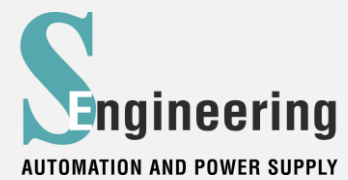


FIRMA INŻYNIERYJNA



Kierunki działalności



Systemy zautomatyzowanego sterowania procesami technologicznymi



Elektryczne układy napędowe



Systemy zasilania do 150 kV



Techniczne systemy bezpieczeństwa i systemy telekomunikacyjne



Serwis



Usługi doradcze



Outsourcing

Złożone projekty o dowolnej skali:



Opracowanie dokumentacji projektowej



Wytwarzanie oprogramowania



Badania testowe i kontrola jakości przez laboratorium elektryczne



Zakup i dostawa sprzętu do klienta



Instalacja sprzętu



Prace w zakresie uruchamiania i konfiguracji



Uruchomienie sprzętu i szkolenie personelu klienta

Nasze rozwiązania

Systemy automatycznego sterowania procesami technologicznymi

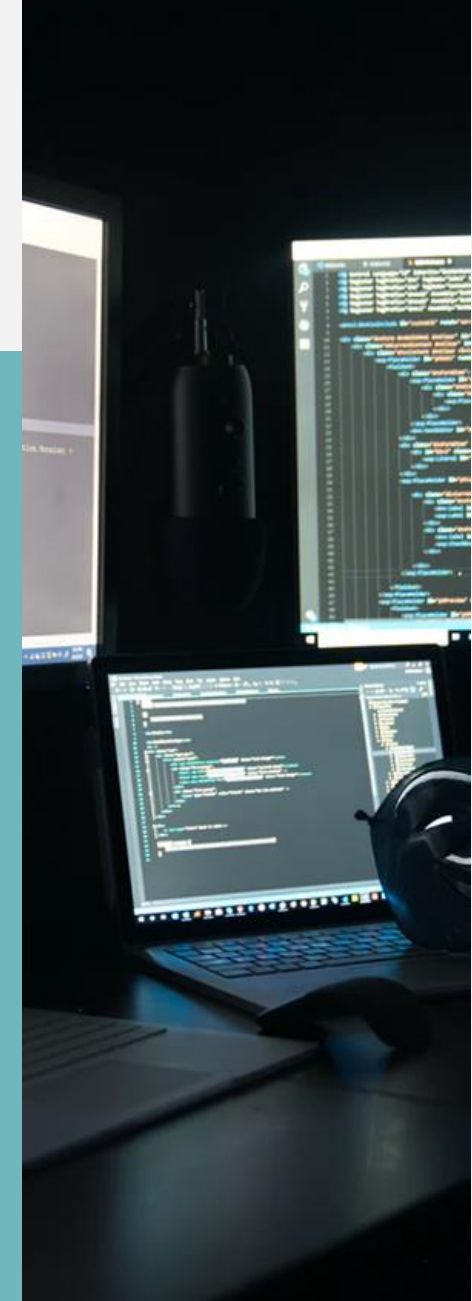
- Poziom urządzeń polowych (Urządzenia kontrolno-pomiarowe oraz elementy wykonawcze)
- Poziom PLC, napędy elektryczne AC i DC
- Poziom SCADA-systemy wizualizacji i sterowania procesami technologicznymi, standardowe algorytmy sterowania
- Poziom systemów eksperckich, niestandardowe algorytmy sterowania i regulacji
- Poziom analitycznych systemów informatycznych
- Sterowanie napędami elektrycznymi AC i DC

