

# ІНЖИНІРИНГОВА КОМПАНІЯ

[www.se.ua](http://www.se.ua)



# Про нас



Міжнародна інжинірингова компанія



ЕРС підрядник у сфері автоматизації та електропостачання промислових підприємств



Виконує роботи в напрямках управління електроприводом, технічної безпеки та телекомунікаційних систем



Єдиний ліцензіат SIEMENS в Україні в статусі Технологічного партнера:

- SIVACON S8 низьковольтні розподільчі пристрої та MCC
- SIMOPRIME розподільчі пристрої середньої напруги



За 18 років роботи було реалізовано понад 700 комплексних проектів у різних галузях промисловості



У всіх офісах компанії працює понад 250 співробітників, у тому числі 175+ інженерів



Досвід роботи в харчовій, целюлозно-паперовій, нафтогазовій, енергетичній, інфраструктурній, хімічній, цивільному будівництві та інших галузях.



Сертифікований партнер SIEMENS за напрямками:

- Автоматизація виробництва
- Приводи та керування рухом
- Система управління технологічними процесами PCS 7.

# Діяльність



Автоматизація промисловості



Системи електроприводу



Системи електропостачання до 150 кВ



Технічні системи безпеки та телекомунікаційні системи



Сервісне обслуговування



Консалтингові послуги



Аутсорсинг

Комплексні проекти будь-якого масштабу та складності:



Розробка проектної документації



Розробка програмного забезпечення



Випробування та контроль якості електротехнічною лабораторією



Закупівля та доставка обладнання замовнику



Монтаж обладнання



Пусконаладжувальні роботи



Навчання персоналу замовника

# Наші рішення

## Автоматизація промисловості

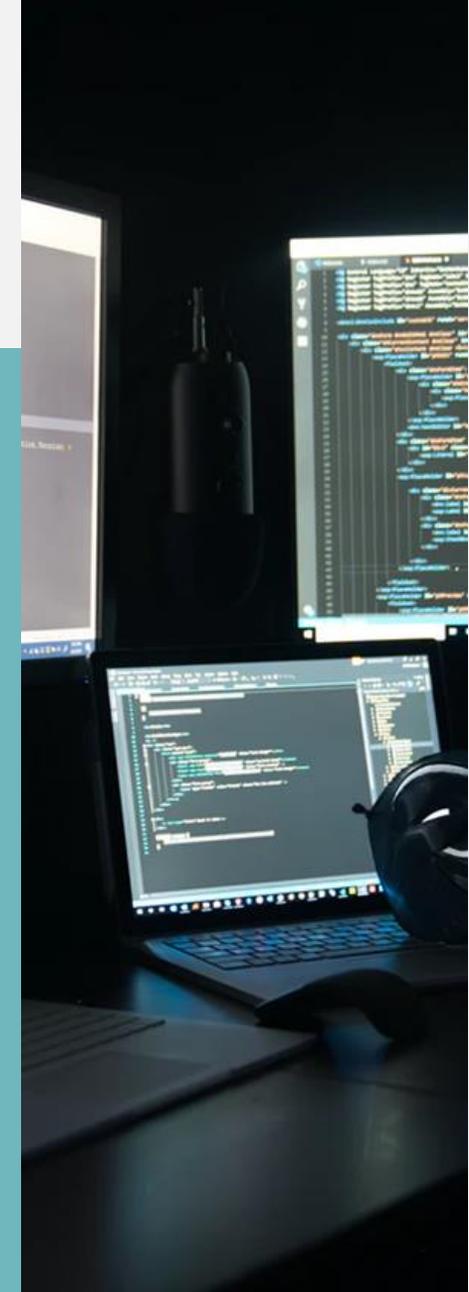
- Рівень польових пристроїв (контрольно-вимірювальні прилади та виконавчі механізми)
- Рівень ПЛК, приводи змінного та постійного струму
- Рівень SCADA систем візуалізації та управління технологічними процесами, стандартні алгоритми управління
- Рівень експертних систем, нестандартні алгоритми управління та регулювання
- Рівень аналітичних інформаційних систем
- Керування електроприводами змінного та постійного струму

