

# РІШЕННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ТА ЗБЕРІГАННЯ РОСЛИННИХ ОЛІЙ



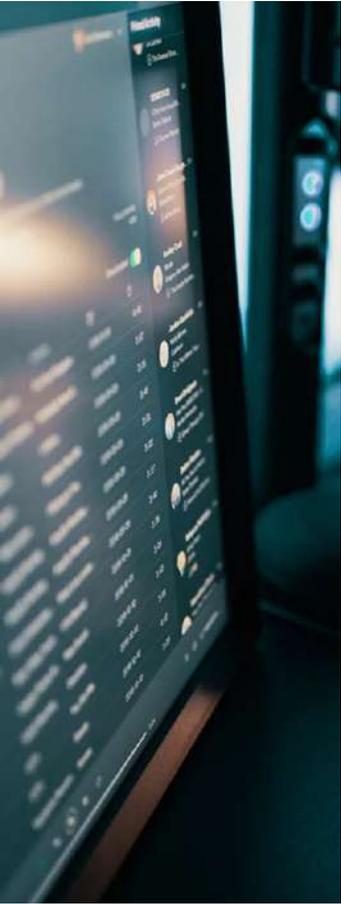
# ПРО КОМПАНІЮ

---



- Українська інжинірингова компанія представлена і на світовому ринку
- ЄРС-контрактор у сфері автоматизації та електропостачання промислових підприємств
- Виконує роботи та за напрямками управління електроприводом, технічна безпека та телекомунікаційні системи
- Єдиний в Україні ліцензіат компанії SIEMENS у статусі Technology Partner
- Сертифікований партнер SIEMENS у статусі Solution Partner
- За 14 років роботи реалізовано понад 600 комплексних проектів у різних галузях промисловості
- Штат компанії налічує понад 210 співробітників
- Компанія є членом Німецько-української промислово-торгової палати [АНК]

# НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ



Системи автоматизованого керування технологічними процесами



Системи електроприводу



Системи електропостачання до 110 кВ



Системи технічної безпеки та телекомунікаційні системи



Сервісне обслуговування



Консалтингові послуги



Аутсорсінг

Комплексні проекти будь-якої складності та масштабу :



Розробка проектної документації



Розробка програмного забезпечення



Тестові випробування та контроль якості електротехнічною лабораторією



Закупівля та постачання обладнання замовнику



Монтаж обладнання



Пуско-налагоджувальні роботи



Введення в експлуатацію та навчання персоналу замовника



Сервісне обслуговування

# КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ



Повний цикл виробництва



Максимальна глибина формування доданої вартості



Локалізація технологій від світових лідерів галузі [франшизи]]



Сформована система виробництва компанії :

- налагоджені бізнес-процеси підприємства,
- багаторівневе навчання співробітників,
- високотехнологічне обладнання, впроваджена
- система перевірки якості продукції та ін.



Відповідність продукції міжнародним стандартам



Сучасне програмне забезпечення:

- Шrike
- EPLAN
- AutoCAD
- Pipedrive
- SAP
- та ін.



Власні інноваційні рішення



Зважена цінова політика



Загальна площа заводу 7500 кв.м.

# РІШЕННЯ ДЛЯ МЕЗ



Високоточні системи обліку продуктів у ємностях зберігання на базі радарних датчиків рівня.



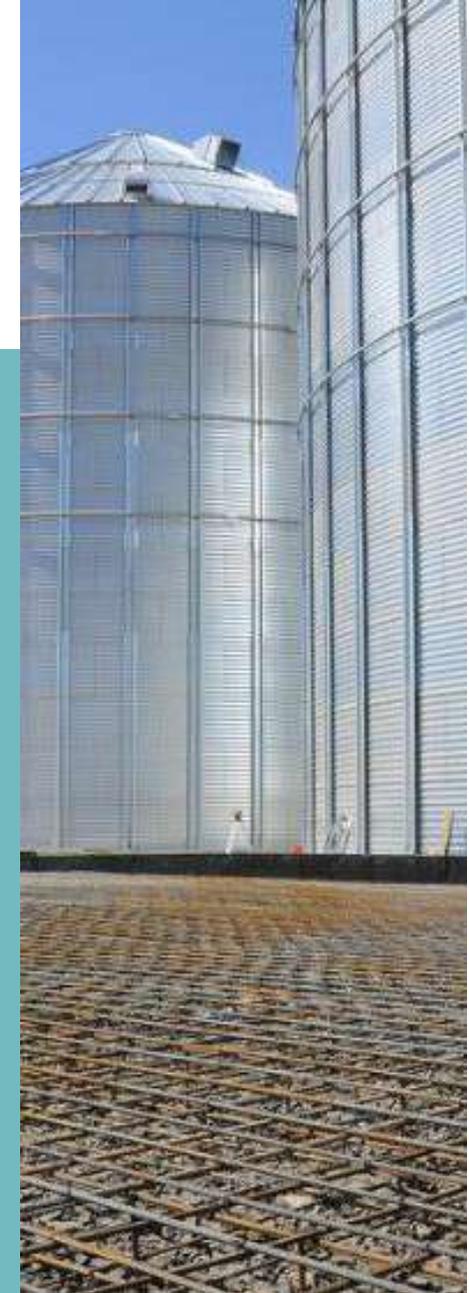
Системи автоматичного керування та координації паралельної роботи пресів-грануляторів.