Systemy zasilania w energię elektryczną

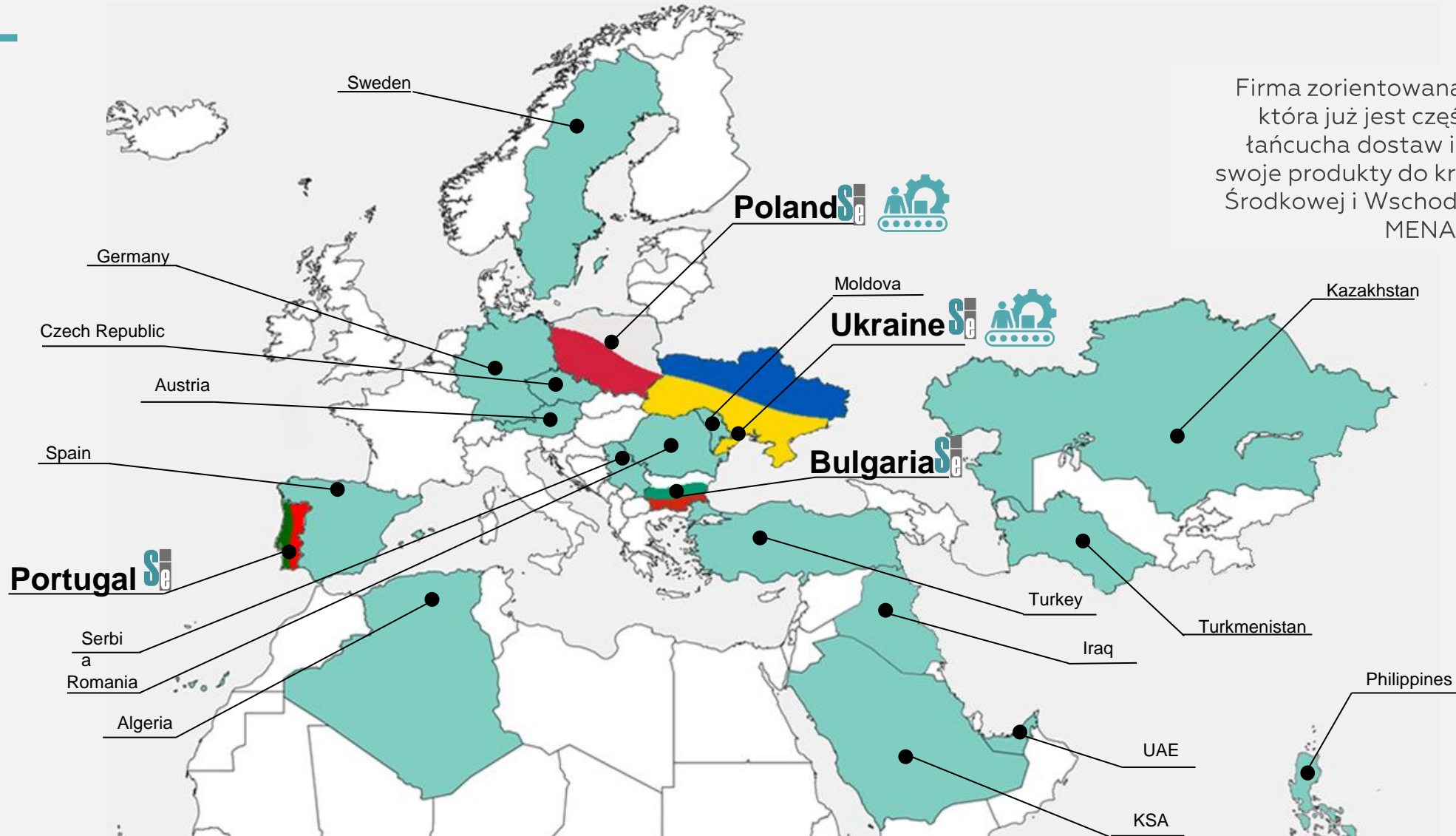
- Złożone systemy zasilania do 150 kV
- Podstacje modułowe i podstacje gruntowne obniżające/podwyższające napięcie 0,4 kV – 150 kV
- Produkcja złożonych urządzeń rozdzielczych:
 - o napięciu do 1000V i nat. prądu do 7000A
 - o napięciu 6-24 kV i nat. prądu do 4000A
- Linie kablowe i napowietrzne 0,4 – 150 kV
- Systemy kontrolowania
- Dystrybucja energii i zarządzanie odbiorcami energii elektrycznej
- Ogrzewanie elektryczne rurociągów i zbiorników
- Oświetlenie wewnętrzne i zewnętrzne
- Uziemienie i ochrona odgromowa

Systemy bezpieczeństwa technologicznego

- Alarm przeciwpożarowy
- Gaszenie pożaru
- Monitoring
- Zawiadomienie o ewakuacji
- Kontrola dostępu
- Telefonia, przesyłanie danych informacyjnych
- Okablowanie strukturalne



Lokalizacje i zrealizowane projekty



Firma zorientowana na eksport, która już jest częścią systemu łańcucha dostaw i dystrybuje swoje produkty do krajów Europy Środkowej i Wschodniej, regionu MENA oraz innych.

