



www.enogrup.com

Комплексні технологічні рішення з виноробства

Інноваційна система Winegrid E- charmat - моніторинг вторинної ферментації

Прспект та технічні дані



Україна, Одеса
+380 48 79 722 71
info@enogrup.com

Молдова, Кишинев
+373 22 84 00 17
enology@mdl.net

Грузія, Телави
+995 599 65 35 45
office_georgia@enogrup.com

www.enogrup.com

Інноваційна система моніторингу вторинної ферментації - Winegrid E-charmat

Компанія Enartis та Winegrid розробляє та надає повністю інтегроване віддалене рішення для інтелектуального моніторингу процесу виноробства в режимі реального часу.

Завдяки своїй запатентованій технології, що складається з апаратного забезпечення (датчиків), обчислювальної платформи з двигуном штучного інтелекту та візуалізації, Winegrid пропонує точні та акуратні рішення для моніторингу з відповідним впливом на операційну ефективність, а також для управління процесом вініфікації точно.

Ця технологія вже допомогла виробити сотні мільйонів пляшок вина у всьому світі, завдяки моніторингу та оптимізації процесу виноробства.

Умови навколишнього середовища відіграють важливу роль у виробництві вина!

Оптимізовано для резервуарів - Метод Charmat



Україна, Одеса
+380 48 79 722 71
info@enogrup.com

Молдова, Кишинев
+373 22 84 00 17
enology@mdl.net

Грузія, Телави
+995 599 65 35 45
office_georgia@enogrup.com

www.enogrup.com

Winegrid E-charmat – це віддалене рішення в режимі реального часу, що дозволяє контролювати тиск ігристого вина під час вторинної ферментації.



ТЕХНІЧНА НОВИНКА AWARD
2023

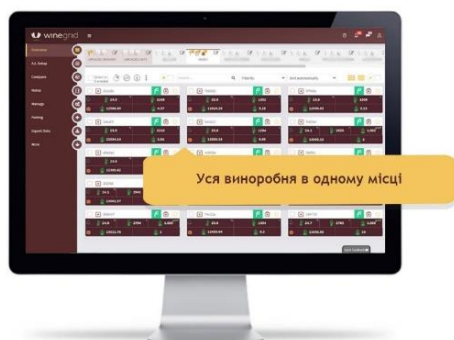
У вас є труднощі у дотриманні процесу вторинної ферментації під час виробництва ігристих вин?

E-charmat дозволяє щоденно відстежувати криву тиску на панелі моніторингу Winegrid та пропонує:

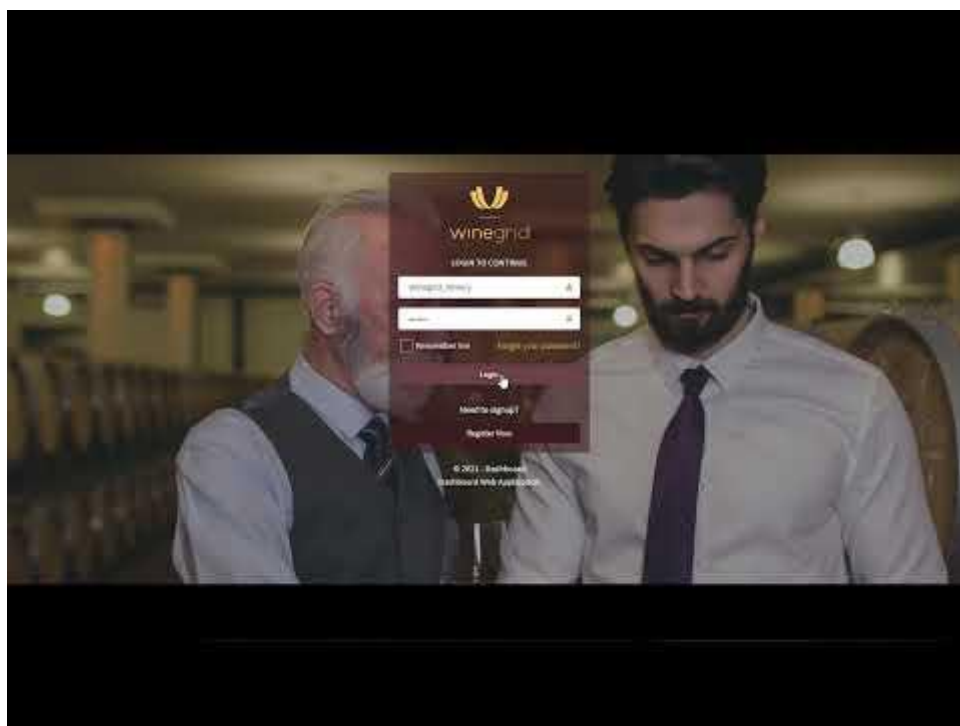
- **Постійний перлаж**
Дозволяє контролювати зміну тиску протягом усього процесу вторинної ферментації. Можливість діяти проактивно, запобігає коливанням тиску, уникаючи зниження якості.
- **Можливість створення різних профілів**
Завдяки контролю кінетики вторинної ферментації можна пов'язувати різні профілі ферментації та контролювати органолептичні характеристики кінцевого продукту.