## Системи електропостачання

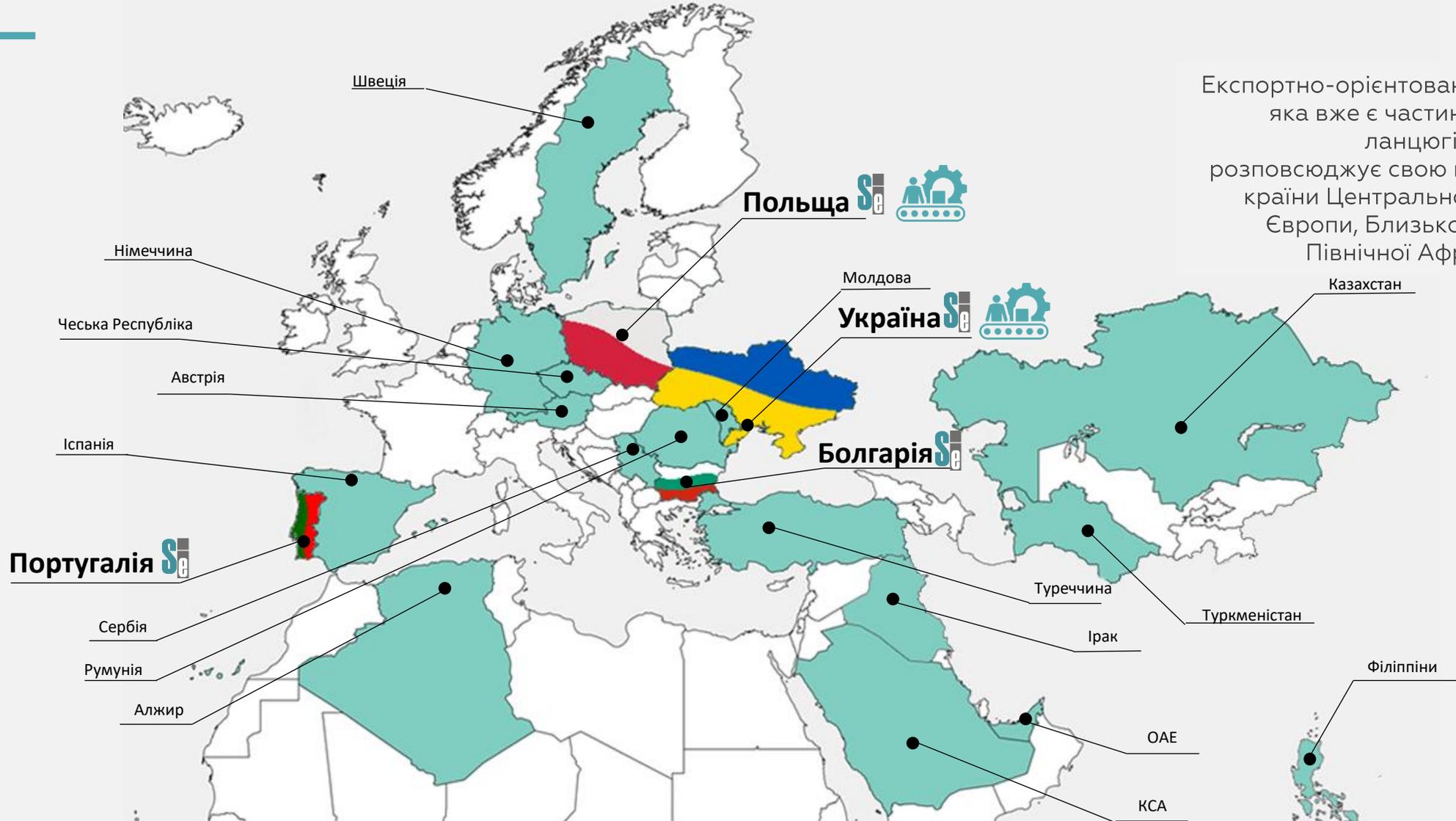
- Інтегровані системи електропостачання до 150 кВ
- Модульні та капітальні понижуючі/підвищуючі підстанції 0,4 кВ - 150 кВ
- Виготовлення комплектних розподільчих пристроїв:
  - напругою до 1000 В і для струмів до 7000 А,
  - напругою до 24 кВ і для струмів до 4000 А
- Кабельні та повітряні лінії електропередач 0,4 - 150 кВ
- Системи диспетчеризації
- Внутрішнє і зовнішнє освітлення
- Заземлення та блискавкозахист

## Системи безпеки технологічних процесів

- Пожежна сигналізація
- Пожежогасіння
- Відеоспостереження
- Оповіщення про евакуацію
- Контроль доступу
- Телефонія, передача інформаційних даних
- Структуровані кабельні системи



# Локації та реалізовані проекти



Експортно-орієнтована компанія, яка вже є частиною системи ланцюгів поставок і розповсюджує свою продукцію в країни Центральної та Східної Європи, Близького Сходу та Північної Африки та інші.

