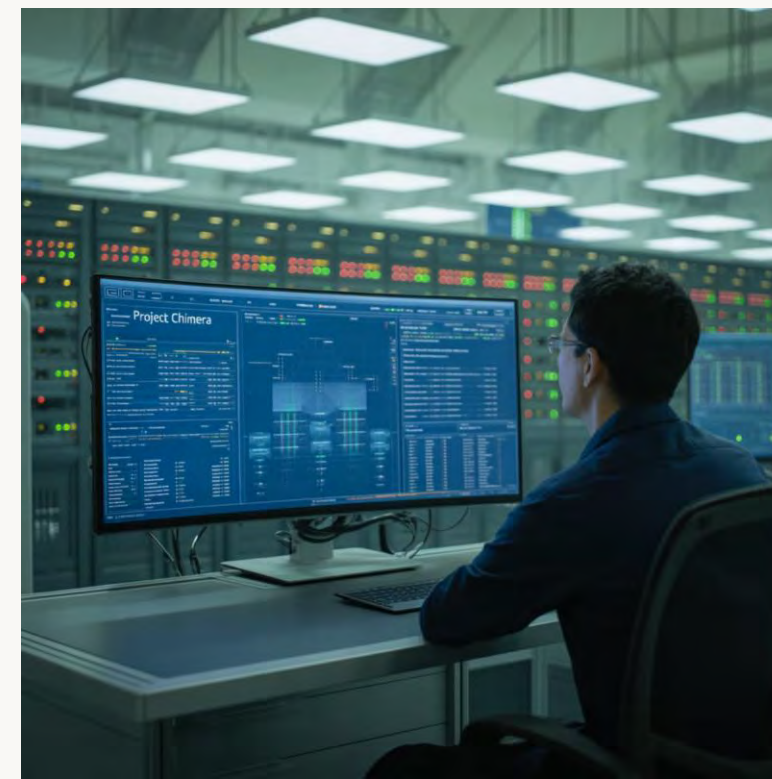
Commissioning și Dirigenție

Ne asigurăm că proiectele sunt implementate cu succes și în conformitate cu cele mai înalte standarde de calitate. Serviciile noastre de management de proiect includ coordonarea tuturor aspectelor tehnice și administrative pentru livrarea la timp și la buget.

Abordarea Noastră Integrată

Fiecare serviciu este parte dintr-o abordare care vizează optimizarea întregului sistem electric. Nu oferim doar soluții punctuale, ci sisteme complete care funcționează în sinergie pentru a maximiza performanțele operaționale ale clienților noștri.

Investim constant în formarea continuă a echipelor și în achiziționarea celor mai noi tehnologii pentru a rămâne în pas cu inovația din domeniul electric și al automatizărilor industriale.





WE SPEAK ELECTRIC!

VIZIUNE

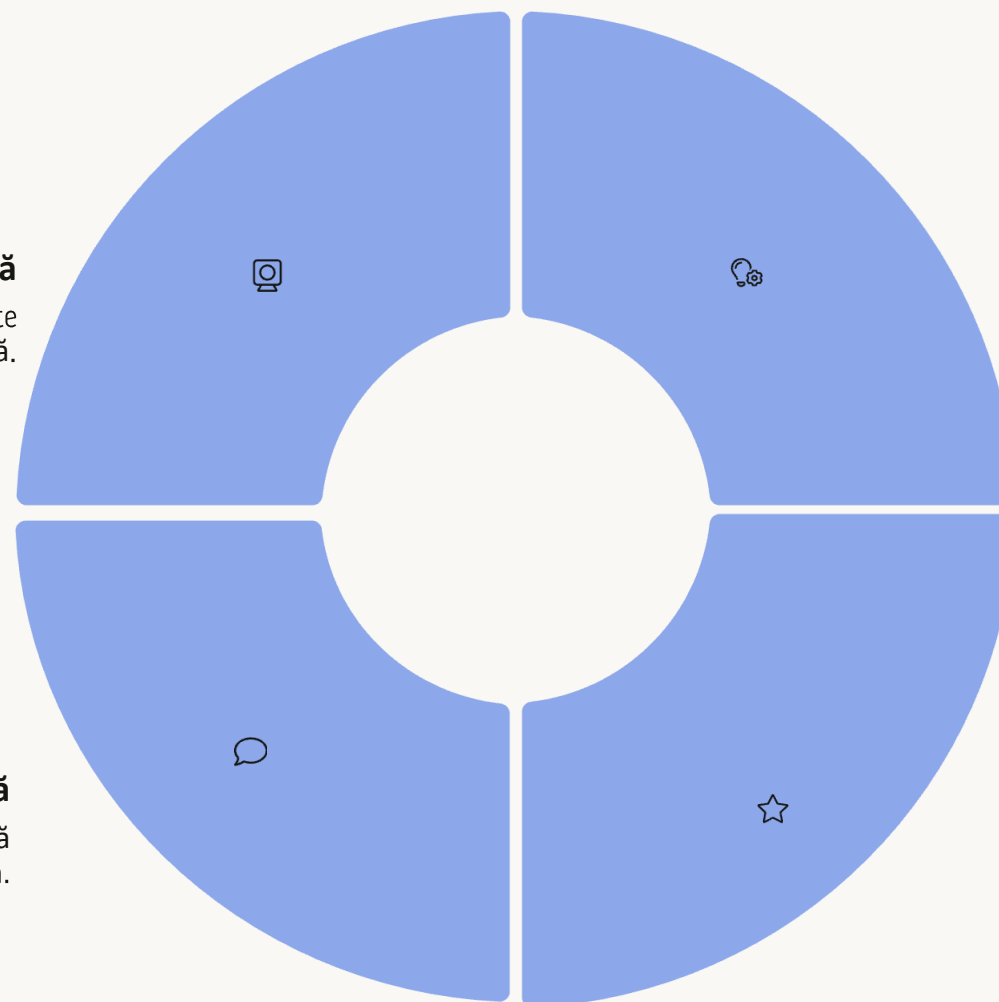
Construim o lume sigură prin tehnologii integrate

Siguranță

Intr-o societate în continuă transformare, siguranța devine o necesitate fundamentală care ghidează fiecare decizie tehnică.

Excelență

Ne obligăm să respectăm și să ridicăm standardele industriei prin eficiență și excelență operațională.



Tehnologie

Credem că soluțiile durabile și inteligente se nasc acolo unde tehnologia și responsabilitatea socială se întâlnesc.

Colaborare

Pentru că doar împreună, cu viziune și precizie, putem construi o lume sigură, sustenabilă și pregătită pentru viitor.



WE SPEAK ELECTRIC!

VIZIUNE

Construim o lume sigură prin tehnologii integrate

Intr-o societate în continuă transformare, siguranța devine o necesitate fundamentală. Noi credem că soluțiile durabile și inteligente se nasc acolo unde tehnologia, inovația și responsabilitatea socială se întâlnesc.

Pentru că doar împreună, cu viziune și precizie, putem construi o lume sigură, sustenabilă și pregătită pentru viitor.

Ne obligăm să respectăm și să ridicăm standardele industriei prin eficiență și excelență, oferind soluții personalizate și durabile care să răspundă nevoilor complexe ale clienților noștri.





WE SPEAK ELECTRIC!

MISIUNE

S.C.O.P.

Angajamentul nostru față de excelență și parteneriat pe termen lung

SIGURANȚĂ

Pentru că siguranța nu este negociabilă, ne dedicăm să asigurăm cele mai înalte standarde de securitate și fiabilitate în fiecare proiect pe care îl realizăm.

OPTIMIZARE

Optimizarea înseamnă inteligență aplicată - dezvoltăm tehnologii care lucrează pentru oameni, maximizând eficiența și minimizând consumurile energetice.

CONFORMITATE

Conformitatea este fundația pe care se construiește încrederea. Respectăm riguros toate standardele și reglementările din domeniul electric și al automatizărilor.

PERFORMANȚĂ

Performanța înseamnă valoare adăugată. Oferim partenerilor noștri soluții care depășesc așteptările în termeni de eficiență și durabilitate.

Angajamentul Nostru

Ne concentrăm pe optimizarea proceselor industriale pentru a maximiza eficiența și productivitatea, garantând astfel performanțe de vârf în fiecare proiect. Abordarea noastră metodică și atenția la detalii asigură rezultate excepționale.

Viziunea Pe Termen Lung

Prin abordarea noastră inovatoare și angajamentul față de excelență, construim parteneriate de durată și contribuim la succesul pe termen lung al clienților noștri. Fiecare relație de afaceri este tratată ca un parteneriat strategic.



WE SPEAK ELECTRIC!

VALORI

La baza activității noastre stau valorile fundamentale care ne ghidează fiecare decizie și acțiune, construind fundația pentru relații de afaceri durabile și rezultate excepționale:



PARTENERIAT

Credem în puterea colaborării și construim relații de încredere și durabile cu partenerii și clienții noștri. Fiecare proiect este abordat ca o colaborare strategică în care succesul clientului devine și succesul nostru. Investim timp și energie pentru a înțelege profund nevoile și obiectivele fiecărui partener.



PROGRES ÎMPREUNĂ

Incurajăm un mediu de lucru colaborativ în care ideile, experiența și expertiza fiecărui membru contribuie la succesul nostru colectiv. Credem că diversitatea perspectivelor și schimbul de experiență între departamente generează soluții inovatoare și eficiente pentru provocările complexe ale clienților noștri.



PREGĂTIRE TEHNICĂ

Investim constant în dezvoltarea cunoștințelor și abilităților echipei noastre prin programe continue de formare profesională și certificări specializate. Tehnologia evoluează rapid, iar noi ne asigurăm că experții noștri rămân mereu informați și pregătiți prin participarea la cursuri, conferințe și certificări internaționale.



PASIUNE

Abordăm cu energie, entuziasm și determinare fiecare provocare pentru a excela și a inspira excelența în tot ceea ce facem. Pasiunea pentru domeniul electric și pentru inovație ne motivează să depășim așteptările și să găsim soluții creative pentru cele mai complexe probleme tehnice ale clienților noștri.

☑ **Cultura Organizațională** este energia care ne unește prin valori și credințe comune, influențând modul în care colaborăm, inovăm și creștem împreună. Ea definește identitatea companiei și cum ne diferențiem în piața serviciilor electrice și de automatizări.



WE SPEAK ELECTRIC!

CERTIFICĂRI

Facem doar lucrări pentru care suntem foarte bine calificați și avem toate certificările necesare. Suntem ingineri electroniști, energeticieni, electrotehniști cu certificări de manager de proiect și dirigenție de șantier, autorizați de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei (ANRE).

Standarde de Calitate

ISO 9001:2015 - Sistemul nostru de management al calității asigură consistența și excelența în toate serviciile oferite.

Securitate Informațională

ISO 27001:2018 - Protejăm informațiile sensibile ale clienților și propriile date operaționale.

Eficiență Energetică

ISO 50001:2019 - Optimizăm consumul energetic în toate procesele noastre operaționale.

Protecția Mediului

ISO 14001:2015 - Angajamentul nostru față de sustenabilitatea mediului în toate operațiunile.

Sănătate și Securitate

ISO 45001:2003 - Prioritizăm sănătatea și siguranța tuturor angajaților și colaboratorilor.

Autorizări Specializate

ANRE, RINA, INSEMEX - Certificări specifice pentru activități în domeniul energetic și al echipamentelor specializate.

Certificările noastre sunt menținute prin audituri interne și externe regulate, asigurându-ne că procesele noastre evoluează continuu și rămân aliniate cu cele mai bune practici globale din domeniul electric și al automatizărilor.





WE SPEAK ELECTRIC!

PORTOFOLIUL NOSTRU DE CERTIFICĂRI

Standardele înalte pe care le respectăm sunt demonstrate prin gama completă de certificări internaționale și autorizații naționale pe care le deținem. Aceste acreditări validează expertiza noastră tehnică și angajamentul față de excelența operațională.





WE SPEAK ELECTRIC!

CERTIFICĂRI AVANSATE

Portofoliul nostru de certificări continuă să se extindă, reflectând angajamentul constant pentru menținerea celor mai înalte standarde în toate domeniile de activitate. Fiecare certificare adaugă o nouă dimensiune expertizei noastre tehnice.

8

Certificări ISO

Standarde internaționale de management implementate și menținute activ

100%

Conformitate

Rata de conformitate cu toate cerințele reglementare din domeniu

15+

Ani Certificați

Experiență în menținerea standardelor de calitate certificate

24/7

Monitorizare

Sisteme continue de monitorizare a calității și conformității



Avantajele Certificărilor

Aceste certificări nu reprezintă doar recunoașteri formale, ci instrumente practice care ne permit să oferim servicii de calitate superioară și să construim încrederea cu partenerii noștri. Ele ne diferențiază în piață și validează competența tehnică.

Angajament Continuu

Menținerea acestor standarde înalte necesită investiții constante în formare, echipamente și procese. Suntem dedicați acestui proces de îmbunătățire continuă care beneficiază atât echipa noastră, cât și clienții noștri.