Врахування енерговитрат на виробництво по всіх ділянках, автоматичне формування звітів.



Облік продукції по всіх ділянках, автоматичне формування звітів.



# РІШЕННЯ ДЛЯ ЕЛЕВАТОРА НАСІННЯ НА МЕЗ



- Впровадження необхідних КВП у технологічне обладнання
- Створення системи з автоматичним вибором оптимального маршруту
- Застосування розподіленої системи збирання сигналів
- Централізований диспетчерський пункт оператора елеватора
- Інтеграція систем управління сушаркою та очисних машин у єдину систему АСУ

# РІШЕННЯ ДЛЯ КОТЕЛЬНИХ НА МЕЗ



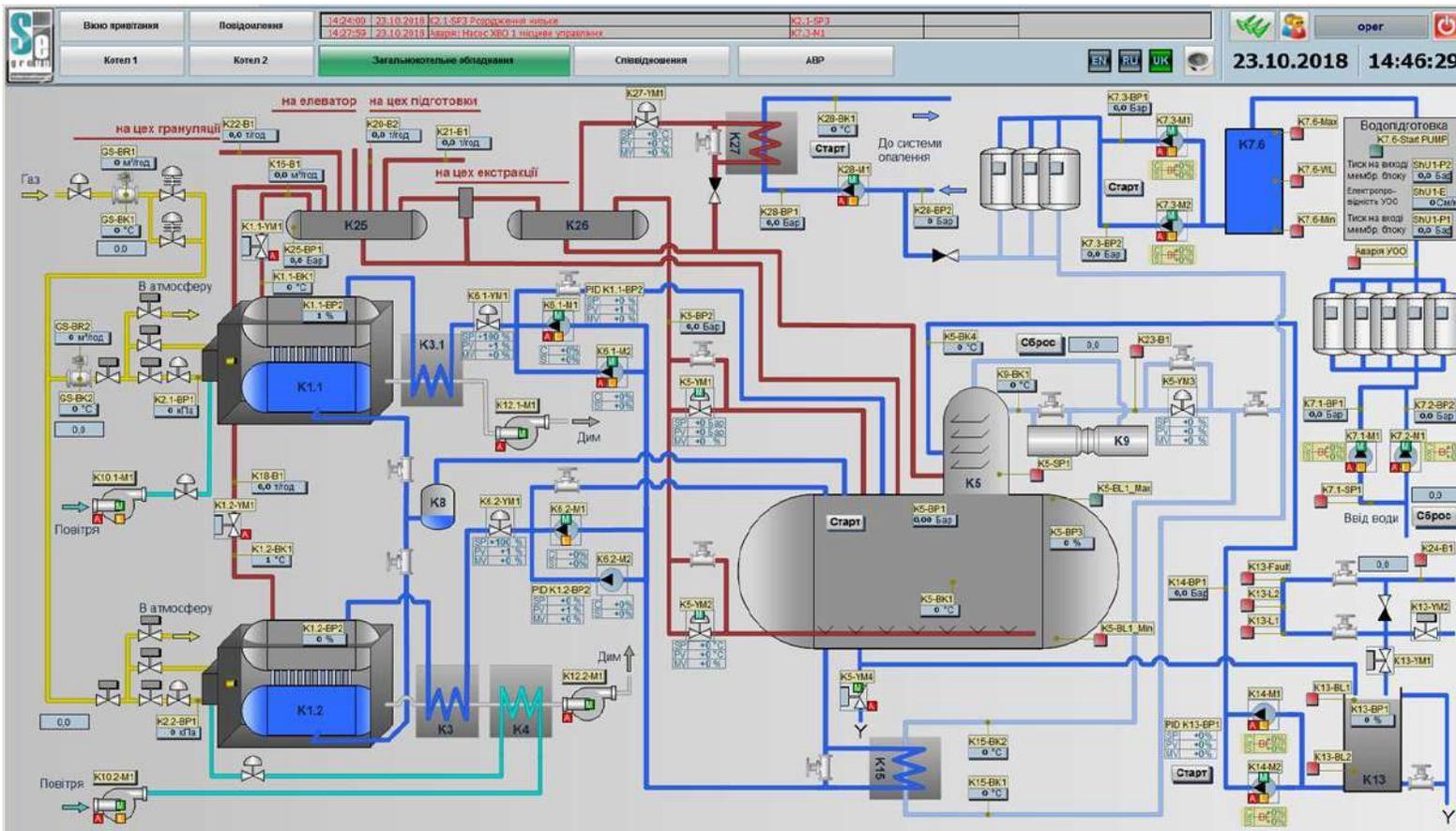
- Підбір та проектування КВП
- Розробка комплексної системи управління котельною
- Інтеграція лічильників газу в АСУ
- Розробка незалежної системи АСУ для 2-х котлів
- Інтеграція та налаштування аналізатора зворотної води
- Запуск та введення в експлуатацію технологічного обладнання

