



www.enogrup.com

Комплексні технологічні рішення у виноробстві

Інноваційна система Winegrid E- arhrom – 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, Телаві
+995 599 65 35 45
office_georgia@enogrup.com

www.enogrup.com

Інноваційна система моніторингу вторинної ферментації - Winegrid e-aprom

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 платформи візуалізації, Winegrid пропонує точні та акуратні рішення для моніторингу з відповідним впливом на операційну ефективність, а також для управління процесом вініфікації в точності.

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

Умови докільця відіграють важливу роль у виробництві вина!

Оптимізовано для пляшок – метод Champenoise



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

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



**ТЕХНІЧНА НОВИНКА AWARD
2023**

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

E-arhrom дозволяє щодня 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.

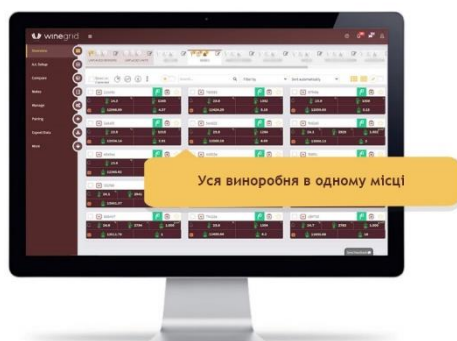
- **Виявлення обертання пляшок**

З автоматичним виявленням подій обертання пляшки та порівнянням розвитку ферментації у пляшці, у різних партіях або за різних температур.

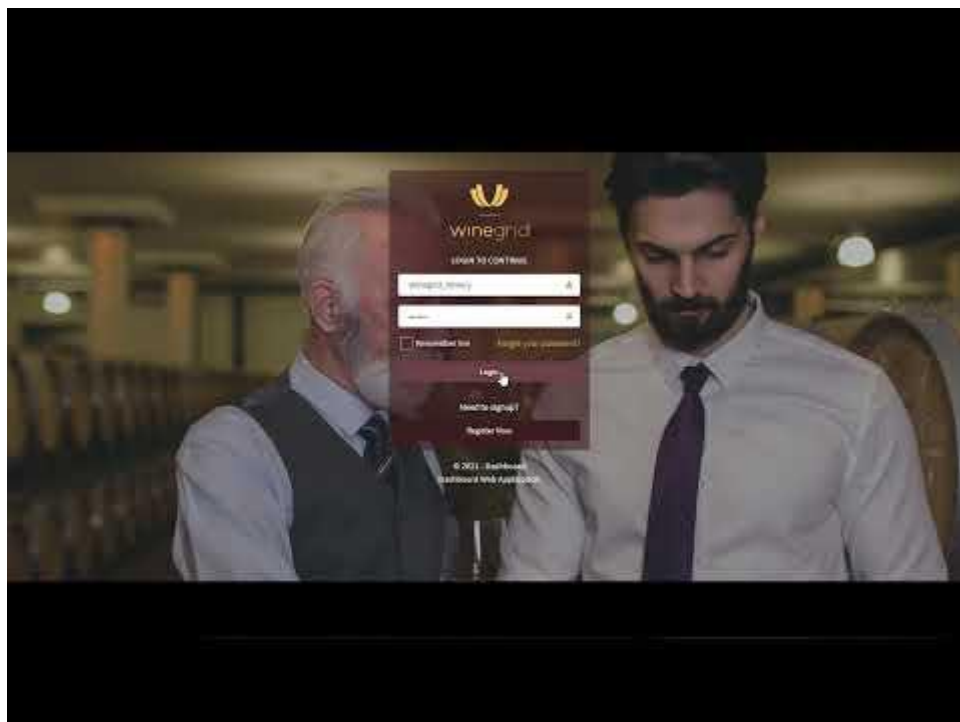


Платформа візуалізації

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 плящі



- A** ПРИМУСОВИЙ ВИМІР КОРИСТУВАЧЕМ
- B** КОРИСТУВАЧ ОБРОБИВ ДАТЧИК
- C** ПІДВИЩЕННЯ ТИСКУ ЧЕРЕЗ ПОЯВУ CO₂
- D** НЕВЕЛИКІ ЗМІНИ ТЕМПЕРАТУРИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ВПЛИВАЮТЬ НА КІНЕТИКУ ВТОРИННОЇ ФЕРМЕНТАЦІЇ
- E** МАКСИМАЛЬНА МЕЖА ТИСКУ, ВИЗНАЧЕНА КОРИСТУВАЧЕМ ДЛЯ СИГНАЛУ ТРИВОГИ

winegrid
Smart Oenology
e-aphrom

ДАТЧИК ДЛЯ МОНИТОРИНГУ ДИСТАНЦІЙНОГО ТА РЕАЛЬНОГО ЧАСУ ВТОРИННОЇ ФЕРМЕНТАЦІЇ У ПЛЯШЦІ З ВЛАСНОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ

ОБРОБКА ТИСКУ, ТЕМПЕРАТУРИ ТА ДАТЧИКІВ

Бездротове підключення
Підключи та працюй
Оптимізовано для пляшок
Сумісність із платформою Winegrid



Поліпропіленовий корпус

Алюмінієва конструкція з ущільнювачем з натуральної гуми

Живлення від батарейок | Бездротовий зв'язок

Клапан скидання тиску для безпечного та контрольованого випуску газу


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАТЕРІАЛ КОРПУСА	Харчовий поліпропілен
МАТЕРІАЛ ЗОНДА	Алюмінієва конструкція із ущільнювачем з натурального каучуку (харчового призначення)
РОЗМІРИ	Корпус 58 x 100 мм/ Металева опора 95 x 57 мм
ВАГА	0.6 кг
КОМУНІКАЦІЯ	Wi-Fi версія: відстань до 50 м LoRa версія: відстань до 2000 м
ТОЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ	OenoSensing®
БЕЗПРОВІДНИЙ ЗВ'ЯЗОК	Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n 2.4 ГГц LoRa P2P: EU - 868.1 MHz US/AU - 925.3 MHz
ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ	3 x 1.5 V AA розмір лужних батарейок
ТИСК	
ДІАПАЗОН РОБОТИ	[0 ; 10] bar
ДОЗВІЛ	0.01 bar
ТОЧНІСТЬ	± 0.05 bar
ТЕМПЕРАТУРА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	
ДІАПАЗОН РОБОТИ	[- 10 ; 50] °C
ДОЗВІЛ	0.1 °C
ТОЧНІСТЬ	± 0.5 °C
ВИВЛЕННЯ ПОДІЙ ОБРОБКИ	
КЛАПАН СКИДАННЯ ДИСКУ	
СУМІСНІСТЬ З ВУЗКИМИ МІСЦЯМИ Ø 29 мм	

ПРИМІТКА: Уникайте контакту електронного блоку з рідиною.



Легке обслуговування



Легке очищення



Безпечна їжа



Підключення через Smartbox



IP65



Комунікація LoRa



WiFi



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!