WE SPEAK ELECTRIC!

Calitate Demonstrată

Fiecare certificare pe care o deținem reprezintă un angajament concret față de calitatea serviciilor noastre. Nu sunt doar documente - sunt garanții că lucrăm conform celor mai exigente standarde internaționale și că procesele noastre sunt auditabile și îmbunătățite continuu.

Evaluare și Audit Inițial

Proces riguros de evaluare a sistemelor de management conform standardelor internaționale

Implementarea Standardelor

Adaptarea proceselor operaționale pentru conformitatea cu cerințele certificărilor

Certificarea Oficială

Obținerea certificărilor de la organisme acreditate la nivel internațional

Mentenanța și Îmbunătățire

Audituri periodice și îmbunătățiri continue pentru menținerea standardelor

Toate certificările din portofoliul nostru de certificări demonstrează diversitatea și profunzimea competențelor tehnice pe care le-am dezvoltat de-a lungul anilor. Fiecare document reprezintă o piatră de temelie în construirea reputației noastre de excelență.



☐ **Transparență și Responsabilitate:** Toate certificările noastre sunt disponibile pentru verificare de către parteneri și clienți. Credem în transparența totală și în demonstrarea practică a competențelor noastre tehnice prin rezultatele concrete ale proiectelor realizate.



WE SPEAK ELECTRIC!

EcoVadis este o platformă globală care evaluează **performanța de sustenabilitate** a companiilor într-un mod standardizat și credibil. Cu alte cuvinte, EcoVadis oferă un **scor de sustenabilitate** pentru afaceri, analizând modul în care acestea integrează practicile responsabile față de mediu, societate și etică în operațiunile lor.

WATT UNIT a fost premiata cu medalia de Bronz EcoVadis, plasandu-ne in top 35% dintre companiile evaluate la nivel global pentru performanta in materie de sustenabilitate.

Scopul certificarii este de a ne ajuta să **înțelegem impactul** în procesul de activitate și să identificăm oportunități de **îmbunătățire continuă**.

Certificarea EcoVadis este recunoscută internațional, fiind folosită pe scară largă în lanțurile de aprovizionare globale ca **standard de referință** pentru responsabilitatea corporativă.

Prin obținerea unui scor EcoVadis, WATT UNIT demonstrează partenerilor săi angajamentul față de practici sustenabile și etice.





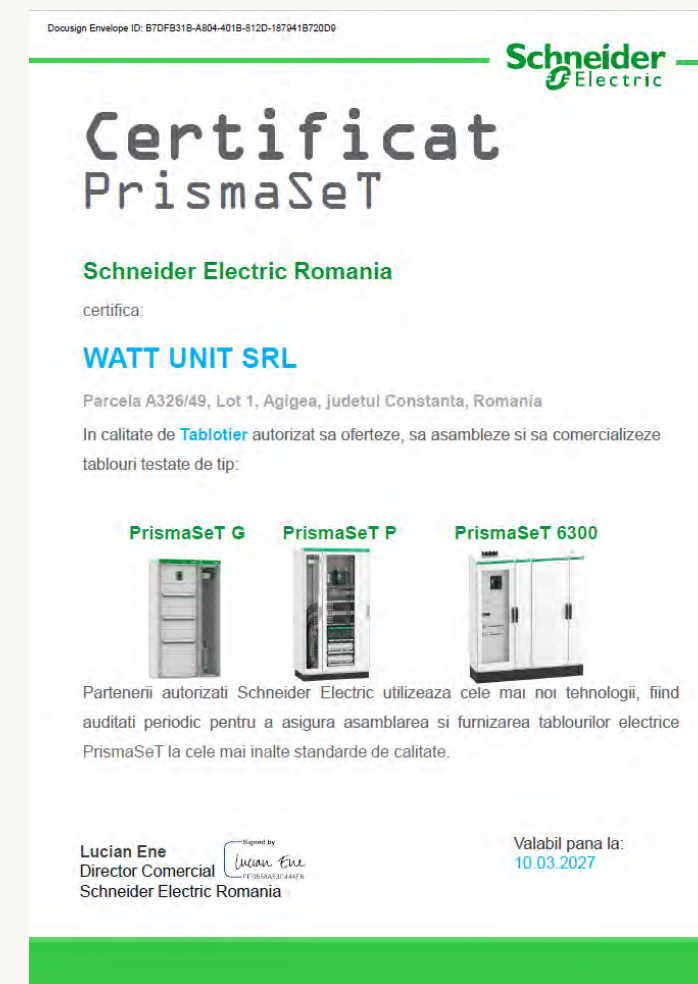
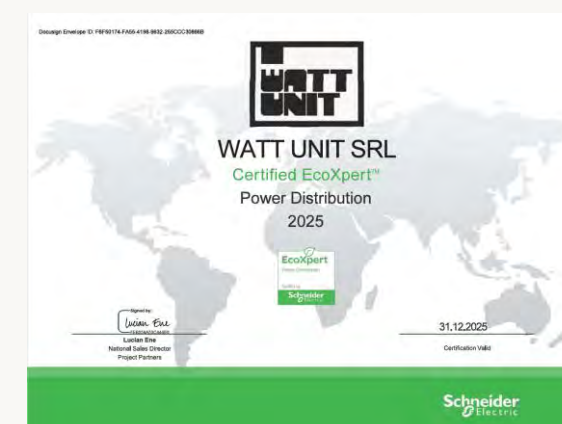
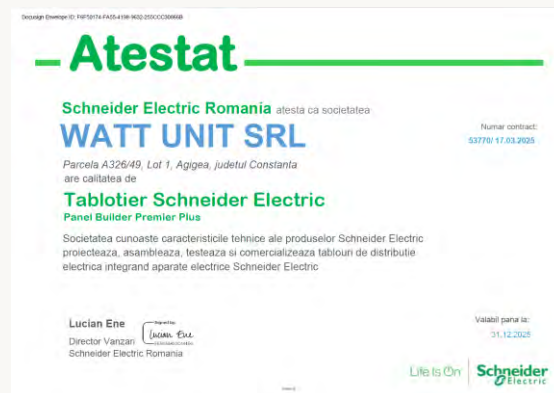
WE SPEAK ELECTRIC!

ECOSISTEMUL NOSTRU DE PARTENERI

Avantaje pentru Clienți

Aceste parteneriate se traduc în beneficii directe pentru clienții noștri: acces la tehnologii de ultimă generație, garanții extinse, service rapid și eficient, și soluții personalizate dezvoltate în colaborare cu producătorii de echipamente.

Colaborările noastre strategice ne permit să oferim consultanță la cel mai înalt nivel tehnic și să participăm la proiecte pilot pentru testarea și implementarea noilor tehnologii în industrie.





WE SPEAK ELECTRIC!

PARTENERIATE

Suntem mândri să colaborăm cu unele dintre cele mai respectate companii din domeniul echipamentelor electrice. Lucrăm numai cu materiale de calitate și alegem numai furnizori care ne-o pot garanta. Prin aceste parteneriate solide, garantăm că echipamentele electrice pe care le folosim în realizarea proiectelor sunt întotdeauna la cel mai înalt standard de calitate și performanță.

Valoarea Parteneriatelor

Aceste colaborări strategice nu sunt doar relații comerciale, ci parteneriate de dezvoltare tehnologică care ne permit să rămânem în fruntea inovației și să oferim clienților noștri acces direct la cele mai avansate soluții din industrie. Fiecare partener aduce expertiza sa unică, îmbogățind gama de soluții pe care le putem oferi.

Aparataj Electric JT și MT

- SCHNEIDER ELECTRIC
- PHOENIX CONTACT
- ABB
- EATON
- DANFOSS
- SIEMENS
- LEGRAND
- SCHRACK TECHNIK

Cofrete și Enclosure-uri

- RITTAL
- NVENT
- SCHNEIDER ELECTRIC
- SCHRACK TECHNIK
- LEGRAND
- ABB
- EATON

Echipamente Comunicație și Transmisie

- PHOENIX CONTACT
- SCHNEIDER ELECTRIC
- ABB
- TELTONIKA NETWORKS

Instrumentație și Aparataj de Câmp

- ENDRESS+HAUSER
- NIVELCO

Motoare Electrice

- SIEMENS
- ABB
- NEPTUN CAMPINA
- BEGA ELECTROMOTOR

Cabluri și Conductor Electrici

Pentru toate tensiunile: joasă, medie și înaltă tensiune

- ICME ECAB S.A.
- PRYSMIAN
- NEXANS
- TELEFONIKA KABLE
- LAPP KABLE
- HELUKABEL

Conectică și Accesorii

Gama completă: manșoane, capete terminale, sisteme de protecție

- KLAUKE
- CELLPACK
- COOPER CEAG
- OBO BETTERMANN
- 3M

Echipamente pentru Instalații Fotovoltaice

Soluții complete: de la panouri la sisteme de monitorizare

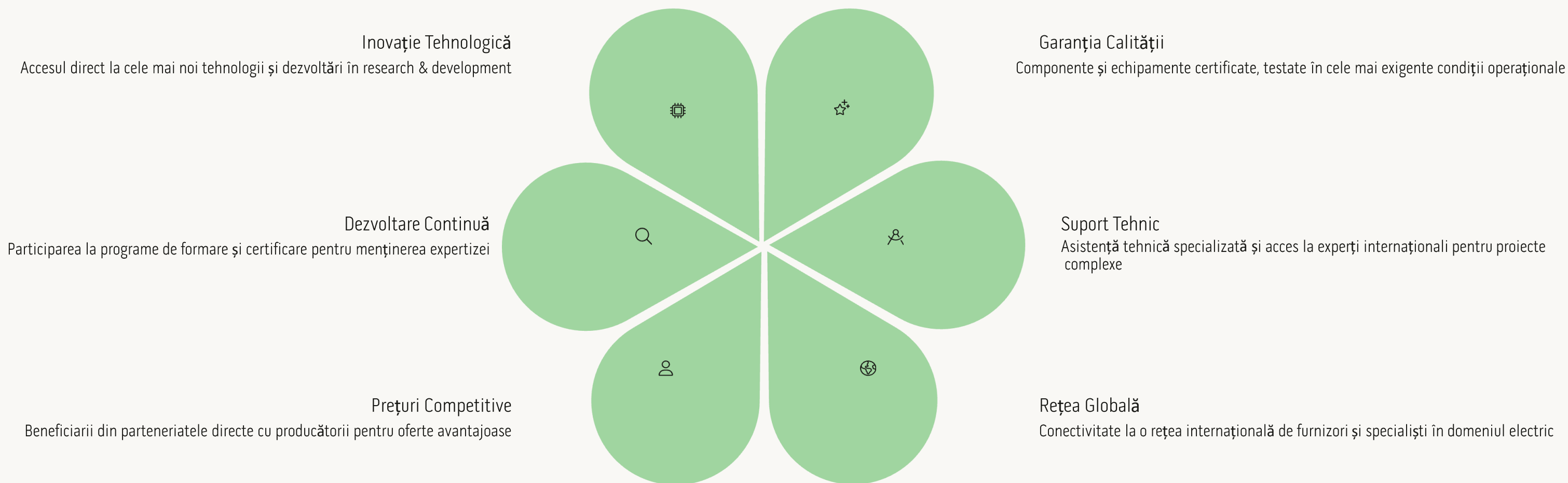
- HUAWEI
- VICTRON
- LONGI
- K2 SYSTEMS



WE SPEAK ELECTRIC!

ECOSISTEMUL NOSTRU DE PARTENERI

Rețeaua noastră de parteneriate strategice se extinde pe multiple nivele tehnologice și industriale, creând un ecosistem complet care susține livrarea de soluții integrate și inovatoare pentru toate categoriile de clienți.





WE SPEAK ELECTRIC!

PROIECTE DE REFERINȚĂ

Am adunat un portofoliu bogat și diversificat de proiecte și avem destule exemple în care competențele noastre au strălucit. De peste **15 ani**, realizăm cu succes proiecte complexe în multiple industrii, demonstrând versatilitatea și expertiza echipei noastre.

Inginerie și Asistență Specializată

Servicii complete de consultanță tehnică și asistență specializată în stadiul de implementare a proiectelor complexe, de la analiza de fezabilitate până la punerea în funcțiune.

Tablouri Electrice și de Automatizări

Proiectare și execuție de tablouri electrice personalizate, testate și certificate conform cerințelor specifice ale fiecărui proiect.

Software Industrial

Dezvoltarea de aplicații PLC și HMI personalizate pentru automatizarea și optimizarea proceselor tehnologice complexe.

Proiectare Instalații Electrice

Dezvoltarea completă a instalațiilor electrice și de automatizări, cu respectarea strictă a standardelor naționale și internaționale în vigoare.

Sisteme SCADA

Implementarea sistemelor avansate de supraveghere, control și achiziție de date pentru optimizarea proceselor industriale.

Sisteme Fotovoltaice și Eoliene

Proiectare, montare și punere în funcțiune pentru sisteme complete de generare a energiei din surse regenerabile.