# РІШЕННЯ ДЛЯ ДІЛЯНКИ ГРАНУЛЮВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ ШРОТУ



- Розробка розподіленої системи збору сигналів
- Контроль та управління технологічним обладнанням лінії грануляції шроту
- Створення централізованого диспетчерського пункту елеватора та цеху грануляції
- Інтеграція вагових дозаторів у систему АСУ
- Регулювання завантаження пресгранулятора

# РІШЕННЯ АСУТП. СТВОРЕННЯ ЄДИНОЇ ПЛАТФОРМИ SCADA PLUS



- Координація технологічних процесів та руху продукції
- Виконання деяких завдань, властивих системі верхнього рівня MES
- Інструмент для аналізу та візуалізації
- Відстеження послідовності дій та значень
- Визначення оперативних показників ефективності
- Клієнт-серверна архітектура з повним резервуванням серверів
- Обмін даними з системами ERP
- Відстеження виробничої потужності ділянок
- Встановлення зв'язку між персоналом та обладнанням у рамках виробництва
- Збір та аналіз виробничої інформації
- Відстеження та контроль параметрів якості
- Розрахунок КРІ зміни
- Облік енергоресурсів та підрахунок техніко-економічних показників виробництва

# ОСНОВНІ ПРОЕКТИ В ГАЛУЗІ ВИРОБНИЦТВА ТА ЗБЕРІГАННЯ РОСЛИННИХ МАСЕЛ



## **COFCO Agri [Китай]**

Маслоекстракційний завод, м. Маріуполь

Виготовлення та постачання щитів силового управління елеватора, цехів підготовки, екстракції, пресування, водопідготовки та котельні, а також виконання монтажних та пусконаладжувальних робіт.

Виготовлення та постачання розподільчих пристроїв 10,4 кВ та 6 кВ, розробка програмного забезпечення системи диспетчеризації електропостачання заводу, виконання монтажних та пусконаладжувальних робіт ТП 6/10,4 кВ

Комплекс робіт з розробки програмного забезпечення бібліотек моделей типового обладнання та впровадження системи автоматизації виробництва на базі технології Siemens PCS7.



## **Cargill [США]**

Маслоекстракційний завод, м. Каховка

Удосконалення системи комплексної автоматизації пункту зберігання та перевалки зерна: розробка конструкторської документації, виготовлення та постачання щитового обладнання систем електропостачання..

Модернізація газової котельні: розробка конструкторської документації, виготовлення та постачання щитового обладнання систем електропостачання..

Модернізація виробництва з метою переходу на сою: розробка конструкторської документації, виготовлення та постачання щитового обладнання систем електропостачання..



## **Delta Wilmar [Україна]**

Маслоекстракційний завод, м. Южне

Комплекс робіт із введення в експлуатацію систем автоматизації: виконання монтажних та пусконаладжувальних робіт автоматизованих систем управління та контрольно-вимірювальних приладів підготовчого цеху МЕЗ.

Система електропостачання заводу, включаючи трансформаторну підстанцію 35 кВ «під ключ».

# ОСНОВНІ ПРОЕКТИ В ГАЛУЗІ ВИРОБНИЦТВА ТА ЗБЕРІГАННЯ РОСЛИННИХ МАСЕЛ



## Придніпровський МЕЗ, Кернел [Україна]

Автоматизація та електропостачання ТЕС [26 МВт] на біопаливі. Розробка конструкторської документації по системах автоматизації, постачання та встановлення щитового обладнання, виконання монтажних та пусконаладжувальних робіт.



