

Історія успіху | ICFD

Європейський лідер з холодної логістики провів випробування модуля відтайки ICFD від Danfoss в холодильній установці, яка працює на CO₂

Industrialrefrigeration.danfoss.ua

680€

річної економії
для одного
випарника

Один із європейських лідерів холодної логістики випробовував модуль відтайки ICFD від Danfoss на холодильній установці, що працює на CO₂, у своїй лабораторії.

Як європейський лідер з транспортування охолодженої та свіжої продукції, клієнт часто використовував продукцію та рішення від Danfoss для виконання відтайки гарячим газом із контролем по тиску. Після консультацій з нашою командою технічної підтримки, він вирішив перейти до клапанних станцій ICF з модулем ICFD – з простого та стандартного рішення до більш досконалої та передової технології.



Модуль відтайки ICFD для CO₂ та аміаку – це компактний модуль для зливу рідини, який входить до складу нашої широко відомої лінійки клапанних станцій ICF. Тандем цих продуктів об'єднує добре відомі переваги клапанних станцій ICF від Danfoss разом з найбільш ефективним методом відтайки в одному сучасному рішенні для розморожування в промислових холодильних установках.

Особливості та переваги

- Зниження енергоспоживання
- Покращена продуктивність в процесі відтайки
- Ефективніша робота
- Широкий діапазон застосування
- Легке проектування системи

Завдання: клієнту необхідне було технічне рішення, яке дозволить йому економити електроенергію

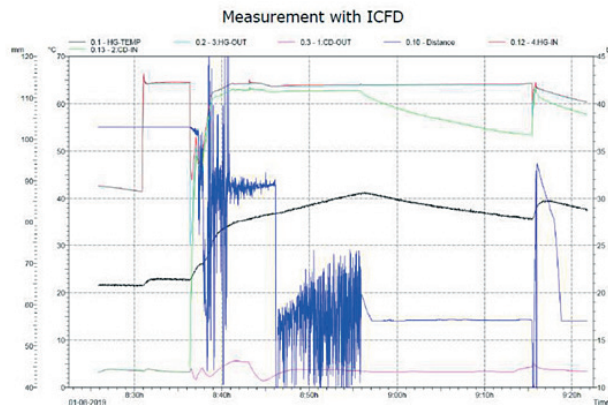
Клієнту необхідне було технічне рішення, яке б дозволило економити електроенергію в режимі відтайки гарячим газом. Тому, модуль ICFD спочатку перевірили на аміачних установках, де отримали хороший результат, а потім погодилися протестувати його на CO₂ установці.

Рішення: процес відтайки з багатьма перевагами

Продукт від Danfoss дозволив здійснити процес відтайки з багатьма перевагами – спрощена схема, ефективніше, швидше, дешевше. Процес відтайки регулювався за допомогою модуля ICFD в установці, що працює на CO₂. Метод з регулюванням рівня рідини був визнаний як найбільш енергоефективний.

Результат: велика економія електроенергії

На додачу до енергоефективності, встановлення модуля було простим і швидким завдяки приєднанню під зварювання лише з двох сторін для клапанної станції ICF на якій встановлено модуль ICFD – дана технологія, запатентована Danfoss. Швидке та ефективне встановлення для енергозберігаючого ефекту. В порівнянні методів відтайки гарячим газом з контролем по тиску до контролю рівня рідини, модуль ICFD дозволив суттєво зменшити споживання електроенергії, а також зекономити на вартості та часу, необхідного на його встановлення. Дане рішення надало можливість значно скоротити час відтайки та зменшити витрату гарячого газу і в результаті отримати річну економію майже 700 євро для кожного випарника завдяки меншому споживанню електроенергії.



ТОВ з іі «Данфосс ТОВ» • Кліматичні рішення

Тел.: +380 800 800 144 (безкоштовно з мобільних та стаціонарних телефонів України)

E-mail: uacs@danfoss.com • www.danfoss.ua

Компанія Danfoss не несе відповідальності за можливі помилки в каталогах, брошурах чи інших друкованих матеріалах. Компанія Danfoss зберігає за собою право вносити зміни в свою продукцію без попередження. Це положення поширюється також на вже замовлені продукти, але за умов, що внесення таких змін не спричиняє необхідності внесення змін в уже погоджені специфікації. Всі торгові марки в цьому матеріалі є власністю відповідних компаній. Danfoss і логотип Danfoss – це торгові марки компанії Danfoss A/S. Авторські права захищені.