Платформа візуалізації

Панель керування WINEGRID



За допомогою панелі моніторингу WINEGRID ви можете отримати огляд стану вашого виноробного господарства та детальну інформацію про всіх чанів, бочок або інших одиниць, що відстежуються. Це онлайн-платформа, де ви можете отримати доступ і налаштувати аналіз профілю, сигнали тривоги, списки справ, відстеження, інтелектуальні оповіщення та багато іншого.



ІНФОРМАЦІЙНА ПАНЕЛЬ WINEGRID – ПОДИВІТЬСЯ, ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ

Панель керування WINEGRID

Приклад вторинної ферментації у резервуарах



- A** ПІДВИЩЕННЯ ТИСКУ ЧЕРЕЗ УТВОРЕННЯ CO₂
- B** МАКСИМАЛЬНЕ ОБМЕЖЕННЯ ТИСКУ, ВИЗНАЧЕНЕ КОРИСТУВАЧЕМ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЇ СИГНАЛУ
- C** ЗНИЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ДЛЯ СТАБІЛІЗАЦІЇ ТА ПОДАЛЬШИХ ОПАДІВ

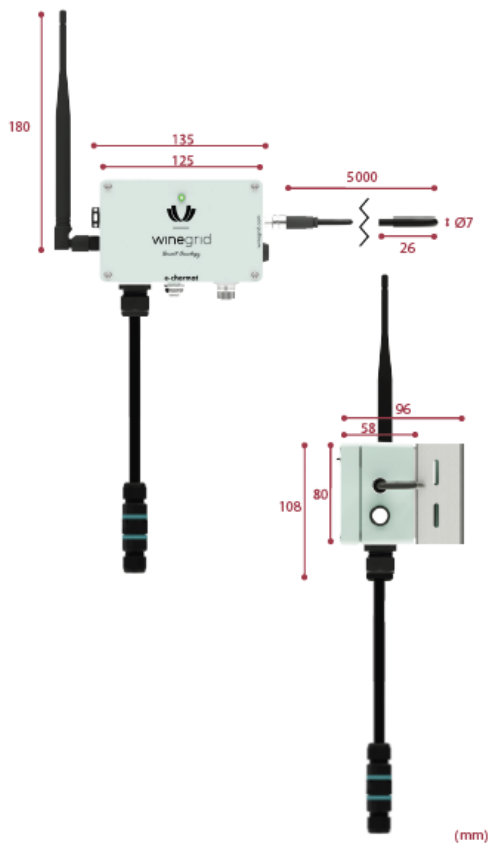
e-charmat

ДАТЧИК ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ДИСТАНЦІЙНОГО ТА РЕАЛЬНОГО ЧАСУ
ВТОРИННОЇ ФЕРМЕНТАЦІЇ У РЕАКТОРАХ З ВЛАСНОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ

ТИСК І ТЕМПЕРАТУРА

- Бездротове підключення
- Підключи та працюй
- Оптимізовано для танків
- Сумісність із платформою WINEGRID





(mm)

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАТЕРІАЛ КОРПУСА	Алюміній
ЗАХИСТ КОРПУСА	IP65
РОЗМІРИ	Корпус 125 мм x 80 мм x 58 мм
ВАГА	1 кг
КОМУНІКАЦІЯ	LoRa: відстань до 2000 м
LoRa ЧАСТОТА P2P	LoRa P2P: EU - 868.1 MHz US/AU - 925.3 MHz
ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ	
ТИП	24 V роз'єм живлення
ДОВЖИНА КАБЕЛЯ	~ 15 м
НАПРУГА	24 V AC/DC (Діапазон напруги: 18-28V AC та 20-32V DC) ¹⁾
СТРУМ	1A
ТИСК	
ДІАПАЗОН РОБОТИ	0-10 bar
ДОЗВІЛ	0.01 bar
ТОЧНІСТЬ	± 0.05 bar
ВХІДНИЙ ДІАМЕТР	∅ 4мм
ТЕМПЕРАТУРА	
ДІАПАЗОН РОБОТИ	[-10; 85] °C
ДОЗВІЛ	0.1 °C
ТОЧНІСТЬ	± 0.5 °C
РОЗМІРИ ЗОНДА	∅ 7мм x 26мм
РОЗМІРИ КАБЕЛЯ	∅ 4мм x 5м (інші довжини на запит)

1) При негарантованій якості робочої напруги (несправності, що повторюються, стрибки напруги) рекомендується встановити стабілізатор напруги.



Легке обслуговування



Легке очищення



Безпечна їжа



Підключення через Smartbox



IP65



Комунікація LoRa



Індустрія 4.0

Компанія «Еногруп» не тільки здійснить постачання системи Winegrid на ваше підприємство, а й надасть повний спектр послуг: встановлення, монтаж та обслуговування.

Фахівці компанії налаштують систему, щоб вона працювала бездоганно та відповідала всім вимогам виробництва. Крім того, наші фахівці здійснюють постійний супровід клієнтів на різних етапах та забезпечують безперебійну роботу обладнання.

Уточнити вартість обладнання та здійснити замовлення можна за QR-кодом нижче. Ми використовуємо індивідуальні знижки на замовлення систем моніторингу з кількома датчиками.

Будемо раді співпраці!