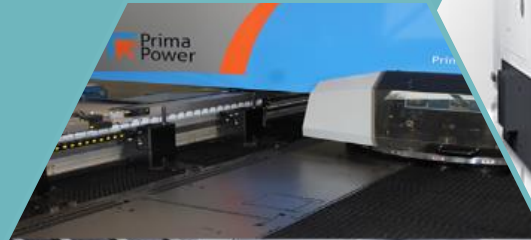
Kompleks produkcyjny

Pełny cykl produkcyjny:

- Cięcie, gięcie i produkcja części z blachy;
- Obróbka mechaniczna metali (zespół tokarsko-frezarski i sprzęt spawalniczy);
- Cięcie i produkcja części z miedzi i aluminium;
- Produkcja konstrukcji metalowych;
- Montaż wyposażenia rozdzielni;
- Laboratorium badawcze.

Cyfrowe Maszyny CNC
wysokiej precyzji

Narzędzia wysokiej
precyzji



Kontrola jakości
na wszystkich etapach

Zaawansowane
technologie obróbki

Technologie siemens



SIVACON – uniwersalne systemy rozdziału energii niskiego napięcia dla budynków cywilnych i przemysłowych na natężenie prądu do 7000A. Technologia modułowa z możliwością dostosowania do dowolnych wymagań, rozwiązanie z małogabarytowymi modułami wysuwanymi do sterowania silnikami.



SIMOPRIME to urządzenie rozdzielcze średniego napięcia wyposażone w wyłączniki powietrzne i próżniowe na najwyższe napięcie robocze 6-17,5 kV.

Firma S-Engineering jest jedynym licencjobiorcą firmy Siemens na Ukrainie ze statusem Technology partner. Licencja umożliwia wykonanie pełnego cyklu produkcji kompletnych rozdzielnic średniego napięcia (SN) w technologii Simoprime.

Zakres produkcji SIVACON



Własne technologie



Technologie zasilania: SELAM

Urządzenia rozdzielcze niskiego napięcia przeznaczone do jednolitego i prostego rozdziału energii do 5000A w budownictwie cywilnym, przemysłowym oraz w gałęziach przemysłu, w których występują ciągłe procesy technologiczne. Urządzenia rozdzielcze niskiego napięcia SELAM są przeznaczone do odbioru i rozdziału energii elektrycznej trójfazowego prądu przemiennego o napięciu do 1000 V częstotliwości przemysłowej. To gotowe rozwiązanie dla obiektów przemysłowych, mieszkalnych, komunalnych i publicznych.



Technologie zasilania: OBERON

Kompletne urządzenia rozdzielcze średniego napięcia są przeznaczone do pierwotnego i wtórnego rozdziału energii elektrycznej o częstotliwości przemysłowej 50 i 60 Hz o napięciu 6-24 kV dla prądu do 4000 A. Najnowsze rozwiązania, elastyczna konstrukcja modułowa i standardowe rozwiązania charakteryzują urządzenia rozdzielcze OBERON. OBERON ma zastosowanie w systemach zasilania i rozdziału energii w elektrowniach i przemyśle ze względu na szeroką gamę konstrukcji wysuwnych urządzeń rozdzielczych.



Technologie automatyzacji: SENUMAC

Unikalna technologia automatycznego załadunku linii przepływowo-transportowej materiałów sypkich. Technologia ta została już wdrożona w szeregu terminali zbożowych na wybrzeżu Morza Czarnego o łącznej rocznej wydajności 12 mln ton. SENUMAC to sztuczna inteligencja w zarządzaniu terminalami. System uwzględnia wiele scenariuszy w czasie rzeczywistym i zapewnia najbardziej produktywny tryb ładowania, zmniejszając zużycie energii i emisję CO2.



Technologie automatyzacji: SENUVOL

SENUVOL to inteligentna technologia pomiaru w czasie rzeczywistym objętości, profilu i masy ziarna w silosach na terminalach zbożowych i magazynach zbożowych wyposażonych w pionowe silosy metalowe. Technologia zapewnia dane w czasie rzeczywistym z dużą dokładnością z dowolnego miejsca mającego dostęp do Internetu. Skalowalna architektura z kilkoma dodatkowymi modułami pozwala na elastyczne wdrożenie SENUVOL do rozwiązywania szerokiego zakresu zadań.