Peste 15 ani de experiență continuă în realizarea celor mai complexe și diverse proiecte din domeniul electric și al automatizărilor industriale.





WE SPEAK ELECTRIC!

INDUSTRII DE REFERINȚĂ

Ca promotori și dezvoltatori de sisteme electrice integrate, vizăm infrastructura, clădirile și proiectele industriale care implică investiții majore pe termen lung. **Nicio lucrare nu e prea mare.** Expertiza noastră acoperă sectoare strategice fundamentale pentru economia modernă.



Tratare și Epurare Apă

Sisteme complete pentru stațiile de tratare, pompare și distribuție apă potabilă, plus infrastructura de epurare a apelor uzate pentru comunitățile urbane și industriale.



Industria Navală

Sisteme electrice specializate pentru nave militare și comerciale, porturi, șantiere navale și infrastructura maritimă conexă.



Sănătate / Healthcare

Sisteme electrice specializate pentru spitale, clinici, centre medicale cu cerințe stricte de siguranță și continuitate în alimentarea cu energie.



Industrie și infrastructură

Sisteme electrice specializate pentru diverse industrii și infrastructura electrică și automatizare.



OIL & GAS

Soluții pentru rafinării, terminale petroliere, stații de distribuție combustibili și infrastructura asociată industriei petroliere și gazelor naturale.



Energie Verde

Centrale fotovoltaice, parcuri eoliene, sisteme de stocare energie și infrastructura pentru integrarea surselor regenerabile în rețea.



HORECA

Soluții pentru hoteluri, restaurante, complex-uri turistice cu sisteme de management energetic avansat și automatizări pentru confort maxim.



Clădiri rezidențiale

De la clădiri rezidențiale la complexe industriale mari, oferim soluții complete de infrastructură electrică și automatizare.



WE SPEAK ELECTRIC!

TRATARE ȘI EPURARE APĂ

Domeniul tratării și epurării apei reprezintă una dintre specializările noastre principale, cu proiecte complexe implementate pentru autoritățile locale și companiile de utilități din întreaga regiune.

Expertiza noastră acoperă întreaga gamă de procese tehnologice specifice acestui sector vital.

- Punere în funcțiune și asistență tehnică – electricitate și automatizări;
- Punere în funcțiune, coordonare și pornire distribuție de joasă și medie tensiune, instrumentatie și PLC;
- Aplicații de ridicare;
- Executare tablouri electrice.





WE SPEAK ELECTRIC!

TRATARE ȘI EPURARE APĂ

Continuăm să demonstrăm expertiza în proiectele de infrastructură hidro-tehnică, cu realizări semnificative care servesc comunități întregi și contribuie la dezvoltarea sustenabilă a regiunii.

- Punere în funcțiune și asistență tehnică – electricitate și automatizări;
- Punere în funcțiune, coordonare și pornire distribuție de joasă și medie tensiune, instrumentatie și PLC;
- Aplicații de ridicare;
- Executare tablouri electrice.

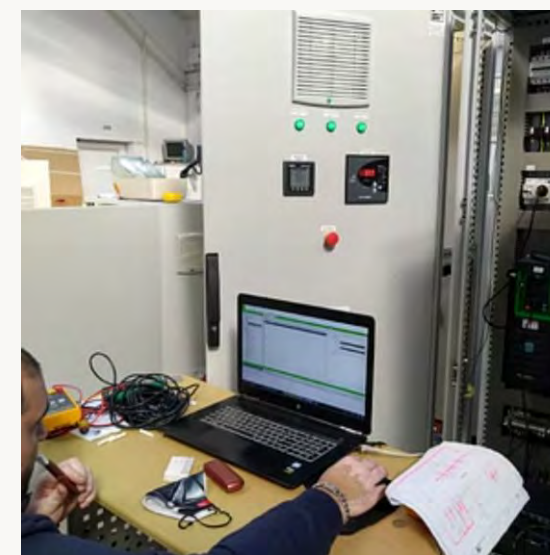


TRATARE ȘI EPURARE APĂ

Proiect Complex: Sistemul Regional de Apă

Surse de apă și aducțiuni: Ostrov, Mereni, Plopeni și Comana; Stație tratare: Baneasa; Stații clorare: Adamclisi, Mereni, Vâlcelele și Tătaru; Rezervoare: Zorile și Chirnogeni; Gospodării de apă: Ostrov, Viile, Lanurile, Plopeni, Movila Verde, Independenta, Dumbraveni, Furnica, Tufani, Fântâna Mare, Darabani și Comana.

Servicii realizate: Proiectare completă a instalațiilor electrice, sisteme de automatizări avansate și implementarea unei platforme SCADA centralizate pentru monitorizarea și controlul întregului sistem regional





WE SPEAK ELECTRIC!

TRATARE ȘI EPURARE APĂ

Proiectul Gâldău: Soluții Integrate

Sursă de apă Gâldău. Stații de clorare Jegalia, Gâldău, Iezeru. Rezervor Gâldău. Stații de pompare Gâldău:

Proiectare și execuție instalații electrice, automatizări și SCADA.





WE SPEAK ELECTRIC!

TRATARE ȘI EPURARE APĂ

Stația de Tratare Crevedia: Tehnologie Avansată

Sursă de apă și stație de tratare Crevedia – proiectare și execuție instalații electrice, automatizări și SCADA pentru procesele complexe de purificare și tratare.

Procese de Tratare

Implementarea sistemelor automate pentru filtrare, dezinfecție și ajustarea parametrilor chimici conform standardelor de potabilitate.

Monitorizare Centralizată

Platformă SCADA pentru vizualizarea proceselor, istoricul parametrilor și managementul alarmelor cu interfață intuitivă pentru operatori.

Control de Proces

Sisteme PLC pentru controlul în timp real al parametrilor de tratare, cu algoritmi de optimizare pentru eficiența energetică.



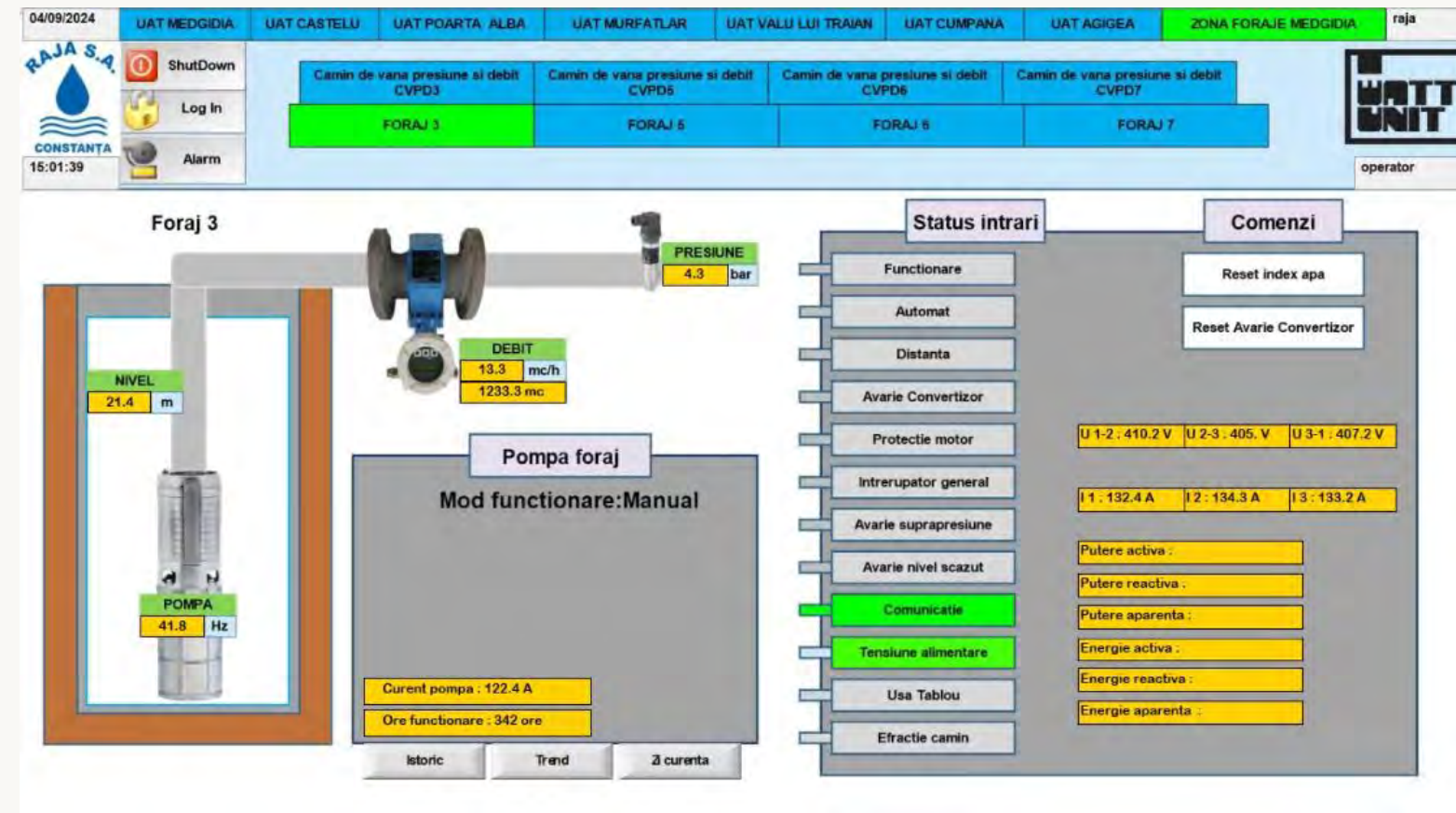
TRATARE ȘI EPURARE APĂ

Proiectul Regional Medgidia: Inovație în Conectivitate

Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă potabilă și apă uzată a localității Medgidia, dezvoltat în aria de operare a S.C. RAJA S.A. Constanța, a prezentat provocări tehnice complexe în transmiterea datelor.

Provocarea tehnică a constat în asigurarea unei transmiteri eficiente a datelor preluate de la senzori, în condiții dificile, cum ar fi zonele greu accesibile, semnalul GPRS slab și condițiile atmosferice neprielnice.

A fost asigurată o conectivitate sigură și fiabilă, monitorizarea avansată a parametrilor tehnologici și protecția datelor în timpul operațiunilor critice legate de infrastructura de apă potabilă și apă uzată din localitatea Medgidia.



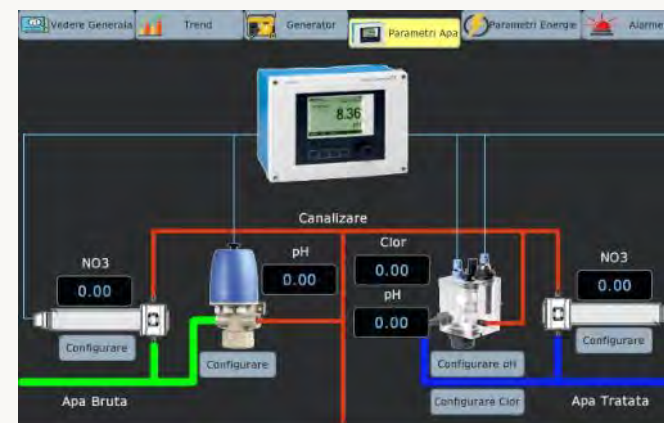
TRATARE ȘI EPURARE APĂ

Stația de Tratare a Apei Potabile Băneasa

Beneficiar: RAJA S.A. | **Proiect:** Stația de Tratare a Apei Potabile Băneasa este un proiect esențial în asigurarea calității apei distribuite către locuitorii din zona Băneasa.

Proiectată pentru a trata apa din două foraje de adâncime, aceasta reduce concentrația de nitrați și alte substanțe nocive, conform Legii 458/2002, care reglementează parametrii apei potabile în România.

Sistemul integrează instrumente de măsurare și control produse de Endress+Hauser Group, echipamente tehnologice furnizate de diverși producători și tablouri electrice și de automatizare proiectate și uzinate de WATT UNIT.





WE SPEAK ELECTRIC!

TRATARE ȘI EPURARE APĂ

Galeria vizuală a proiectelor noastre din domeniul tratării apei demonstrează diversitatea și complexitatea soluțiilor implementate, de la sisteme compacte până la instalații industriale de mari dimensiuni.

Eficiență Energetică

Reducerea consumului energetic față de sistemele tradiționale prin optimizarea proceselor

Disponibilitate Sistem

Uptime garantat pentru sistemele de tratare prin redundanță și mentenanță preventivă

Automatizare Procese

Gradul de automatizare pentru reducerea erorilor umane și optimizarea operațională

Conformitate Legală

Respectarea tuturor parametrilor de calitate conform legislației în vigoare

Impactul Tehnologic: Proiectele noastre în domeniul tratării apei au introdus tehnologii avansate care au devenit standard în industria locală, influențând pozitiv dezvoltarea întregului sector de utilități din regiune



WE SPEAK ELECTRIC!