# Інженерний потенціал та можливості

---

Розробники проектної документації - 55 інж.

Автоматизація, електропостачання та металоконструкції

- Eplan
- Solid Works
- AutoCAD Electrical
- Simaris Design
- NEPLAN

Керівники проектів - 8 інж.

Розробники програмного забезпечення - 20 інж.

PLC&SCADA

- Siemens WinCC, PCS7, TIA Portal
- AVEVA System Platform
- Rockwell Automation FactoryTalk
- CITECT, InTouch

Інженери з налагодження - 15 інж.

- Автоматизація
- Електричні системи
- Інструментарій

# Виробничі майданчики

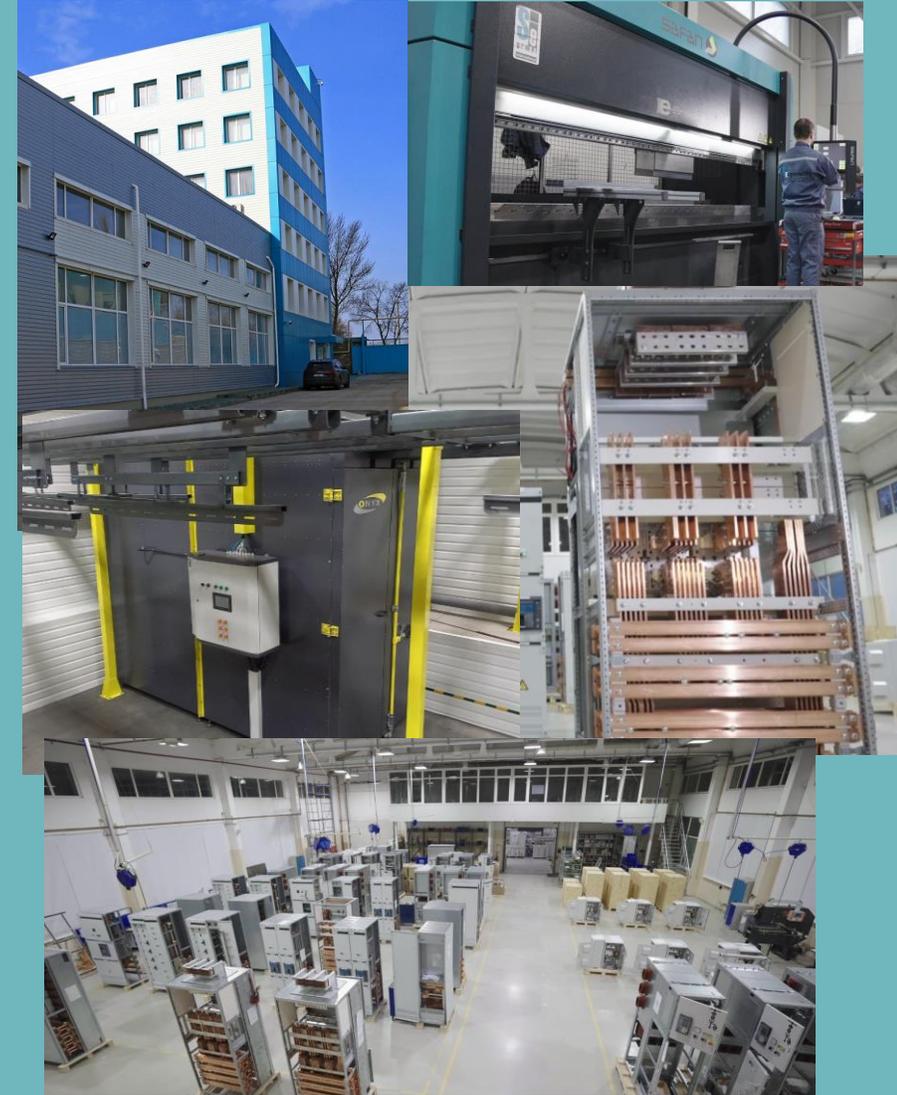
Повний цикл виробництва:

- Розкрій, гнуття та виготовлення деталей з листового металу;
- Механічна обробка металу (токарно-фрезерна група та зварювальне обладнання);
- Обробка та виготовлення мідних та алюмінієвих шин;
- Порошкове фарбування;
- Виготовлення металоконструкцій;
- Збірка електрощитового обладнання;
- Випробувальна лабораторія.