Najważniejsze licencje i certyfikaty



Certyfikat ISO 9001:2015 «System Zarządzania Jakością»



Certyfikat ISO 14001:2015 «System Zarządzania Środowiskiem»



Certyfikat ISO 45001:2018 «System zarządzania higieną i bezpieczeństwem pracy»



Certyfikat ISO 50001:2011 «System Zarządzania Energetycznego»



Certyfikat Siemens «Integrator Systemów».



Certyfikat na projektowanie i produkcję kompletnych rozdzielnic niskiego napięcia dla prądów do 7400A, produkowanych w technologii SIEMENS SIVACON



Certyfikat na produkcję kompletnych urządzeń rozdzielczych średniego napięcia 6-10 kV dla prądów do 3600A według technologii SIEMENS SIMOPRIME



Certyfikaty Siemens Solution Partner: Automatykacja zakładów produkcyjnych, Napędy i ruch, Systemy Kontroli Procesów PCS 7

Naukowe podejście w produkcji



S-Engineering jest przykładem zintegrowanego ekosystemu, bliskiej współpracy między biznesem a nauką.



7 pracowników firmy posiada stopień doktora nauk technicznych i ekonomicznych (ScD). Własny dział badawczo-rozwojowy.



Firma S-Engineering stworzyła innowacyjne laboratorium cyfrowej automatyki i technologii napędów elektrycznych na Odeskim Narodowym Uniwersytecie Technologicznym.



Dla studentów kierunków technicznych opracowano program staży w zakładzie S-Engineering.



Ostatnie projekty



Danube Oil Company SRL (Mołdawia)

Umowa typu EPC na automatyzację instalacji ekstrakcji oleju oraz systemu zasilania: projektowanie i produkcja urządzeń, rozwój oprogramowania, montaż, uruchomienie i prace rozruchowe.



Bunge Romania SRL (Rumunia)

Zakład tłuszczowy i zakład biodiesla w Lehliu. Automatyzacja i ocena układów elektrycznych: audyt, warunki techniczne, projektowanie.



Rafineria LANAZ (Irak)

Projektowanie i dostawa 2 modułowych podstacji 6,6/0,4 kV, 4 MVA Sivacon S8, 6300A. Dostawa 2 głównych rozdzielnic 6,6 kV, 1250A Oberon.



Siemens SPA (Algeria)

Terminal naftowy i gazowy. Opracowanie wykresów wybiórczości, audyt projektu zasilania.



Banknoty-mennica NBU (Ukraina)

Inżynieria i dostawa do wymiany rafinera maszyny papierniczej



Borivage Sp. Z o.o. (Ukraina)

System gwarantowanego zasilania dla terminala zbożowego.



Terminal Novotech (Ukraina)

System gwarantowanego zasilania dla terminala zbożowego.

2024

2023

2007

Ostatnie projekty



Mondelez International (USA)
Remont linii produkcyjnych Barny i Oreo w zakładach w Trościancu.
System gwarantowanego zasilania.



Opakowanie Dunapack (Węgry-Ukraina)
Przeniesienie linii produkcji tektury pięciowarstwowej.



Firma Państwowa 'ENERGOATOM' (Ukraina)
System sterowania pomp wodnych dla Południowo-Ukraińskiej Elektrowni Atomowej.



Bataan Refinery (Filipiny)
Dostawa szaf MCC Sivacon 0,4 kV



Przydnieprow Zakład Tłuszczowy (Ukraina)
Dostawa sprzętu i usługi inżynierskie dla nowej elektrociepłowni o mocy 26 MW.



Emerson Electric Co. (USA)
Szafy do zbierania danych terenowych dla Ukrtransnafta JSC (Selam, projektowania zewnętrzne)
Zorya Mashproekt SE (Ukraina)



Floarea Soarelui SA (Mołdawia)
Automatyzacja i zasilanie dla dla zakładu tłuszczowego:



Sunshine Terminal (Ukraina)
Doskonalenie metody sterowania maszyny do załadunku statków



Siemens AG (Niemcy)
Dostawa części do Sivacon S8.



Dostawa konstrukcji szaf elektrycznych zgodnych ze standardem MIL-S-901.