TRATARE ȘI EPURARE APĂ

Alte Proiecte Semnificative în Domeniul Apă-Canal

- Stație Pompare Apa Uzată Costinești
Execuție tablouri electrice și automatizări pentru gestionarea eficientă a apelor uzate în stațiunea balneară, cu sisteme de control automat pentru debit variabil.
- Sistemul Regional Mangalia
Rezervoare Albești, Faclia, Castelu, Tortoman. Stații de pompare și clorare automatizate. Foraje noi și aducțiuni Poiana, Tortoman cu sisteme SCADA integrate.
- Infrastructura Litoralului
Gospodării de apă pentru localitățile Dulcești, Mosneni și Pecineaga. Reabilitare stație Cotu Vaih cu tehnologii moderne de automatizare și control.
- Rețele de Distribuție Litoral
Rețele apă Limanu, 2 Mai, Vama Veche, Albești, Cotu Vaih. Rețele de canalizare Limanu cu sisteme de pompare automatizate și monitorizare centralizată.
- Proiecte Regionale Diverse
Stații pompare apă uzată Hârșova pentru RAJA SA, extindere și reabilitare stația de tratare apă Tulcea, modernizări în Seimeni, Constanța și alte localități.
- Infrastructură Navigabilă
Stații pompare ape uzate pentru Administrația Canalelor Navigabile, cu cerințe speciale pentru mediile cu trafic naval intens și condiții operaționale dificile.

Această diversitate de proiecte demonstrează adaptabilitatea echipei noastre și capacitatea de a găsi soluții optimizate pentru orice tip de aplicație în domeniul apă-canal, de la sisteme municipale mari la soluții rurale personalizate.



WE SPEAK ELECTRIC!

TRATARE AER

Proiect WIP Industries: Filtrarea și Îmbunătățirea Calității Aerului

Beneficiar: WIP Industries | **Instalator:** Euro EcoTech | **Obiectiv:** Dezvoltarea unei soluții automatizate de filtrare și evacuare aer din fabrica WIP Industries din Suedia.

Descriere: Proiectarea și executia unor tablouri de forță și automatizare pentru controlul unităților de filtrare, a ventilatoarelor de admisie/evacuare, a sibilelor pneumatice ce controlează debitul de aer admis/evacuat cât și proiectarea și executia a unui tablou de monitorizare și control central

Acest proiect internațional demonstrează capacitatea noastră de a dezvolta soluții complexe pentru medii industriale specializate, respectând standardele stricte de calitate și siguranță din industria prelucrării lemnului.





WE SPEAK ELECTRIC!

TRATARE AER

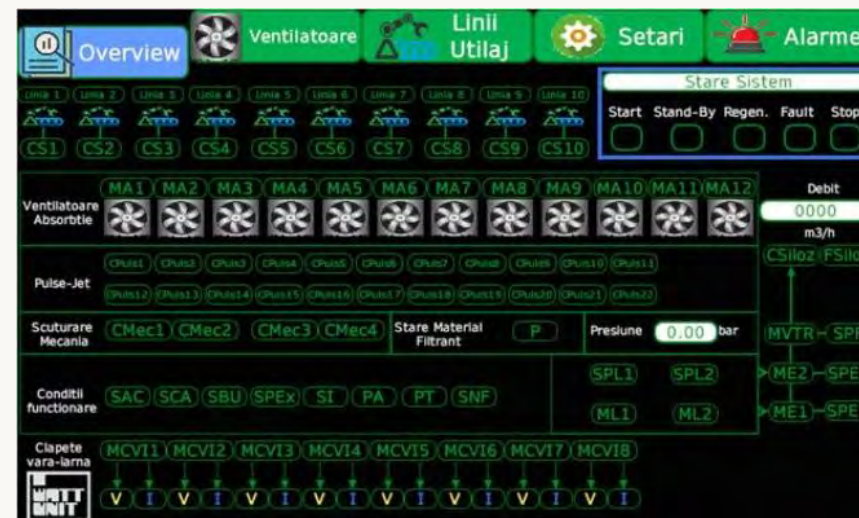
Sistem de Control și Monitorizare a Exhaustării Deșeurilor

Beneficiar: WIP INDUSTRIES | **Instalator:** Euro ECOTECH | **Proiect:** Dezvoltarea unui tablou de automatizare pentru gestionarea eficientă a deșeurilor de rumeguș rezultate din prelucrarea lemnului.

Sisteme de Exhaustare Inteligentă

Tabloul de automatizare dezvoltat reprezintă o componentă esențială a sistemului complex de exhaustare pentru gestionarea eficientă și ecologică a deșeurilor de rumeguș.

Soluția integrează tehnologii avansate de control pentru optimizarea proceselor de colectare, transport pneumatic și evacuare a materialelor reziduale.





WE SPEAK ELECTRIC!

OIL&GAS

Proiectul din sectorul OIL&GAS a vizat implementarea unui sistem avansat de monitorizare și gestionare a bitumului, concentrându-se pe modernizarea stației de bitum și a proceselor asociate în cadrul Transbitum S.R.L.

Analiza Consumatorilor Principali

Principalii consumatori ai stației sunt pompele de bitum aferente celor 4 stații de încărcare auto și pompele de ulei diatermic pentru încălzirea tancurilor și conductelor de circulare a bitumului.

Schema Electrică Sinoptică

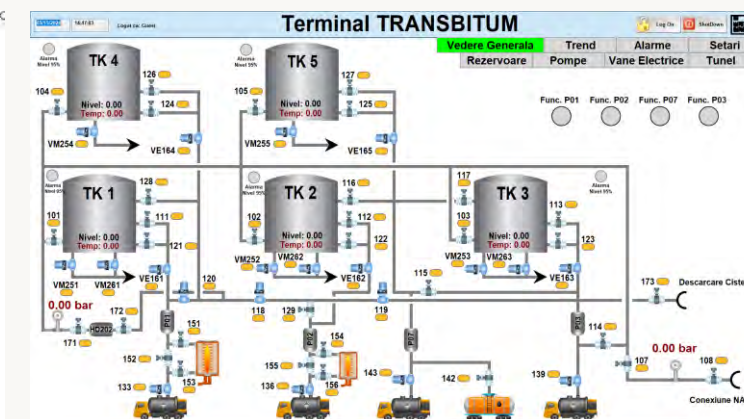
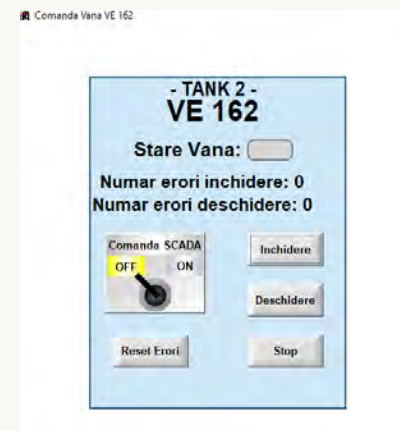
Schema electrică sinoptică a reprezentat un instrument esențial pentru ilustrarea detaliată a fluxului tehnologic și conexiunilor din cadrul instalației electrice complexe.

Vedere de Ansamblu

Aceasta a furnizat o perspectivă completă asupra întregului sistem, evidențiind elementele principale și modul în care acestea interacționează pentru funcționarea optimă.



Implementarea tehnologiilor avansate în domeniul OIL&GAS necesită soluții tehnice specializate pentru mediile cu risc crescut și cerințe operaționale stricte.





WE SPEAK ELECTRIC!

OIL&GAS

Sectorul OIL&GAS rămâne unul dintre domeniile cele mai pretențioase din punctul de vedere al siguranței și performanței sistemelor electrice. Proiectele noastre demonstrează capacitatea de a răspunde acestor cerințe complexe.

PROIECTE FINALIZATE

Oil Terminal Constanta – Sisteme de Automatizare

Execuția tablourilor electrice de automatizare pentru unul dintre cele mai importante terminale petroliere din regiunea Mării Negre, cu soluții tehnice adaptate specificului operațional și cerințelor de siguranță din industria petrochimică.

Soluții Tehnice Implementate

- Tablouri electrice cu protecție IP65 și materiale anti-corozive
- Sisteme SCADA cu comunicație criptată
- Senzori specializați pentru detectarea scurgerilor
- Automatizarea proceselor de încărcare/descărcare
- Sisteme de backup pentru continuitatea operațională

☐ **Siguranță și Conformitate:** Toate sistemele implementate în sectorul OIL&GAS respectă cele mai stricte standarde internaționale de siguranță și sunt certificate pentru funcționarea în medii cu risc crescut de incendiu și explozie.





WE SPEAK ELECTRIC!

INDUSTRIA NAVALĂ

Industria navală prezintă provocări tehnice unice care necesită soluții specializate pentru mediile maritime și cerințele specifice ale navelor militare și comerciale moderne.

Proiect: Modernizare Laboratoare ANMB

Client: Blue Line | **Beneficiar:** Academia Navală Mircea cel Bătrân Constanța | **Proiect:** Modernizare laboratoare din cadrul ANMB | **Tablou electric:** TPD

Descriere: Găsirea unui echilibru între funcționalitatea necesară scopurilor didactice și cerințele tehnice ale clientului.

Proiectarea a 7 secții cu alimentare de la două diesel-generatore și asigurarea monitorizării precise a sistemului electric.

Proiectul a reușit să combine cerințele tehnice stricte ale mediului naval cu necesitățile educaționale specifice, creând o platformă ideală pentru formarea specialiștilor în domeniul electric naval.





WE SPEAK ELECTRIC!

INDUSTRIA NAVALĂ

Proiect: Modernizare NSAM 281

Client: Blue Line | Beneficiar: NSAM 281 | Proiect: Modernizare Navă Sprijin Acțiuni Maritime 281 | Tablou electric: TPP

Proiectare și uzinare tablou electric protecție și comandă motoare pompe aferente instalațiilor de combustibil, ulei, apă de mare, apă potabilă, răcire, transfer de pe navă NSAM 281, conform cerințelor de funcționare 2023



❏ **Specificații Militare:** Proiectul a fost realizat conform cerințelor stricte ale Marinei Române și standardelor internaționale pentru navele militare, incluzând măsuri speciale de protecție EMC și rezistență la șocuri mecanice.



WE SPEAK ELECTRIC!

INDUSTRIA NAVALĂ

Proiect: Sistem Redundant de Alimentare cu Tensiune

Client: ENTIRELY SHIPPING & TRADING

Obiectivul Modernizării

Proiectul realizat a vizat modernizarea sistemelor electrice la bordul unor nave comerciale pentru asigurarea unei alimentări redundante și fiabile în condiții operaționale diverse.

Soluția Tehnică Implementată

Alimentarea redundată realizată prin intermediul a două transformatoare de 3x380V/3x220V curent alternativ, instalate pe fiecare navă pentru asigurarea continuității în alimentare.





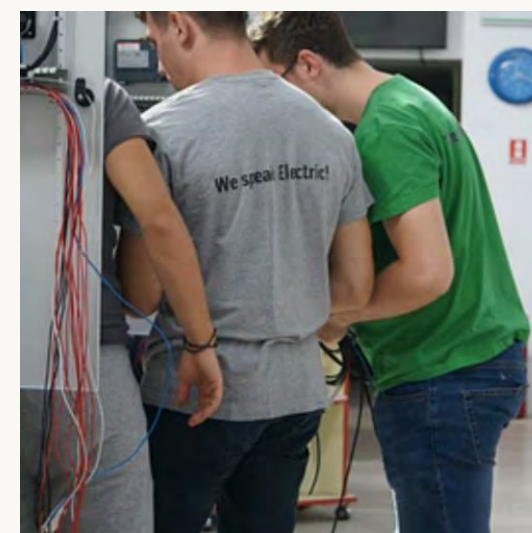
WE SPEAK ELECTRIC!

INDUSTRIA NAVALĂ

Portofoliul nostru în industria navală include o gamă diversificată de proiecte, de la modernizări ale navelor militare la sisteme pentru flota comercială și proiecte de dezvoltare pentru marina.

Tablouri Navale Specializate

Proiectare și execuție de tablouri navale personalizate pentru diverse tipuri de nave, adaptate specificului fiecărei aplicații maritime și cerințelor operaționale specifice.





WE SPEAK ELECTRIC!

SĂNĂTATE/HEALTHCARE

Sectorul medical necesită sisteme electrice de înaltă fiabilitate și siguranță, cu cerințe specifice pentru continuitatea alimentării și protecția pacienților. Expertiza noastră acoperă de la unități de terapie intensivă la complexe medicale moderne.

Proiect: Tablouri Electrice ATI

Industrie: Medical – Terapie Intensivă | **Certificări:** SR EN 60601, SR EN 61439, I7/2011 | Echipamente specializate pentru circuite medicale cu continuitate garantată a alimentării.

