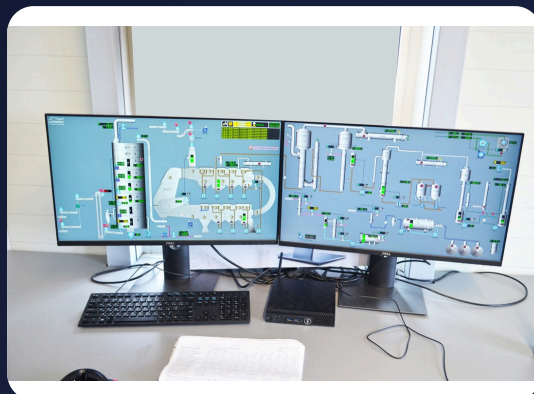


ТЕХНІЧНА БРОШУРА · ПОСЛУГИ

Автоматизація та КВПіА

Автоматизовані системи керування технологічними процесами (АСУ ТП): від проекту до введення в експлуатацію, навчання персоналу й сервісу.



WAGO PFC-200

контролер і модулі вводу-виводу
серії 750

Siemens WinCC 7.4

візуалізація, збір і архівування даних

Endress+Hauser

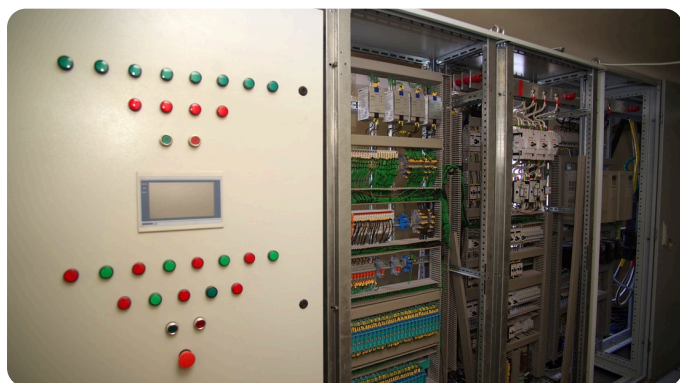
датчики рівня Soliphant та Liquiphant

D.ENERGY — компанія, яка виведе ваш бізнес на новий рівень розвитку!

Автоматизована система керування технологічним процесом (АСУ ТП) — комплекс апаратних і програмних засобів, призначений для автоматизації керування технологічним обладнанням на промислових підприємствах.

Основні переваги АСУ ТП

- Підвищення рентабельності та зниження витрат підприємства
- Контроль і оптимізація роботи підприємства
- Підвищення ефективності виробничих комплексів завдяки оптимальним алгоритмам керування
- Уніфікація процесів, усунення впливу людського чинника та зменшення кількості аварій
- Підвищення зручності й ергономічності експлуатації обладнання
- Застосування міжнародних стандартів керування виробничими процесами



Головна мета впровадження АСУ ТП — підвищення економічної ефективності, покращення якості продукції та збільшення прибутку підприємства. Досягти її можна лише за досконалого виконання всього комплексу робіт зі створення інтегрованих систем комплексної автоматизації на основі сучасних апаратних, програмних і комунікаційних засобів і технологій. D.ENERGY має всі необхідні технологічні та інтелектуальні ресурси для вирішення завдань у сфері АСУ ТП.

Наш підхід

Ми надаємо повний спектр послуг з автоматизації та оптимізації виробничих об'єктів і розглядаємо впровадження АСУ ТП як інжиніринговий консалтинговий процес. Це індивідуальний підхід і узгоджені дії із Замовником, спрямовані на введення системи в промислову експлуатацію; виконання пусконаладжувальних робіт на кожному етапі, контроль і перевірка результатів; використання сертифікованого обладнання та матеріалів; дотримання правил і вимог ДСТУ, галузевих та інших стандартів, прийнятих на об'єктах автоматизації.

Обладнання та програмне забезпечення

Контролери та SCADA

Система автоматизації, як правило, реалізується на базі швидкодіючого контролера PFC-200 і модулів вводу-виводу серії 750 компанії WAGO (Німеччина). Керування АСУ, збір і обробка даних, відображення й архівування інформації з аналогових датчиків — на ПЗ WinCC 7.4 від лідера галузі автоматизації Siemens (Німеччина).

Програмування

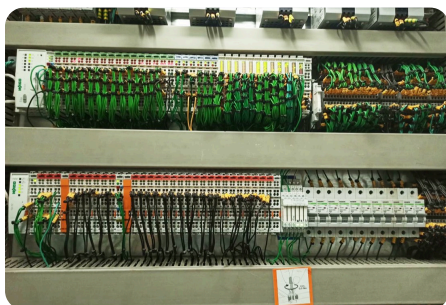
Наша команда — ідеальний симбіоз у роботі з контролерами WAGO, програмуванні в середовищі Codesys 2.3 та додатковому ПЗ від Siemens.

Пускова апаратура та приводи

Контактори, автоматичні вимикачі та реле захисту двигунів Lovato (Італія). Для потужних електродвигунів застосовуються сучасні частотні перетворювачі: вони суттєво знижують навантаження на розподільну мережу підприємства та збільшують її ресурс.

Контроль рівнів

Рівні сипких продуктів контролюють вібраційні датчики провідного світового бренду Endress+Hauser серії Soliphant M / FTM 20, рівні рідин — Liquiphant / FTL 31. Вони захищають конвеєри та інше обладнання від неприпустимих перевантажень.



Що отримує замовник

Наші інженери АСУ ТП виконують комплексну автоматизацію та візуалізацію всіх виробничих процесів. Замовнику надаються проектна документація, усе необхідне обладнання та програмне забезпечення, монтаж і пусконаладження, інтеграція та налаштування засобів автоматизації, навчання персоналу. Усі

розроблені та впроваджені системи керування забезпечені гарантійним і післягарантійним обслуговуванням.

Потрібен розрахунок або комерційна пропозиція?

Надішліть опитувальний лист — підберемо модель під вашу сировину та потужність.

sales@denenergy.com.ua

+38 067 995 10 96

denenergy.com.ua