## Вовчанський МЕЗ, Кернел [Україна]

Автоматизація та електропостачання ТЕС [13 МВт] на біопаливі. Розробка конструкторської документації по системах автоматизації, постачання та встановлення щитового обладнання, виконання монтажних та пусконаладжувальних робіт.



## Бандурський МЕЗ, Кернел [Україна]

Автоматизація та електропостачання ТЕС [13 МВт] на біопаливі. Розробка конструкторської документації по системах автоматизації, постачання та встановлення щитового обладнання, виконання монтажних та пусконаладжувальних робіт.



## Al Buhair Resources [ОАЕ]

Маслоекстракційний завод

Часткова модернізація системи електропостачання та автоматизація заводу.



## ADM [США]

Маслоекстракційний завод, м. Черноморськ

Проектування, монтаж та налагодження систем автоматизації лінії гранулювання лушпиння МЕЗ та ділянки гідратації олії.



## Transoil Group [Молдова]

Маслопресовий завод, с. Бельци, р. Молдова

Система електропостачання та автоматизації заводу..

# ОСНОВНІ ПРОЕКТИ В ГАЛУЗІ ВИРОБНИЦТВА ТА ЗБЕРІГАННЯ РОСЛИННИХ МАСЕЛ



## **Vunge [США]**

Маслоекстракційний завод, м. Миколаїв

Виготовлення та постачання електротехнічного обладнання для побудови автоматизованої системи керування паросиловим цехом.

Повний комплекс робіт з модернізації двох судновантажних машин.



## **Елеватор Буд Інвест, АТК [Україна]**

Маслоекстракційний завод, с. Адампіль [Хмельницька обл.]

АСУТП комплексу [верхнього рівня], система комплексної автоматизації елеватора сої та шроту, а також система електропостачання з-х ТП 10/0,4 кВ та ПС 35/10 кВ для будівництва олійноекстракційного заводу: розробка проектної документації та програмного забезпечення, постачання та встановлення щитового обладнання та виконання пусконаладжувальних робіт.



## **Потоки [Україна]**

Маслоекстракційний завод, м. Дніпро

Автоматизація та електропостачання ТЕС [16 МВт] на біопаливі. Розробка конструкторської документації з систем автоматизації, постачання та встановлення щитового обладнання та розробка програмного забезпечення системи автоматизації допоміжного обладнання.



## **«Протеїн інвест» [Україна]**

Маслоекстракційний завод, с. Дунаївці [Хмельницька обл.]

Інжинірингові роботи повного циклу з автоматизації та електропостачання основних ділянок МЕЗ. Роботи були проведені на ділянках елеватора сої, елеватора шроту, зберігання та відвантаження олії та допоміжних приміщень..

# КЛІЄНТИ В ІНШИХ ГАЛУЗЯХ



# ОСНОВНІ ЛІЦЕНЗІЇ І СЕРТИФІКАТИ



- Сертифікат ISO 9001:2015 «Система управління якістю»
- Сертифікат ISO 14001:2015 «Система управління навколишнім середовищем»
- Сертифікат ISO 45001:2018 «Система менеджменту гігієни та охорони праці»
- Сертифікат ISO 50001:2017 "Система енергетичного менеджменту"
- Ліцензія державної архітектурно-будівельної інспекції [Серія АЕ №262193 ОТ 01.07.13]
- Ліцензія державного департаменту пожежної безпеки МНС України [Серія АЕ №184201 ОТ 27.12.12]
- Дозвіл на початок проведення робіт підвищеної небезпеки [№500.13.51 ОТ 15.06.13]
- Сертифікат Siemens «Системний інтегратор»
- Сертифікат на проектування та виробництво комплектних низьковольтних розподільчих пристроїв на струми до 7400А, вироблених за технологією SIEMENS SINACON
- Сертифікат на виробництво комплектних розподільчих пристроїв середньої напруги 6-10кВ на струми до 3600А за технологією SIEMENS SIMOPRIME
- Сертифікат SIEMENS SOLUTION PARTNER AUTOMATION

# КОНТАКТИ

---



Україна, 65031, м. Одеса,  
вул. Миколи Боровського, буд.2в, корп. 47.



+380487305740



office@se.ua



www.se.ua

Комерційний департамент



sale@se.ua

Департамент логістики



+380487305732



dl@se.ua

Відділ сервісного обслуговування



service@se.ua

Відділ персоналу



+380487305735



rabota@se.ua