Sistem Triplu de Alimentare

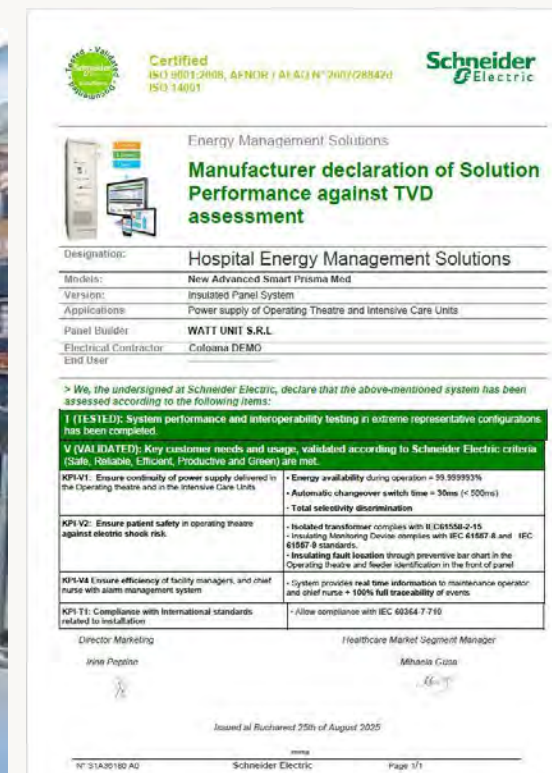
Tablourile integrează trei surse independente de alimentare pentru asigurarea continuității absolute în mediul medical critic:

1. **Sursă Principală** - Rețeaua electrică standard cu protecții avansate
2. **UPS Medical** - Sursă neîntreruptibilă specializată pentru echipamente medicale
3. **Grup Electrogen** - Sursă de rezervă pentru avarii prelungite

Tabloul IT medical executat de WATT UNIT a **primit certificarea SCHNEIDER ELECTRIC**, confirmând respectarea recomandărilor de asamblare și excelența în execuție.

Lucrarea echipei noastre a trecut cu succes testele de performanță și interoperabilitate.

Alături de soluțiile Schneider Electric, care garantează siguranță, fiabilitate, eficiență, productivitate și sustenabilitate, **execuția WATT UNIT** rămâne un standard fără compromisuri.





WE SPEAK ELECTRIC!

SĂNĂTATE/HEALTHCARE

Portofoliul nostru în sectorul medical include o diversitate de proiecte care demonstrează adaptabilitatea la cerințele specifice ale diferitelor tipuri de unități medicale și de recuperare.

Sanatoriul Balnear și de Recuperare Techirghiol

- Proiectare și instalare tablouri electrice de interior specializate pentru mediul de recuperare balneară, cu adaptări pentru umiditatea ridicată și cerințele specifice terapiilor cu apă sărată și nămol terapeutic.

Clinica Anima, București

- Sistem complet de tablouri electrice pentru automatizare, distribuție, siguranță și protecție la incendiu în clinica privată modernă, cu integrarea tehnologiilor avansate de management energetic.

Secția Radioterapie - Spitalul Județean Constanța

- Execuția tabloului electric AAR cu cerințe speciale pentru protecția împotriva radiațiilor și alimentarea echipamentelor de radioterapie

Toate tablourile sunt prevăzute cu:

Protecții diferențiale și împământări conforme cu mediile spitalicești
Filtre EMI pentru evitarea interferențelor electromagnetice
Etichetare clară și accesibilitate pentru personalul medical și tehnic





WE SPEAK ELECTRIC!

ENERGIE VERDE

Sectorul energiei verzi reprezintă una dintre prioritățile strategice ale WATT UNIT, contribuind activ la tranziția energetică prin dezvoltarea soluțiilor avansate pentru energie regenerabilă.

Proiect: Stația Electrică Pecineaga II

Beneficiar: Eurowind Energy | **Antreprenor:** ELECTRICMONTAJ S.R.L. | **Proiect:** Automatizare și protecție – Stația Electrică Pecineaga II (CEE Pecineaga II), Constanța

Obiectivul Proiectului

Proiectarea, uzinarea și livrarea tablourilor electrice pentru circuite secundare, aferente Stației Pecineaga II (110/33 kV), parte integrantă a Centralei Eoliene Pecineaga II

Componente Principale Realizate:

- Dulap Baterii
Sistem de stocare pentru alimentarea circuitelor de control și protecție
- Dulap Servicii Interne C.C.
Alimentarea cu curent continuu pentru sistemele de protecție și control
- Dulap Servicii Interne C.A.
Sisteme de alimentare cu curent alternativ pentru echipamentele auxiliare
- Dulap Protecții 110 kV
Sisteme avansate de protecție pentru linia de înaltă tensiune
- Dulap SCADA
Sisteme de monitorizare și control centralizat pentru întreaga stație
- Dulap Contorizare și Analizor
Sistemul local de contorizare și analiza parametrilor electrici

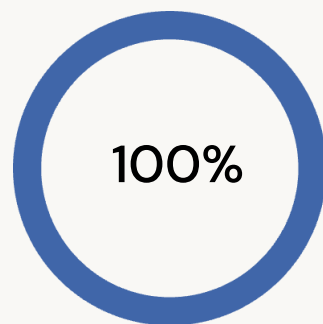




WE SPEAK ELECTRIC!

ENERGIE VERDE

Succesul proiectului Pecineaga II demonstrează capacitatea noastră de a integra tehnologiile avansate de automatizare în infrastructura pentru energia eoliană la scară industrială.



Automatizare

Grad complet de automatizare pentru operarea fără personal permanent



Monitorizare

Supraveghere continuă prin sistemele SCADA implementate



Impact pentru Energia Verde: Stația Pecineaga II contribuie semnificativ la producția de energie regenerabilă în România, integrând energia eoliană în rețeaua națională cu eficiență maximă și siguranță operațională garantată.



WE SPEAK ELECTRIC!

Proiect: Instalație Fotovoltaică ON GRID - Hotel Mera Onix

| **Beneficiar:** Hotel Mera Onix | **Configurație:** Instalație alcătuită din 283 de panouri fotovoltaice de 555kW, reprezentând **157 kW** putere curent continuu

Elementele componente ale proiectului:

Această instalație fotovoltaică de 555 kW reprezintă o soluție completă pentru reducerea costurilor energetice în industria hotelieră, contribuind semnificativ la sustenabilitatea operațională a complexului turistic.

1. Panouri Fotovoltaice (**157 kW putere current continuu**);
2. Tablou DC;
3. Invertoare (**150kW putere current alternativ trifazic**)
4. Tablou anti-insularizare;
5. Tablou SmartLogger3000
6. Schema electrica





WE SPEAK ELECTRIC!

Proiect: Instalație Fotovoltaică ON GRID - Hotel Mera Atlas

| **Beneficiar:** Hotel Mera Atlas | **Configurație:** Instalație alcătuită din 400 de panouri fotovoltaice de 555kW, reprezentand **222 kW** putere curent continuu

Centrala fotovoltaică ON-GRID de 222 kW, cea mai mare din portofoliul hotelier, integrând tehnologii avansate de management energetic și sisteme de stocare pentru optimizarea autoconsumului.

Elementele componente ale proiectului:

Această instalație fotovoltaică de 555 kW reprezintă o soluție completă pentru reducerea costurilor energetice în industria hotelieră, contribuind semnificativ la sustenabilitatea operațională a complexului turistic.

1. Panouri Fotovoltaice (**222 kW putere current continuu**);
2. Tablou DC;
3. Invertoare (**200kW putere current alternativ trifazic**)
4. Tablou anti-insularizare;
5. Tablou SmartLogger3000
6. Schema electrica





WE SPEAK ELECTRIC!

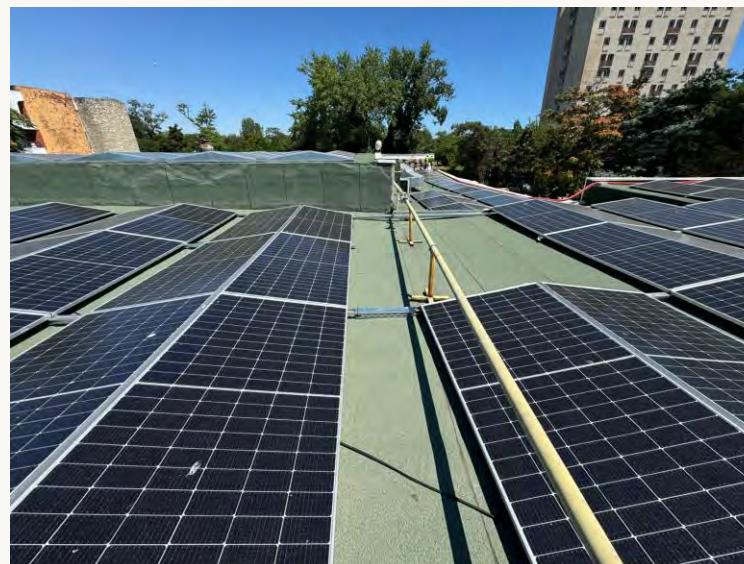
Proiect: Instalație Fotovoltaică ON GRID - Hotel Mera/ Restaurant Aladin

| **Beneficiar:** Hotel Mera Aladin | **Configurație:** Instalație alcătuită din 400 de panouri fotovoltaice de 550kW, reprezentand **220 kW** putere curent continuu

Elementele componente ale proiectului:

Această instalație fotovoltaică de 550 kW reprezintă o soluție completă pentru reducerea costurilor energetice în industria hotelieră, contribuind semnificativ la sustenabilitatea operațională a complexului turistic.

1. Panouri Fotovoltaice (**220 kW putere current continuu**);
2. Tablou DC;
3. Invertoare (**200kW putere current alternativ trifazic**)
4. Tablou anti-insularizare;
5. Tablou SmartLogger3000
6. Schema electrica





WE SPEAK ELECTRIC!

Proiect: Instalație Fotovoltaică ON GRID – AutoPrima Serv

| **Beneficiar:** AutoPrima Serv | **Configurație:** Instalație alcătuită din 194 de panouri fotovoltaice de 405kW, reprezentand **78,570 kW** putere curent continuu

Elementele componente ale proiectului:

1. Panouri Fotovoltaice (**78 kW putere current continuu**);
2. Tablou DC;
3. Invertoare (**70 kW putere current alternativ trifazic**);
4. Tablou anti-insularizare;
5. SmartLogger3000
5. Punct de injectie si masura in rețeaua distribuitorului de energie;
6. Schema electrica.





WE SPEAK ELECTRIC!

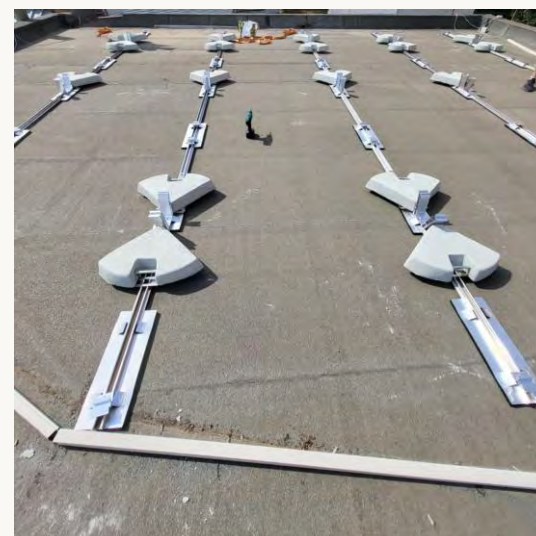
Portofoliul nostru în energia solară continuă cu proiecte de diverse dimensiuni, de la instalații comerciale la sisteme rezidențiale, toate caracterizate prin eficiență ridicată și durabilitate.

Proiect: Centrala Fotovoltaică Spălătorie Trompy

Capacitate: 70 kW ON GRID | Soluție optimizată pentru industria serviciilor de spălătorie, cu consum energetic intens și predictibil.

Adaptare la Profilul de Consum

Instalația de 70 kW este perfect dimensionată pentru profilul de consum al unei spălătorii industriale, unde cererea de energie este concentrată în orele de lucru zilnice.



Proiect: Centrală Fotovoltaică Hala WATT UNIT

Capacitate: 20kW ON GRID | Instalația noastră proprie demonstrează angajamentul față de energia verde și servește ca model pentru clienți.



ENERGIE VERDE

Proiect: Tablou Electric de Antiinsularizare

Odată cu creșterea producției din surse regenerabile, mai ales a centralelor fotovoltaice, siguranța interconectării la rețeaua publică devine esențială pentru protecția personalului și echipamentelor.

Detectarea Insularizării

Risc major în cazul întreruperii tensiunii din rețea: fenomenul de insularizare când un sistem PV continuă să alimenteze accidental o rețea izolată.

Monitorizare Continuă Decuplare Instantanee

Tablourile de antiinsularizare monitorizează continuu rețeaua (tensiune, frecvență).

Astfel, tabloul detectează pierderea legăturii cu SEN și decuplează instantaneu sursa regenerabilă.