## Глівіце, Польща



## Одеса, Україна



# Власні технології



## Технологія

### електроживлення: SELAM

Низьковольтні розподільчі пристрої для уніфікованого і простого розподілу енергії до 5000 А в цивільному і промисловому будівництві, а також на виробництвах з безперервними технологічними процесами. Низьковольтні розподільчі щити SELAM призначені для прийому і розподілу електричної енергії трифазного змінного струму напругою до 1000 В. Це готове рішення для промислових, житлових, комунальних та громадських проектів.



## Технологія

### електроживлення: OBERON

Комплектні розподільчі пристрої середньої напруги призначені для первинного і вторинного розподілу електричної енергії напругою 6-24 кВ на струми до 4000 А. Розподільчі пристрої OBERON використовують новітні розробки, гнучку модульну конструкцію разом зі стандартними рішеннями. Завдяки широкому спектру конструкцій висувних розподільчих пристроїв, OBERON застосовується для систем електропостачання та розподілу електроенергії на електростанціях та в промисловості.



## Технологія автоматизації:

### SENUMAC

Унікальна технологія автоматичного керування завантаженням потоково-транспортної лінії сипучих матеріалів. Ця технологія вже впроваджена у низці зернових терміналів на березі Чорного моря загальною річною потужністю 12 млн тон. SENUMAC – це штучний інтелект в управлінні терміналами. Система розглядає кілька сценаріїв в режимі реального часу і забезпечує максимально продуктивний режим завантаження, знижуючи енергоспоживання і викиди CO<sub>2</sub>.



## Технологія автоматизації:

### SENUVOL

Senuvol це інтелектуальна технологія для безперервного вимірювання об'єму, профілю та маси зерна в силосах на зернових терміналах та зерносховищах, обладнаних вертикальними металевими силосами. Технологія надає дані в режимі реального часу з високою точністю з будь-якого місця, обладнаного доступом до інтернету. Масштабована архітектура з декількома додатковими модулями дозволяє гнучко впроваджувати Senuvol для широкого спектру проблем.

# E-House (БМБ)



- Блочно-модульні розподільчі пристрої низької та високої напруги
- Диспетчерські приміщення
- Модульні підстанції до 35 кВ

Готовність до експлуатації :

- Вентиляція та кондиціонування
- Пожежна та газова сигналізація
- Система пожежогасіння
- Внутрішнє освітлення та заземлення

# Технології Siemens



**SIVACON** – універсальні низьковольтні системи розподілу електроенергії для цивільних і промислових будівель на струми до 7000 А. Модульна технологія, адаптована до будь-яких вимог, рішення з висувними модулями зменшеного габариту для центрів керування двигунами.



**SIMOPRIME** – розподільчий пристрій середньої напруги з повітряними та вакуумними вимикачами на максимальну робочу напругу 6-17,5 кВ.

S-Engineering – єдиний ліцензіат Siemens в Україні, який має статус Технологічного партнера. Ліцензія дозволяє здійснювати повний цикл виробництва розподільчих пристроїв середньої напруги за технологією Simoprime.

# Асортимент продукції Sivason



# Наука – впровадження – виховання



S-Engineering приклад єдиної екосистеми, тісного зв'язку бізнесу та науки.



7 співробітників компанії мають науковий ступінь кандидата технічних та економічних наук. Власний R&D відділ



C-інжиніринг створила інноваційну лабораторію цифрової автоматизації та технологій електроприводу в Одеському технологічному університеті



Програма стажування розроблена для студентів інженерних спеціальностей ВНЗ, на заводі S-інжиніринг.



# Виконанні проекти



## Danube Oil Company SRL (Молдова)

ЕРС контракт на автоматизацію олійно-пресових установок та систем електропостачання: проектування та виробництво обладнання, розробка програмного забезпечення, монтаж, запуск та пусконаладжувальні роботи



## Bunge Romania SRL (Румунія)

Завод з екстракції олії та біодизеля Lehtiu  
Автоматизація та оцінка електричних систем: аудит, технічне завдання, основи проектування.



