



Опалювальна установка з біомаси Wiesmoor (Вісмор) / НІМЕЧЧИНА, побудована з 2012 року по 2014 рік та експлуатована компанією ICS ENERGIETECHNIK GmbH в якості головного власника

СУЧАСНЕ ТА ЗБАЛАНСОВАНЕ ПОСТАЧАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ВІД ОДНОГО ВИРОБНИКА



НАШІ ПОСЛУГИ

ICS ENERGIETECHNIK

Компанія ТОВ «ICS ENERGIETECHNIK», головний офіс якої розташований в м. Кумберг / Австрія, вже більше 25 років займається розробкою, плануванням та впровадженням систем енергопостачання, в основному використовуючи відновлювані джерела енергії, такі як залишки деревини, ландшафтні матеріали та побічні продукти сільського та лісового господарств. Біогазові та вітрові електростанції, а також нафтові та газові також можуть бути інтегровані в енергетичні концепції ICS. Наші загальні рішення дозволяють нам використовувати всі наявні сировинні матеріали у виробництві. Оптимально поєднуючи всі специфічні для конкретного місця можливості, ми гарантуємо оптимальну ефективність енергопостачання для споживача, яка забезпечує в довгостроковій перспективі максимальну безпеку та найкращу ефективність тепла, технологічного пару, гарячого повітря та електроенергії.

РОЗРОБКА ПРОЕКТІВ ТА ПЛАНУВАННЯ

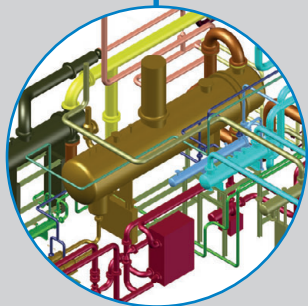
Ми маємо належну кваліфікацію, при необхідності, забезпечувати нагляд за всіма фазами проекту. Наш асортимент послуг варіюється від підготовки попередніх проектів, енергетичних концепцій, техніко-економічного обґрунтування та планування установки до розробки комплексу споруджень. Технологія процесу, специфічна для конкретного місця, буде індивідуально адаптована та розроблена нами.

Виробництво, експлуатація та функціонування систем енергопостачання належать до наших основних компетенцій.

Ми працюємо разом з відомими постачальниками енергії, інженерними фірмами, виробниками та державними установами по всій Європі, в результаті чого можна досягти найкращих результатів для будівництва та експлуатації наших установок.

ВСЕ ВІД ОДНОГО ВИРОБНИКА

Завдяки різноманітності нашого портфеля послуг, завжди можемо запропонувати оптимальне енергопостачання. На додаток до розробки та планування проекту ми виступаємо конструкторами та постачальниками об'єктів під ключ, побудованих, змонтованих та введених у експлуатацію відомими виробниками та добре підготовленим персоналом. Завдяки широкому спектру послуг, наші ділові партнери мають перевагу єдиної відповідальної контактної особи для своїх комплексних проектів.



ДОСВІД ТА КОМПЕТЕНЦІЯ

ДОСВІД ТА КОМПЕТЕНЦІЯ

Наша компанія була створена в 1989 році. Після багатьох років в якості планувальників і конструкторів проектно-конструкторського бюро, ми вперше взяли участь в 1994 році безпосередньо в якості оператора і партнера в будівництві ТЕЦ в Мурау / Австрії (з довжиною теплотережі більше 10 км і 500 об'єктами споживачами тепла). Протягом багатьох років ми крім планування та будівництва установок, отримали досвід управління та експлуатації багатьох теплових електростанцій. На сьогоднішній день ми спланували, побудували та ввели в експлуатацію понад 100 систем енергопостачання з обсягом інвестицій до 15 млн. євро. Останній великий проект був побудований нами, в якості основного власника, в Вісмоор / Північній Німеччині, який експлуатувався і був проданий у великий концерн в 2014 році, після складної процедури перевірки. У області генерації гарячого повітря для великих установок у сільськогосподарській та сушильній промисловості, ми нещодавно зарекомендували себе як лідери із технологій на ринку.



Промислові системи бойлерів/нагрівальних котлів



Парова турбіна для виробництва електроенергії

БЕЗПЕКА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Системи енергопостачання, які ми проектуємо та будуємо, як правило мають резерв, що забезпечує максимальну безаварійність та майже 100% безперервність подачі. Установки функціонують дуже динамічно і можуть безкомпромісно адаптуватися до споживання енергії. Експертні дослідження (проведені однією з найбільших постачальників енергії Німеччини) показали, що наші заводи є одними з найбільш динамічних на ринку та відповідають вимогам сучасного енергетичного ринку. Це дає можливість безпечного постачання енергії навіть для клієнтів, які мають дуже великі коливання споживання (наприклад, промислові процеси). Ця динаміка установок дозволяє нам мати безкомпромісний симбіоз у співпраці з установками на основі енергії вітру та біогазу. Установки, які ми будуємо, зазвичай розробляються таким чином, що за потреби вони можуть також забирати до 100% енергозабезпечення (у випадках наприклад: нестачі у постачанні нафти, газу та інших джерел енергії).

СТАЛИЙ РОЗВИТОК

ІСНУЮЧІ УСТАНОВКИ

Телові електростанції та теплоцентралі, які ми будуємо, успішно постачають енергію протягом багатьох років і підтверджують якість наших послуг. Досвід, накопичений власними енергопостачальними компаніями, постійно впроваджується при будівництві нових установок.



СТАЛИЙ РОЗВИТОК ВІД РЕГІОНУ

Регіональні сировинні матеріали не тільки екологічно чисті, але й стабільні в своєму розвитку. Завдяки використанню залишків деревини, ландшафтного матеріалу, заміщених палив (EBS) та побічних продуктів з сільського господарства, наприклад, стержнів (качанів) кукурудзи, пропонувані нами системи оперативно захищені та закривають прогалини між звичайними енергоносіями. Оскільки велика частина палива, що використовується на наших заводах, звичайно виробляється в відповідному середовищі, забезпечується довгострокова робота та посилюється регіональна економічна потужність.



ЕНЕРГІЯ З ВІДХОДІВ

Наші установки також переробляють залишки, які в іншому випадку повинні бути дорого утилізовані. Запасні паливні речовини (EBS), такі як пластмаса, папір та картон, залишки стічних вод, поєднувальні речовини, відходи деревини та інші відходи, є цінним паливом для систем енергопостачання