Conformitate Normativă Strictă

- **SR EN 62116:** Metode de testare a protecției antiinsularizare
- **IEC 61727:** Cerințe de interconectare a sistemelor PV la rețele electrice
- **I7/2011:** Proiectarea instalațiilor electrice în construcții
- **Ordin ANRE 132/2020:** Condiții obligatorii pentru centrale ≥ 30 kVA
- **SR EN 61439:** Siguranța construcției tablourilor de joasă tensiune

Respectarea acestor standarde asigură integrarea sigură a energiei regenerabile în rețeaua națională, protejând atât personalul de intervenție cât și echipamentele conectate.





WE SPEAK ELECTRIC!

ENERGIE VERDE

Alte Proiecte Semnificative în Energia Regenerabilă

Centrala Fotovoltaică Rabbit Prod SRL

- Instalație ON-GRID de 20kW optimizată pentru consumul specific al activităților de grădinărit și peisagistică, cu producție adaptată la profilul sezonier de consum.

Instalații Fotovoltaice Rezidențiale

- Gamă diversificată de centrale fotovoltaice ON-GRID: 5 kW, 6kW, 8 kW, 10 kW, 12 kW pentru instalații rezidențiale personalizate, adaptate consumului familial și specificului locuințelor.



WE SPEAK ELECTRIC!

INFRASTRUCTURĂ PORTUARĂ

Sectorul infrastructurii portuare necesită soluții electrice robuste, adaptate mediului marin agresiv și cerințelor operaționale continue. Experiența noastră acoperă de la terminale de cereale la facilitățile industriale specializate.

Proiect Major: Extindere SOCEP Molul II Port Constanța

Client: Elcomex | **Beneficiar:** S.C. SOCEP S.A. | **Proiect:** Extindere și modernizare capacitate de operare cereale pe Molul II Port Constanța | **Tablou electric:** TEG3

Specificații Tehnice

Uzinare tablou electric de înaltă capacitate cu curent nominal $I_n=2500A$, reprezentând una dintre cele mai complexe realizări din domeniul infrastructurii portuare.

- Descriere: Uzinare tablou electric cu $I_n=2500A$, prevăzut cu:
 - înterupător principal debroșabil, tip MTZ2
 - cuplă, separator debroșabil tip MTZ2
 - AAR prin intermediul automatului de transfer de sursă producător Legrand,
- Integrate într-un tablou tip Prisma Set P, producător Schneider Electric 2024.

Adaptări Pentru Mediul Portuar

Sistemul este conceput pentru a rezista la condițiile extreme din mediul portuar: salinitate ridicată, vibrații de la echipamentele portuare, umiditate constantă și cerințe de operare continuă 24/7.

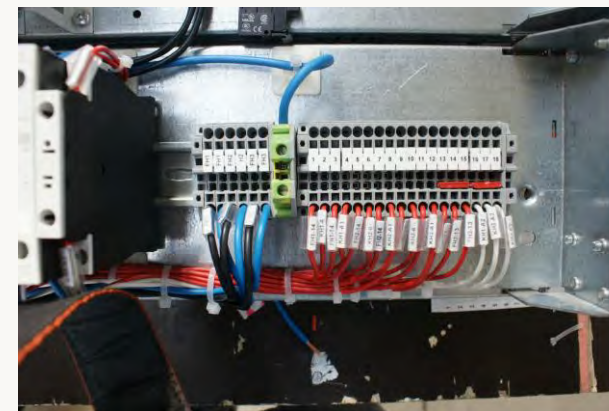
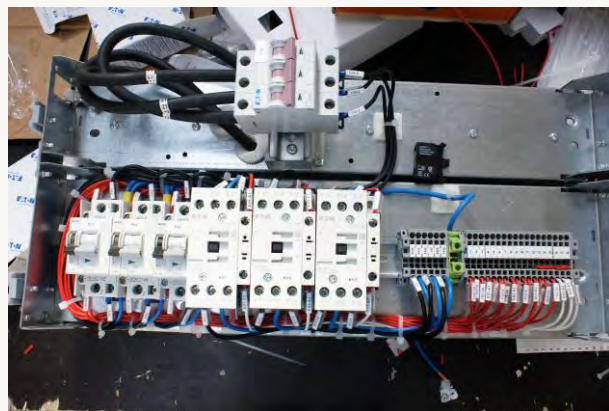




WE SPEAK ELECTRIC!

CRH Medgidia: Soluții pentru Industria Cimentului

Echipamente pentru uscare și injecție deșeuri solide tocate - Proiectare și execuție instalație electrică și de automatizări pentru procesele industriale complexe din industria materialelor de construcție.





WE SPEAK ELECTRIC!

CLĂDIRI REZIDENȚIALE

Sectorul clădirilor rezidențiale și comerciale moderne necesită soluții electrice sofisticate pentru managementul energetic inteligent și integrarea cu tehnologiile smart building de ultimă generație.

Proiect Globalworth: City Offices București

Beneficiar: Globalworth | **Instalator:** MHT Experience | **Proiect:** Modernizare infrastructură electrică – City Offices, București

Obiectivul Modernizării

Dezvoltarea unei soluții complete de alimentare electrică, redundantă, monitorizabilă în timp real și complet integrabilă într-un sistem BMS existent.

Descriere:

Proiectarea și execuția unor tablouri electrice temporare, menite să asigure alimentarea cu energie a chiriașilor. Ulterior, aceste tablouri au fost transformate în rezerve active în noua configurație electrică.

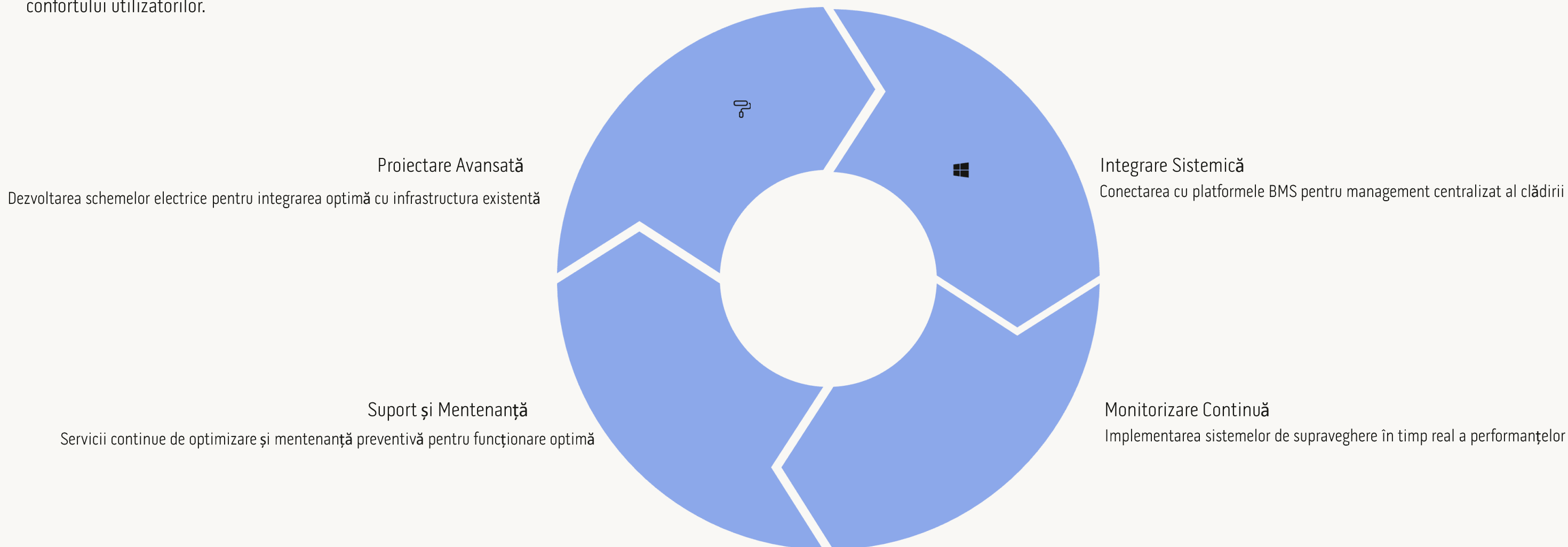




WE SPEAK ELECTRIC!

CLĂDIRI REZIDENȚIALE

Finalizarea proiectului Globalworth demonstrează expertiza noastră în modernizarea infrastructurii electrice pentru clădirile comerciale de anvergură, cu impact direct asupra eficienței energetice și confortului utilizatorilor.





WE SPEAK ELECTRIC!

CLĂDIRI REZIDENȚIALE

Proiecte Majore Finalizate

Clădire Birouri Monolit, București

Tablouri electrice de distribuție și automatizare pentru complex modern de birouri, cu sisteme inteligente de management energetic.

Clădire Birouri Genpact

Infrastructură electrică completă pentru centrul de servicii IT, inclusiv sisteme UPS și backup pentru continuitatea operațională.

Tabăra de Copii Domnești, București

Instalații electrice sigure și eficiente pentru facilități educaționale și de recreere, cu accent pe siguranța copiilor.

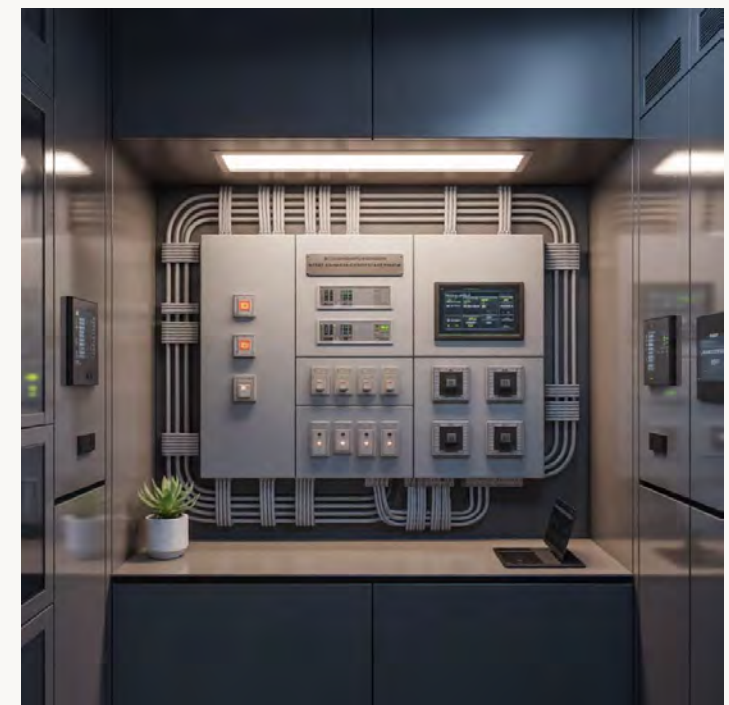
Episcopie Tulcea

Tablouri electrice de distribuție și automatizare pentru complex religios istoric, respectând cerințele arhitecturale specifice.

Specializarea noastră în clădirile rezidențiale include soluții complete de distribuție electrică, sisteme de automatizare pentru confort și eficiență energetică, precum și integrarea tehnologiilor smart home.

Expertiză Specializată

- **City Mall, București** – transformare în clădire de birouri moderne
- **Tablouri pentru export** – standarde internaționale de calitate
- **Complexe rezidențiale** – apartamente și birouri cu automatizare integrată



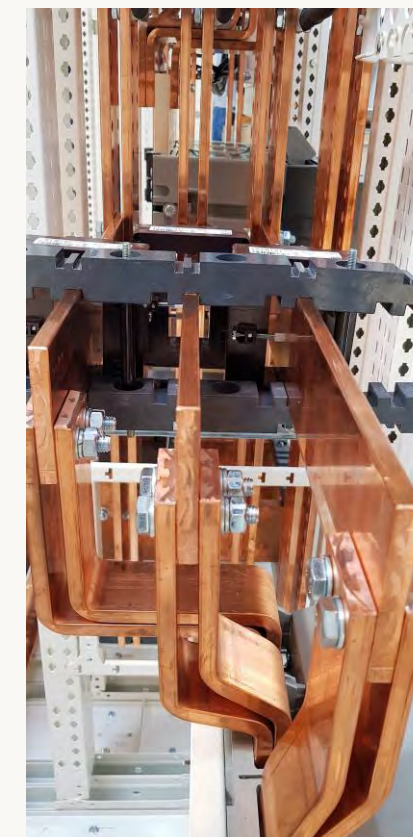


WE SPEAK ELECTRIC!

INDUSTRIE ȘI INFRASTRUCTURĂ

Diversitatea proiectelor noastre în domeniul infrastructurii industriale demonstrează capacitatea de adaptare la cerințe tehnice variate și medii operaționale complexe.

Client: Rossini Sleeve Technologies România | **Proiect:** Proiectare și execuție tablouri electrice pentru facilități industrial
specializate în producția de componente tehnice avansate, cu cerințe stricte de precizie și fiabilitate





WE SPEAK ELECTRIC!