## Нафтопереробний завод LANAZ (Ірак)

Проектування та поставка 2-х підстанцій модульного типу 6,6/0,4 кВ, 4 МВА типу Sivacon S8, 6300 А  
Поставка 2-х головних розподільчих пристроїв 6,6 кВ, 1250 А типу Oberon



## Siemens SPA (Алжир)

Нафтогазовий термінал.  
Розробка діаграм селективності, аудит проекту електропостачання



## Банкнотний монетний двір НБУ (Україна)

Інжиніринг та постачання для заміни рафінера папероробної машини



## ТОВ «Боріваж» (Україна)

Система гарантованого електропостачання зернового терміналу



## Новотех Термінал (Україна)

Система гарантованого електропостачання зернового терміналу

2025

2024

2023

2007

# Виконанні проекти



**Mondelez International (США)**  
Ремонт ліній Barny та Oreo на об'єктах у Тростянці.  
Система гарантованого електропостачання.



**Bataan Refinery (Філіппіни)**

Поставка 0,4 кВ Sivacon MCC



**Саншайн Термінал(Україна)**

Удосконалення методу управління суднонавантажувальною машиною



**Dunapack Packaging (Угорщина-Україна)**  
Релокація лінії з виробництва 5-шарового картону



**Придніпровський ОЕЗ (Україна)**

Постачання обладнання та інжинірингові послуги для нової ТЕЦ потужністю 26 МВт



**Siemens AG (Німеччина)**

Поставка запчастин Sivacon S8



**Emerson Electric Co. (США)**

Шафи збору польових даних для АТ «Укртранснафта» (Selam, зовнішнє виконання)



**ДП «Зоря Машпроект»(Україна)**

Поставка конструкцій електричних шаф, що відповідають стандарту MIL-S-901



**ДП «НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ» (Україна)**

Система управління водяними насосами Південноукраїнської атомної електростанції.



**Floarea Soarelui SA (Молдова)**

Автоматизація та електропостачання для ОЕЗ:  
- Секція гранулювання лущиння соняшника;  
- Водопідготовка котельні;  
- Система гарантованого електропостачання

2025

2023

2007

# Виконанні проекти



## Корпорація Союз (Україна)

Укренерго ПС 330 кВ «Новокиївська».  
Допоміжна трансформаторна підстанція 630 кВА, 38,5/0,4 кВ.



## Siemens SPA (Алжир)

Нафтогазовий термінал ENAC.  
Поставка шафи PFC.



## Миколаївський перевантажувальний комплекс Bunge (Україна)

Автоматизація та електропостачання  
портового терміналу завантаження  
соняшникової олії.



## Floarea Soarelui SA (Молдова)

Модернізація повітряної  
галереї та сепараційної  
секції насінневого  
елеватора.  
Автоматизація та  
електропостачання



## Придніпровський ОЕЗ (Україна)

0,4 кВ система  
електропостачання ТЕС.



## Вовчанський ОЕЗ (Україна)

Автоматизація та система  
електропостачання ТЕС.



## Бунге Румунія SRL (Румунія)

Водопідготовка для  
котельні. Розробка та  
введення в експлуатацію  
програмного забезпечення

2025

2022

2007

# Виконанні проекти



## Floarea Soarelui SA (Молдова)

Нове проміжне зберігання шроту силосного типу. Автоматизація, електропостачання, освітлення



## Полтавський ГЗК (Україна)

Шламонасосна станція N 1а, поставка обладнання електропостачання.



## ТОВ «Бісквітний комплекс «Рошен» (Україна)

Автоматизація та електропостачання зерносховищ: проектування, монтаж, пусканалагоджувальні роботи



## Корпорація «Союз» (Україна)

НЕК «Укренерго» 750 кВ «Вінницька». Виготовлення та поставка розподільчих пристроїв 6 кВ



## Mondelez International (США)

Технічне переоснащення трансформаторної підстанції 10 кВ головного виробничого корпусу. Дослідження дугового спалаху



## Бандурський ОЕЗ (Україна)

Автоматизація та електропостачання котельні.



## Саншайн термінал (Україна)

Автоматизація і електропостачання для будівництва двостороннього причалу

2025

2021

2007

# Харчова промисловість



## COFCO Agri (Китай)

Морський зерновий термінал, 2,5 млн т/рік. Автоматизація та електропостачання під ключ. Впровадження технології оптимізації перевалки SENUMAC.