- Sekcja granulowania łuski słonecznika;
- Przygotowanie wody dla w kotłowni;
- System gwarantowanego zasilania

2024

2023

2007

Ostatnie projekty



Soyuz Corporation (Ukraina)

Ukrenerg SS 330 kV 'Novokyivska'.
Pomocnicza podstacja transformatorowa o
mocy 630 kVA, 38,5 / 0,4 kV,
projektowanie, produkcja i dostawa.



Siemens SPA (Algeria)

Terminal naftowy i gazowy ENAC. Dostawa
szafy PFC.



Kompleks przeladunkowy Bunge w Mikołajowie (Ukraina)

Automatyzacja i zasilanie dla terminalu
portowego do załadunku oleju
słonecznikowego.



Floarea Soarelui SA (Moldawia)

Modernizacja galerii
powietrznej i sekcji
separacji w elewatorze
nasiennym.
Automatyzacja i
zasilanie.



Przydnieprowska Stacja Elektroenergetyczna(Ukraina)

System zasilania o
napięciu 0,4 kV
elektrowni ciepłych
(TPP).



Wółczańska Elektroenergetyczna Stacja (Ukraina)

System automatyzacji i
zasilania elektrowni
ciepłych (TPP).



Bunge Romania SRL (Rumunia)

Przygotowanie wody dla
kociołni. Opracowanie
oprogramowania i
uruchomienie.

2024

2022

2007

Ostatnie projekty



Floarea Soarelui SA (Mołdawia)

Nowe pośrednie magazynowanie posłtów typu silos. Automatykacja, zasilanie, oświetlenie.



Połtawski zakład górnio- wytobyczy (Ukraina)

Stacja pompowania zawiesiny nr 1a, dostawa urządzeń zasilających.



Biscuit Complex Roshen LLC (Ukraina)

Automatykacja i system zasilania magazynu zbóż: projektowanie, dostawa, instalacja, uruchomienie.



Soyuz Corporation (Ukraina)

Ukrenerg SS 750 kV „Vinnytska”. Produkcja i dostawa rozdzielni 6 kV.



Mondelez International (USA)

Techniczna modernizacja podstacji transformatorowej 10 kV głównego budynku produkcyjnego. Badanie łuku elektrycznego.



Bandurska Elektroenergetyczna Stacja (Ukraina)

Automatykacja i zasilanie kotłowni.



Sunshine Terminal (Ukraina)

Automatykacja i zasilanie dla budowy moła dwustronnego.

2024

2021

2007

Przemysł spożywczy



COFCO Agri (Chiny)

Morski terminal zbożowy, 2,5 mln ton/rok. Automatykacja i zasilanie w energię elektryczną. Zastosowanie technologii optymalizacji przetadunków SENUMAC.



Posco International (Korea Południowa)

Morski terminal zbożowy, 2 mln ton/rok. Automatykacja i zasilanie w energię elektryczną. Zastosowanie technologii optymalizacji przetadunków SENUMAC.



Bunge (USA)

Zakład tłuszczowy, elewator liniowy, terminal zbożowy. Automatykacja i zasilanie w energię elektryczną. Zastosowanie technologii optymalizacji przetadunków SENUMAC.



Cargill (USA)

Zakład tłuszczowy, elewator liniowy, morski terminal zbożowy. Automatykacja i zasilanie w energię elektryczną.



RISOIL S.A. (Szwajcaria)

Morski terminal zbożowy, 5 mln ton/rok. Automatykacja, zasilanie w energię elektryczną.



Zakład olejowy «Protein Invest» (Ukraina)

Zakład olejowy. Automatykacja, zasilanie w energię elektryczną.

Przemysł spożywczy



Kerń (Ukraina)

Elewatory liniowe (5 wind), elektrociepłownia na biomasę (3 zakłady). Automatykacja i zasilanie w energię elektryczną.



Mondelez International (USA)

Fabryka sŁodyczy. Automatykacja, zasilanie w energię elektryczną, urzĄdzenia technologiczne.



PepsiCo «Sandora»

Zasilanie w energię elektryczną



Terminal Novotech (Ukraina)

Morski terminal zbożowy, 3 mln ton/rok. Automatykacja oraz zasilanie w energię elektryczną. Wykorzystanie technologii przeladunkowej SENUMAC.