INDUSTRIE ȘI INFRASTRUCTURĂ

Proiecte Semnificative

Carbon Logistic Giarmata

Tablouri electrice pentru facilități de logistică avansată, cu sisteme automatizate pentru managementul depozitelor și transportatorilor.

Arcelor Mittal - Echipamente Grele

Pod rulant 100tf și macara portal 20/5t cu tablouri electrice specializate pentru operații metalurgice critice.

Ecluze Agigea + Ovidiu

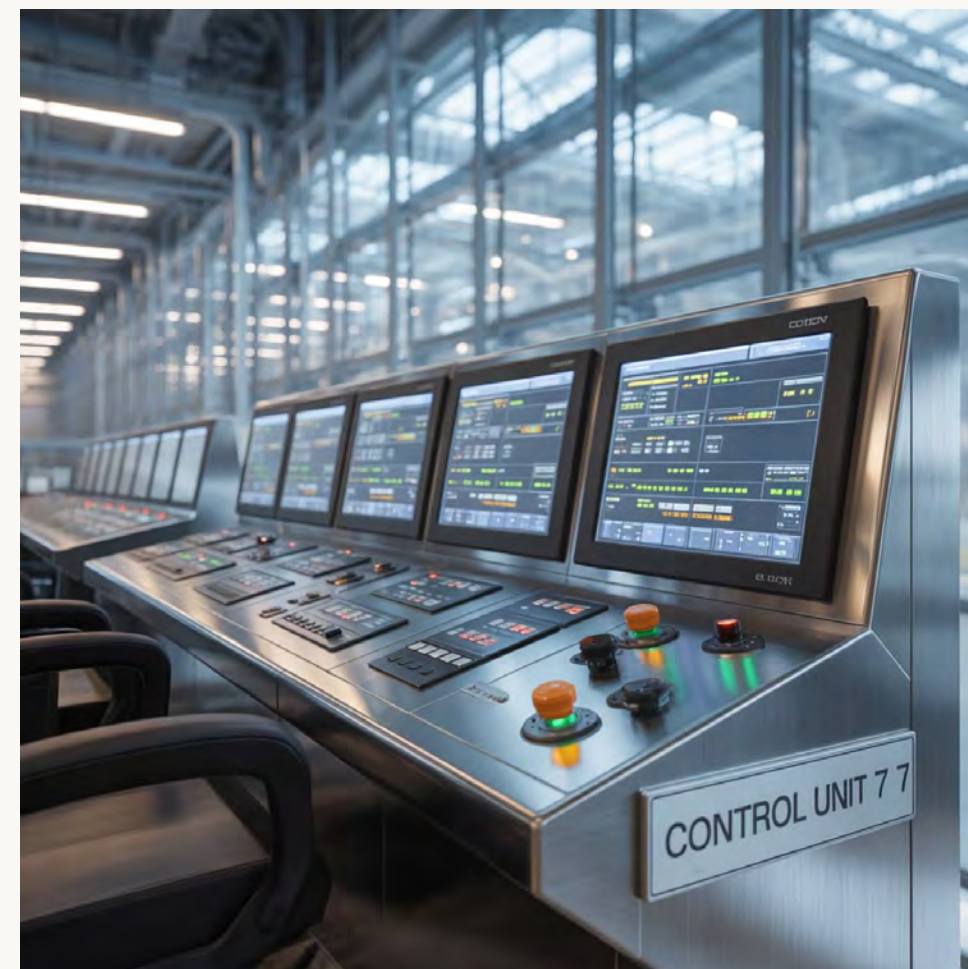
Sisteme de control și automatizare pentru infrastructura navală critică, asigurând funcționarea sigură a ecluzelor.

Proiecte Agricole și Industriale

Silozuri cereale - Ferma Agrozootehnica Tormac, Timișoara

Donalam, Călărași - modernizare pod rulant pentru optimizarea producției

Macarale și poduri rulante - tablouri specializate pentru echipamente grele



Expertiza noastră în domeniul industrial acoperă de la echipamente grele metalurgice la sisteme agricole automatizate, oferind soluții robuste și fiabile pentru medii de lucru exigente.



WE SPEAK ELECTRIC!

HORECA - HOTELURI ȘI RETAIL

Park Inn by Radisson, București

Tablouri electrice de automatizare și distribuție pentru hotel de 4 stele, cu sisteme inteligente pentru managementul energetic și confortul oaspeților.

Hotel Cozieni și Diana Eforie Nord

Execuție tablouri electrice pentru complexe hoteliere de pe litoral, adaptate cerințelor sezoniere și fluctuațiilor de consum.

Hotel President, Oradea - extindere cu sisteme integrate

Le GaGa Club, Mamaia

Tablou electric AAR specializat pentru club de noapte, cu sisteme avansate de control pentru iluminat scenic și echipamente audio.

Bamboo Club, București

Reconstrucție completă a infrastructurii electrice, adaptată cerințelor unui club modern cu zone multiple de divertisment.

Retail și Magazinele de Specialitate

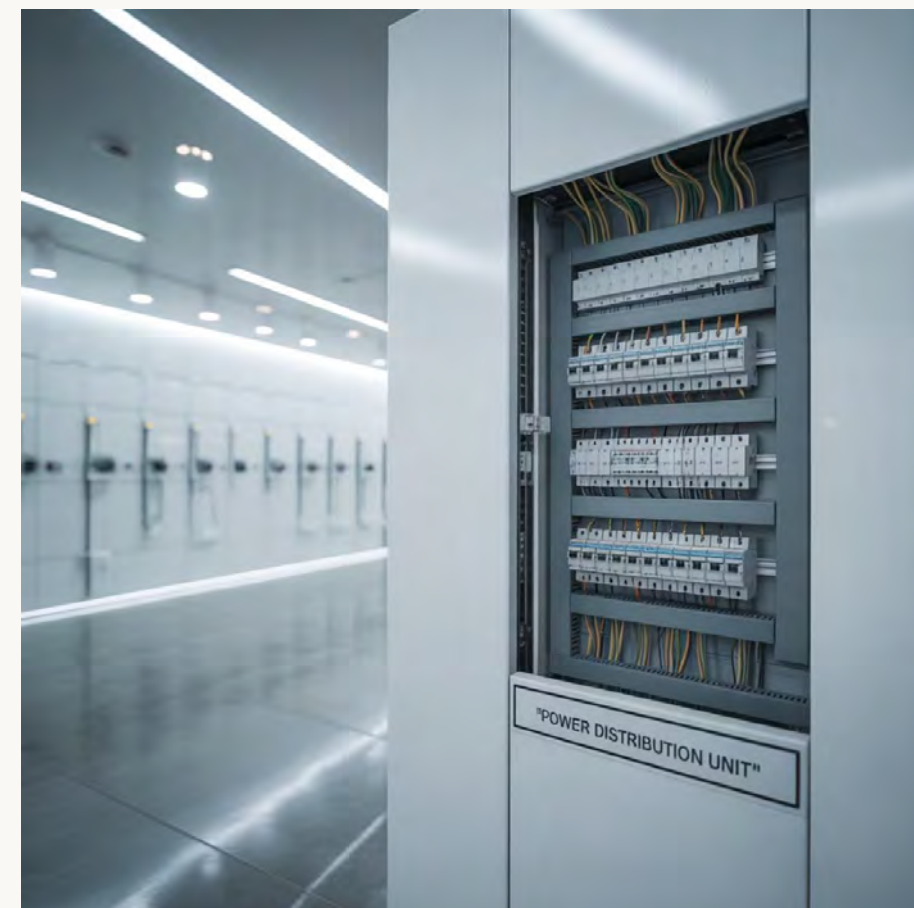
Sport Loft, Băneasa Shopping City - sisteme de iluminat comercial

Magazin Ecco, Tomis Mall - automatizare pentru retail modern

LEGO Store, City Park Mall - instalații specializate pentru experiența copiilor

Sectorul HORECA necesită soluții electrice specializate care să susțină atât funcționalitatea operațională, cât și experiența clienților.

Oferim sisteme complete de la iluminat ambiental la controlul climatizării și securității.





WE SPEAK ELECTRIC!

RETAIL MARE ȘI SUPERMARKETURI

Supeco Râmnicu Vâlcea și Târgoviște

Tablouri electrice de automatizare și distribuție pentru lanțul de supermarketuri, cu sisteme eficiente de management energetic și răcire.

Penny Market Mangalia

Infrastructură electrică completă pentru supermarket modern, inclusiv sisteme de backup pentru echipamentele de refrigerare critice.

Auchan Pitești

Sisteme specializate pentru pompe de incendiu și desfumare, asigurând securitatea în hypermarket-uri de mare anvergură.

Altex Brăila - tablouri electrice pentru magazin de electronice

Doors Club, Constanța - sisteme de siguranță la incendiu și iluminat de urgență

Retailul modern necesită sisteme electrice robuste care să susțină operațiuni continue, răcire comercială, și sisteme avansate de securitate și siguranță.





WE SPEAK ELECTRIC!

ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI CULTURĂ

Muzeul de Sculptură "Ion Jalea", Constanța

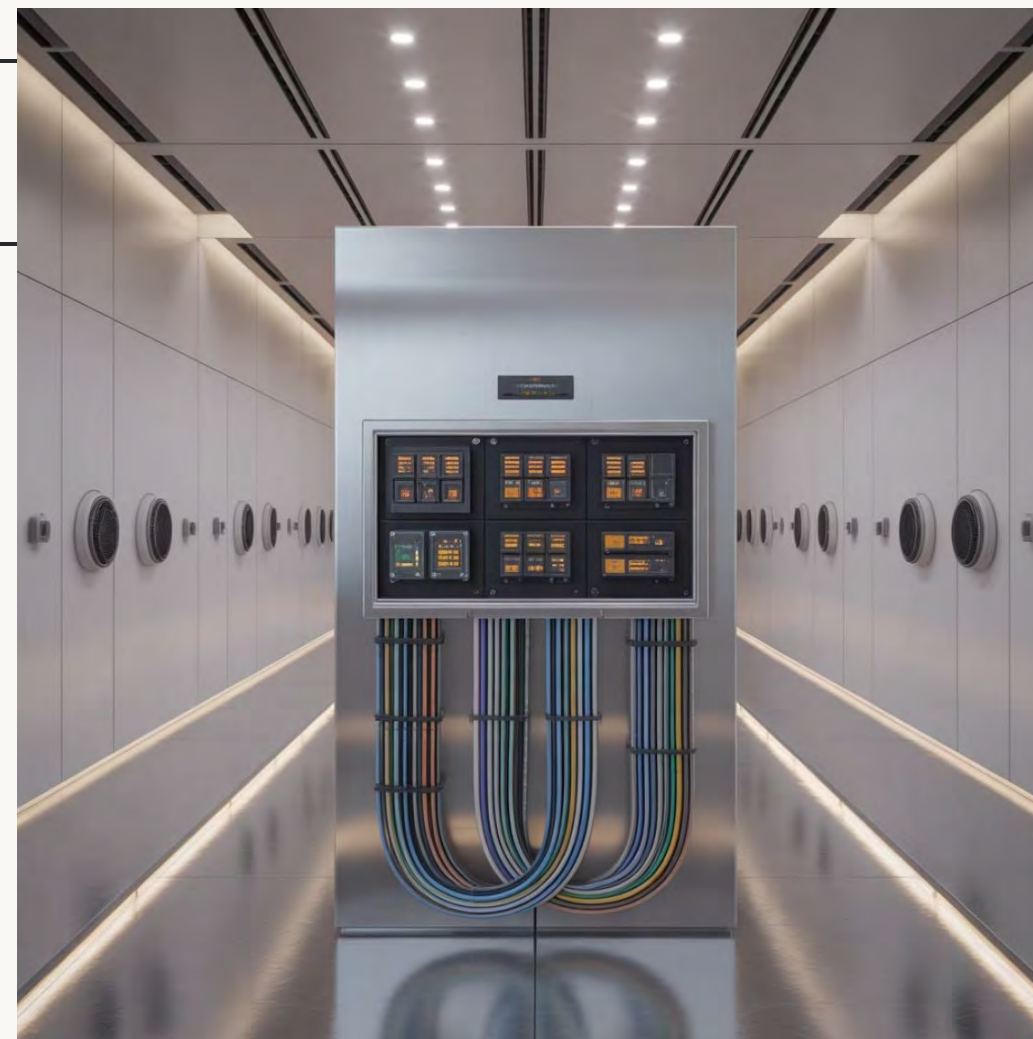
Tablouri electrice de automatizare și distribuție, măsurarea parametrilor sistemului de împământare

Reabilitare Școli București

Program cu fonduri europene pentru modernizarea infrastructurii electrice în instituțiile de învățământ, actualizând sistemele la standardele contemporane de siguranță și eficiență.

Expertiză în Domeniul Cultural

Lucrăm cu instituții de cultură și învățământ pentru a oferi soluții electrice care să protejeze patrimoniul cultural și să creeze medii sigure de învățare.





WE SPEAK ELECTRIC!