## Posco International (Південна Корея)

Морський зерновий термінал, 2 млн т/рік. Автоматизація та електропостачання під ключ. Впровадження технології оптимізації перевалки SENUMAC.



## Bunge (США)

Олійноекстракційний завод, лінійний елеватор, зерновий термінал. Автоматизація та електропостачання. Впровадження технології оптимізації перевалки SENUMAC.



## Cargill (США)

Олійноекстракційний завод, лінійні елеватори, морський зерновий термінал. Автоматизація та електропостачання.



## RISOIL S.A. (Швейцарія)

Морський зерновий термінал, 5 млн т/рік. Автоматизація під ключ, електропостачання.



## ОЕЗ «Протеїн Інвест» (Україна)

Олійноекстракційний завод. Автоматизація та електропостачання під ключ.

# Харчова промисловість



## Кернел (Україна)

Лінійні елеватори (5 елеваторів), ТЕС на біомасі (3 заводи). Автоматизація та електропостачання.



## Mondelez International (США)

Кондитерська фабрика. Автоматизація, електропостачання, технологічне обладнання.



## РepsiCo «Сандора»

Електропостачання



## Новотех Термінал (Україна)

Морський зерновий термінал, 3 млн т/рік. Автоматизація та електропостачання під ключ. Впровадження технології оптимізації перевалки SENUMAC.



## Al Ghurair Resources (OAE)

Олійноекстракційний завод. Електропостачання та автоматизація



## Група компаній «Трансойл» (Молдова)

Олійноекстракційний завод, олійнопресовий завод. Автоматизація та електропостачання.



## ADM (USA)

Олієекстракційний завод, морський зерновий термінал. Автоматизація та електропостачання.



## АТК (Україна)

Олійноекстракційний завод. Електропостачання та автоматизація.



## Delta Wilmar (Україна)

Олійноекстракційний завод. Автоматизація та електропостачання



## «AB INBEV» (Бельгія)

Пивоварні заводи (8 заводів). Автоматизація та електропостачання.



## Roshen (Україна)

Лінійний елеватор. Автоматизація..



## Danone (Франція)

Молочний завод. Електропостачання..



## Coca-Cola (США)

Завод з виробництва газованих напоїв. Автоматизація.



## Nemiroff (Україна)

Лікero-горілчаний завод. Автоматизація.



## Потоки (Україна)

ТЕС на біомасі. Електропостачання..

# Нафта і газ



## ENOC (ОАЕ)

Бурові установки, морський нафтовий термінал. Електропостачання.



## ENI (Італія)

Бурові установки. Первинний нафтопереробний завод. Електропостачання.



## АТ «Укртрансгаз» (Україна)

Компресорні станції. Газоперекачувальні агрегати. Електропостачання



## ПАТ «Сумське НПО» (Україна)

Компресорні станції. Електропостачання.



## Одеський НПЗ «Лукойл» (Україна)

Нафтопереробні заводи (2 заводи). Електропостачання.



## ПрАТ «ЛИНІК» - Лисичанський НПЗ (Україна)

НПЗ. Електричне опалення.



## Turkmenneft SC (Туркменістан)

НПЗ. Бурові установки. Електропостачання та автоматизація.



## ПАТ «Укртатнафта» (Україна)

НПЗ. Електропостачання.



## Укргазвидобування (Україна)

Електропостачання.



## Смарт Енерджі Свиридівське родовище (Україна)

Система контролю та візуалізації видобутку газу

# Індустрія



## Siemens AG (Німеччина)

Машинобудування.  
Електропостачання, інжиніринг..



## Northvolt (Швеція)

Завод з виробництва  
акумуляторів. Автоматизація.



## Полтавський ГЗК (Україна)

Гірничо-збагачувальний  
комбінат. Електропостачання,  
автоматизація.



## Банкнотний монетний двір НБУ (Україна)

Завод з виробництва  
банкнотного паперу.  
Автоматизація.



## Київський КПК (Україна)

Картонно-паперова  
фабрика. Автоматизація  
та електропостачання.



## Weidmann (Швейцарія)

Паперова фабрика.  
Автоматизація,  
електропривод і  
електропостачання.



## Металургійний комбінат імені Ілліча (Україна)

Металургійний комбінат.  
Електропривід.



## Металургійний комбінат «Азовсталь» (Україна)

Металургійний  
комбінат.  
Автоматизація.