Al Ghurair Resources (ZEA)

ZakŁad tŁuszczowy. Zasilanie w energię elektryczną oraz automatykacja.



Transoil Group (MoŁdawia)

ZakŁad tŁuszczowy. Zasilanie w energię elektryczną oraz automatykacja.



ADM (USA)

ZakŁad olejny, morski terminal zbożowy. Zasilanie w energię elektryczną oraz automatykacja.



ATK (Ukraina)

ZakŁad tŁuszczowy. Zasilanie w energię elektryczną oraz automatykacja.



Delta Wilmar (Ukraina)

ZakŁad tŁuszczowy. Zasilanie w energię elektryczną oraz automatykacja.



«AB INBEV» (Belgia)

ZakŁad tŁuszczowy. Zasilanie w energię elektryczną oraz automatykacja.



Roshen (Ukraina)

Elewator liniowy. Automatykacja



Danone (Francja)

ZakŁad mleczarski. Zasilanie w energię elektryczną



Coca-Cola (USA)

ZakŁad produkujĄcy napoje gazowane. Automatykacja.



Nemiroff (Ukraina)

Destylarnia. Automatykacja.



Potoky (Ukraina)

Elektrownia na biomasie. Automatykacja

Ropa i gaz



ENOC (OAE)

Wiertnice (offshore), morski terminal naftowy.
Zasilanie w energię elektryczną.



ENI (Włochy)

Wiertnice. Pierwotny zakład przerobu ropy naftowej. Zasilanie w energię elektryczną.



SA «Ukrtransgaz» (Ukraina)

Tłocznie gazu, agregaty do pomponowania gazu, zasilanie w energię elektryczną

Stowarzyszenie naukowo-przemysłowe inżynierii maszyn im. Frunze

Stacje kompresorowe.
Zasilanie w energię elektryczną.



Lukoil (Odesa)

Rafineria ropy naftowej (2 zakłady).
Zasilanie w energię elektryczną.



PSA «Ukrnafta» (Ukraina)

Rafineria ropy naftowej (a zakłady). Zasilanie w energię elektryczną.



PSA «LINIK» – Lysyczańska rafineria ropy naftowej (Ukraina)

Rafineria ropy naftowej (2 zakłady). Ogrzewanie elektryczne.



«Ukrzagazwydobuwanina» (Ukraina)

Zasilanie w energię elektryczną



SA«Turkmennebit» (Turkmenistan)

Rafineria ropy naftowej.
Wiertnice. Zasilanie w energię elektryczną.
Automatyzacja.

Przemysł



Siemens AG (Niemcy)

Inżynieria mechaniczna.
Zasilanie w energię elektryczną, inżynieria.



Northvolt (Szwecja)

Fabryka akumulatorów.
Automatyzacja



SA «Poltawski górnico-wydobywczy kombinat» (Ukraina)

Zasilanie w energię elektryczną, automatyzacja.



Mennica Narodowego Banku Ukrainy

Fabryka papieru banknotowego.
Automatyzacja.



Kujiwskij KBK (Ukraina)

Zakład produkcji papieru i kartonu w Kijowie.
Automatyzacja, napęd elektryczny, zasilanie w energię elektryczną.



Weidmann (Szwajcaria)

Fabryka kartonu i papieru.
Automatyzacja, napęd elektryczny i zasilanie w energię elektryczną.



MMK im. Illicza (Ukraina)

Zakład metalurgiczny.
Napęd elektryczny



SA «MK Azowstal» (Ukraina)

Zakład metalurgiczny.
Automatyzacja



Inerpipe Niko Tube (Ukraina)

Produkcja rur.
Automatyzacja



Ravago (Turcja)

Zakład produkcja plastyku. Automatyzacja



Global (Czechy)

Integrator systemów.
Zasilanie w energię elektryczną



Elsta (Polska)

Integrator systemów.
Zasilanie w energię elektryczną.



Odeska fabryka cementu (Ukraina)

Automatyzacja i zasilanie w energię elektryczną

Produkcja energii



DTEK (Kurachiwska elektrownia ciepła, Zujiwska elektrownia ciepła, Ługańska elektrownia ciepła) (Ukraina)

Elektrownia. Zasilanie i napęd elektryczny.



Energoatom (Ukraina)

Elektrownie jądrowe. Zasilanie w energię elektryczną.