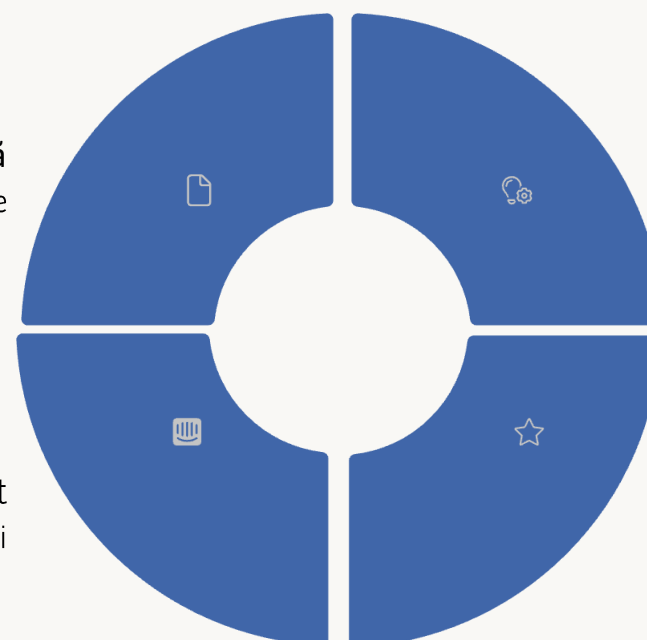
OAMENII WATT UNIT



"În spatele fiecărui proiect de succes stă o echipă dedicată care transformă viziunea în realitate. La Watt Unit, nu suntem doar ingineri - suntem partenerii dumneavoastră în realizarea soluțiilor electrice de excelență."

Expertiza Tehnică
Ingineri certificați cu experiență vastă în domeniul electrical și automatizări industriale

Suport Complet
De la consultanță la mentenanță, oferim servicii integrate pe tot parcursul proiectului



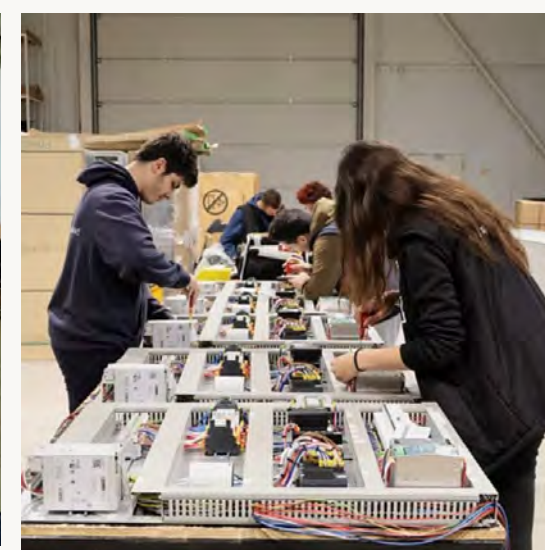
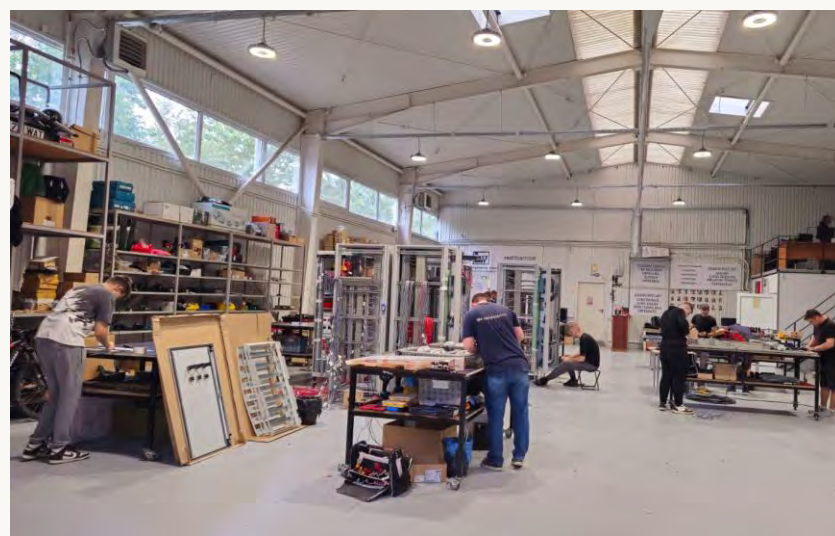
Dezvoltare Continuă
Adoptăm cele mai noi tehnologii și metodologii pentru soluții de vârf

Calitate Garantată
Certificări internaționale și standarde ridicate pentru toate proiectele noastre



WE SPEAK ELECTRIC!

ECHIPA NOASTRĂ ÎN ACȚIUNE



15+ Ani de Experiență

Din 2009, oferim soluții de încredere în domeniul electric și automatizărilor

Proiecte Finalizate

Portofoliu vast de proiecte realizate în diverse sectoare industriale

Certificări Internaționale

ISO 9001, 14001, 27001, 45001, 50001 și altele pentru calitate garantată

Filozofia Noastră de Lucru

Fiecare membru al echipei noastre este selectat pentru competențele tehnice excepționale, dar și pentru dedicarea față de excelență în execuție. Investim constant în formarea continuă și dezvoltarea profesională.





WE SPEAK ELECTRIC!

EXECUȚIA DE CALITATE



Analiza și Consultanța

Evaluăm cerințele specifice ale fiecărui proiect și oferim soluții personalizate care răspund exact nevoilor clientului și reglementărilor în vigoare.

Proiectarea Detaliată

Elaborăm documentația tehnică completă, folosind software specializat și respectând toate normativele naționale și internaționale de siguranță.

Execuția Profesională

Implementăm soluțiile cu echipe certificate, folosind echipamente de înaltă calitate și respectând cu strictețe planificarea stabilită.

Testare și Punerea în Funcțiune

Efectuăm teste comprehensive și asigurăm punerea în funcțiune optimă, cu instruirea personalului clientului pentru operarea sistemelor.

Suport și Mentenanță

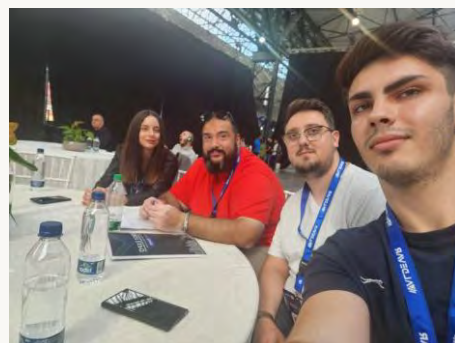
Oferim servicii continue de mentenanță și suport tehnic pentru a asigura funcționarea eficientă pe termen lung a sistemelor instalate.

☐ **Angajamentul nostru:** fiecare proiect beneficiază de atenția echipei noastre experimentate, de la consultanța inițială până la suportul post-implementare. Calitatea nu este negociabilă.



WE SPEAK ELECTRIC!

PROFESIONIȘTI DEDICAȚI



Pasiunea pentru Excelență

"În spatele fiecărui proiect semnat Watt Unit stă o echipă de profesioniști care, dincolo de competențele tehnice, aduce responsabilitate, implicare și suflet în fiecare lucrare. Pentru noi, nu e vorba doar de execuție, ci de pasiune și dedicare."

Precizie Tehnică

Fiecare conexiune, fiecare cablu și fiecare sistem sunt instalate cu atenția la detalii care definește munca de calitate.

Folosim doar echipamente certificate și respectăm cu strictețe procedurile de siguranță.

Soluții Inovatoare

Combinăm experiența acumulată în peste 15 ani cu cele mai noi tehnologii din domeniu. Rezultatul sunt sisteme electrice performante, eficiente și adaptate cerințelor viitorului.

Suport Continuu

Relația noastră cu clienții nu se termină odată cu finalizarea instalației. Oferim suport tehnic, mentenanță programată și consultanță pentru optimizarea sistemelor pe termen lung.





WE SPEAK ELECTRIC!

După 15 ani de învățare continuă și peste 100 de proiecte finalizate cu succes, WATT UNIT rămâne dedicată viziunii de a construi o lume mai sigură prin tehnologii electrice integrate de ultimă generație.

Dezvoltarea Continuă

Investim constant în cercetarea și dezvoltarea următoarei generații de soluții electrice pentru provocările viitorului

Transformarea Digitală

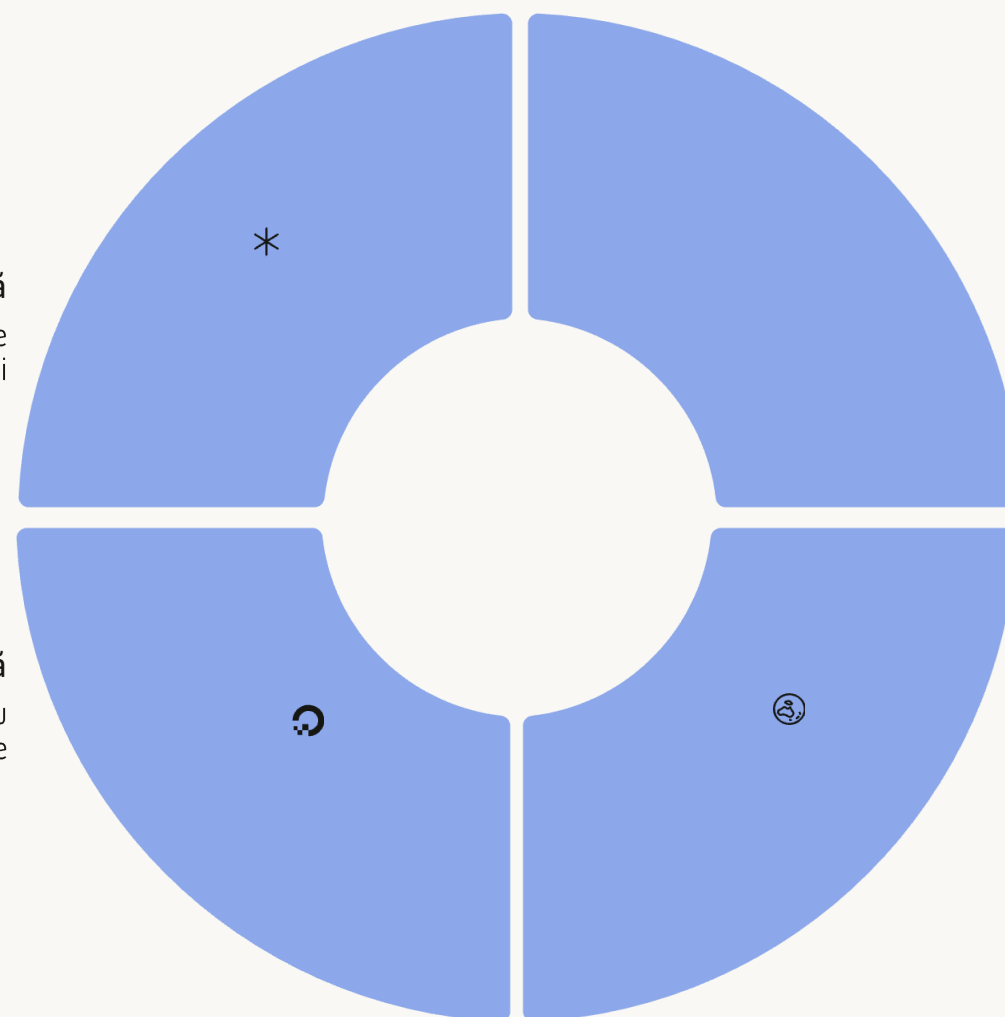
Integrarea tehnologiilor IoT, AI și cloud computing în soluțiile noastre pentru sisteme electrice inteligente

Sustenabilitate

Promovăm activ tranziția către energia verde și dezvoltarea soluțiilor eco-friendly pentru toate sectoarele industriale

Parteneriate Globale

Extinderea colaborărilor internaționale pentru accesul la cele mai avansate tehnologii și practici din industrie





WE SPEAK ELECTRIC!

UNDE NE GĂSEȘTI?

Angajamentul Nostru

Continuăm să investim în tehnologie, oameni și procese pentru a menține standardele de excelență care ne definesc și pentru a depăși așteptările partenerilor noștri în fiecare proiect.

Invitația la Colaborare

Invităm toți partenerii interesați de soluții electrice de înaltă performanță să descopere cum WATT UNIT poate contribui la succesul proiectelor lor prin expertiza, inovația și dedicarea noastră.

Telefon

Răspundem cu promptitudine la **+4 0372 741 308**

Program: Luni - Vineri, 07:00 - 16:30

Email

Cu viteza luminii la contact@wattunit.com

Răspunsuri în maximum 2 ore lucrătoare

Online

tablourielectrice.com
wattunit.com

Sediu Operațional

DN38, Agigea, jud. Constanța Parcela A326/49 – Lot 1, Nr. FNKM1+500, 907015
Agigea – ROMANIA

WATT UNIT - Unde energia întâlnește inovația pentru a construi viitorul electric indiferent de regiune. **WE SPEAK ELECTRIC!**

Explorează Soluțiile

Începe un Proiect