## Interpipe Niko Tube (Україна)

Виробництво труб.  
Автоматизація.



## Ravago (Туреччина)

Завод з виробництва  
пластмас. Автоматизація.



## Global (Чехія)

Системний інтегратор.  
Електропостачання.



## Одеський цементний завод (Україна)

Автоматизація та  
електропостачання

# Енергетика

---



**ДТЕК (Курахівська ТЕС, Зуєвська ТЕС, Луганська ТЕС) (Україна)**  
Електростанції. Електропостачання та електропривод.



**ДП «НАЕК «Енергоатом» (Україна)**  
Атомні електростанції. Електропостачання.



**Укренерго (Україна)**  
Електропостачання.



**Київська енергетична будівельна компанія (Україна)**  
ЕРС-підрядник.  
Електропостачання.



**Корпорація "Союз" (Україна)**  
ЕРС-підрядник.  
Електропостачання.

# Хімічна промисловість

---



## Укрхімтрансамміак (Україна)

Оператор аміакопроводу.  
Автоматизація.



## Одеський припортовий завод (Україна)

Виробництво карбаміду.  
Електропостачання та автоматизація..



## Logoplast (Portugal)

Plastic production. Power supply.



## Біохімінвест (Україна)

Виробництво гліцерину. Автоматизація.

# Інфраструктура



Казахстанські залізниця  
(Казахстан)

Електропостачання



Міжнародний аеропорт «Львів»  
(Україна)

Автоматизація



Міжнародний аеропорт  
«Донецьк» (Україна)

Електропостачання



ТІС-РУДА і ТІС-  
ВУГІЛЛЯ (Україна)

Морські рудні та вугільні термінали.  
Електропостачання..



Державне підприємство  
«Іллічівський морський  
торговельний порт»  
(Україна)

Електропостачання



Аеропорт  
«Turkmenabat»  
(Туркменістан)

Електропостачання

# Цивільне будівництво



**Bouygues Construction (Франція)**

ЕРС підрядник. Автоматизація, електропостачання та технічна безпека.



**Державне підприємство «Львівськводоканал» (Україна)**

Автоматизація



**ТЦ «Сади Перемоги» (Україна)**

Автоматизація



**Стадіон «Чорноморець» (Україна)**

Електропостачання



**ТЦ "Панорама" (Україна)**

Електропостачання



**База відпочинку та спорту «Maristella residence club» (Україна)**

Автоматизація



**Бізнес-центр «Пушкінський» (Україна)**

Автоматизація та технічна безпека



**Готельний комплекс «Чорне море-Бугаз» (Україна)**

Автоматизація



**Резиденція «Кримський бриз» (Україна)**

Автоматизація, електропостачання та технічна безпека

# Чому С-інжиніринг?



## Налагоджена екосистема компанії:

- Висококваліфіковані працівники
- Постійні дослідження та розробки
- Багаторівневе навчання співробітників
- Ефективні бізнес-процеси



## Повний цикл виробництва

- Локалізація технологій від світових лідерів галузі (франшизи)
- Високотехнологічне обладнання
- Максимальна глибина власного виробництва
- Впроваджена система контролю якості продукції та процесів



## Досвід та компетенції

- Глибокі технічні знання у фокусній галузі
- Великий досвід експорту та співпраці з міжнародними клієнтами
- Відмінне володіння сучасними інструментами проектування – EPLAN, SIMARIS DESIGN, Neplan
- Високі навички розробки програмного забезпечення – WinCC, PCS7, Batch, TIA Portal, SCADA

Унікальні інтелектуальні технології



Зважена цінова політика



Відповідність компанії та продукції міжнародним стандартам

# Контакти



ТОВ «С-  
Інжиніринг»

вул. Миколи  
Боровського, 28,  
корпус 47, м.  
Одеса, 65031  
Україна



S-Engineering  
Poland Sp. z O.O.

ul. Oświęcimska 51A,  
44-109 Gliwice, Poland



SENON LTD

Nikola Y. Vaptsarov  
str. 3, entr. G, floor 4,  
of. 6, Varna, 9005  
Bulgaria



ESCALA ÁGIL -  
UNIPESSOAL LDA

Rua Dr Armando  
Setúbal Lopes 3 4º Fte  
2900 726 Setúbal,  
Portugal



[sale@se.ua](mailto:sale@se.ua)



[se.ua](http://se.ua)



S-Engineering