Ukrenergo (Ukraina)

Zasilane w energię elektryczną.



**S o.o. «Kijowska
budowlana firma
energetyczna» (Ukraina)**

Generalny wykonawca.
Zasilane w energię elektryczną.



**Korporacja Sojuz
(Ukraina)**

Generalny wykonawca.
Zasilane w energię elektryczną.

Przemysł chemiczny



Ukrchimtransamiak (Ukraina)

Operator rurociągu amoniaku.
Automatyzacja



Zakład Portowy w Odessie (Ukraina)

Produkcja mocznika. Zasilanie w energię elektryczną i automatyzacja.



Logoplast (Portugalia)

Produkcja plastiku. Zasilanie w energię elektryczną.



Biochimwest (Ukraina)

Produkcja gliceryny. Automatyzacja

Infrastruktura



Koleje Kazachstanu

(Kazachstan)

Zasilanie w energię elektryczną



Międzynarodowy Port Lotniczy «Lwów» (Ukraina)

Automatyzacja



Międzynarodowy Port Lotniczy «Donieck» (Ukraina)

Zasilanie w energię elektryczną



S o.o. «TIS-RUDA» i S o.o. «TIS-WUHILLA» (Ukraina)

Terminale morskie rudy i węgla.
Zasilanie w energię elektryczną



Morski Port Handlowy w Illicziwsku (Ukraina)

Zasilanie w energię elektryczną



Lotnisko «Turkmenadad» (Turkmenistan)

Zasilanie w energię elektryczną

Budownictwo cywilne



BUIG CONSTRUCTION (Francja)

Generalny wykonawca. Automatyka, zasilanie w energię elektryczną i bezpieczeństwo techniczne.



«Illiciwskowodokanał» (Ukraina)

Automatyzacja



Centrum Handlowe «Ogrody Zwycięstwa» (Ukraina)

Automatyzacja



Stadion «Czonomorec» (Ukraina)

Zasilanie w energię elektryczną



Centrum Handlowe «Panorama» (Ukraina)

Zasilanie w energię elektryczną



Centrum rekreacyjno-sportowe «Maristella residence club» (Ukraina)

Automatyzacja



Centrum biurowe «Puszkinskij»

Automatyzacja i bezpieczeństwo techniczne



Kompleks hotelowy «Morze Czarne-Buhaz» (Ukraina)

Automatyzacja



Rezydencja «Krymskij Bryz»

Automatyka, zasilanie w energię elektryczną i bezpieczeństwo techniczne.

Dlaczego klienci wybierają s-engineering



Dobrze rozwinięty ekosystem firmy:

- Wysoko wykwalifikowany personel
- Ciągłe badania i rozwój
- Wielostopniowe szkolenia pracowników
- Efektywne procesy biznesowe



Pełny cykl produkcyjny:

- Lokalizacja technologii od światowych liderów w branży (franczyzy)
- Zaawansowany technologicznie sprzęt
- Maksymalna głębokość produkcji własnej
- Wdrożony system kontroli jakości produktu



Doświadczenie i kompetencje:

- Dogłębna wiedza techniczna na temat branży focusowej
- Duże doświadczenie w eksporcie i współpracy z klientami międzynarodowymi
- Doskonała znajomość nowoczesnych narzędzi projektowych – EPLAN, SIMARIS DESIGN, Neplan
- Wysokie umiejętności tworzenia oprogramowania – WinCC, PCS7, Batch, TIA
- Portal, SCADA zgodnie ze standardem ISA-101



Unikalne inteligentne technologie

Indywidualne rozwiązania



Zgodność firmy i produktów z międzynarodowymi standardami

Kontakty



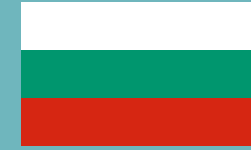
S-Engineering LLC

28 ul. Mykoły
Borowskiego, blok
47, Odesa, 65031
Ukraina



S-Engineering Poland
Sp. z O.O.

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



SENON LTD

ul. Nikola Y.
Vaptsarov 3, wejście
G, piętro 4, biuro 6,
Warno, 9005
Bułgaria



ESCALA ÁGIL -
UNIPessoal LDA

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



sale@se.ua



se.ua



[S-Engineering](https://www.linkedin.com/company/s-engineering)

