



www.enogrup.com

Комплексні технологічні рішення у виноробстві

Інноваційна система Winegrid Smartcellar – моніторинг довкілля на винзаводі

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 навколишнього середовища на винзаводі Winegrid Smartcellar

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 довкілля відіграють важливу роль у виробництві вина!



Winegrid Smartcellar – це віддалене рішення, що дозволяє в режимі реального часу контролювати температуру, вологість та рівень вуглекислого газу у виноробні.

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

Основні переваги

Допомагає звести до мінімуму ризику процесу дозрівання завдяки контролю температури та вологості у виноробні.

Забезпечує безпеку операторів під час процесу бродіння, контролюючи рівень CO₂ у виноробні.

3 якими проблемами стикаються винороби?

- Високі витрати на опалення та вентиляцію для забезпечення здорового та безпечного середовища
- Утворення задушок та окислення вина через постійні коливання температури та вологості
- Ризик інтоксикації у разі коли концентрація вуглекислого газу, що виділяється в процесі бродіння, досягає рівня, небезпечного для здоров'я
- Зниження якості вина через пізню реакцію та можливий недостатній моніторинг

Як працює система Smartcellar:

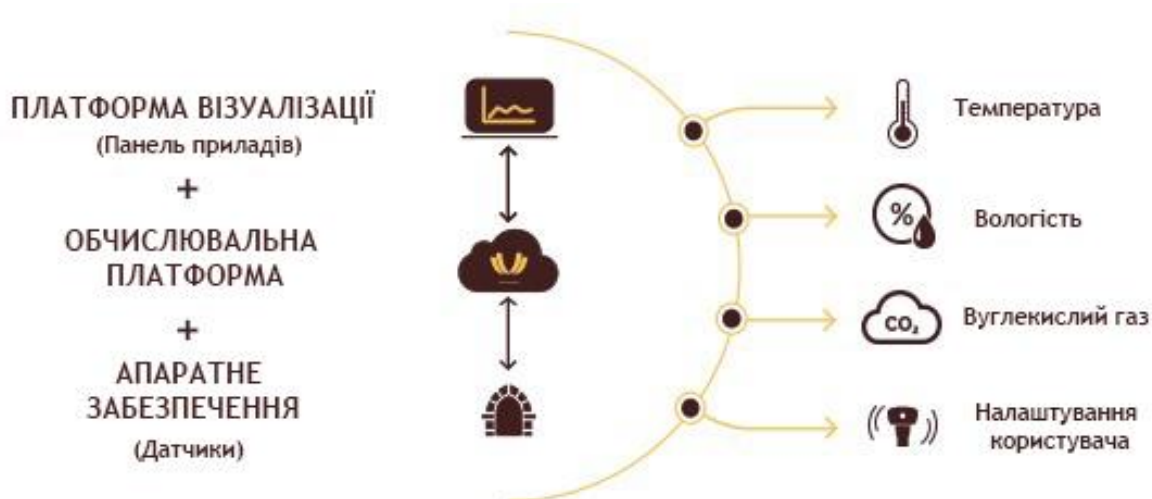
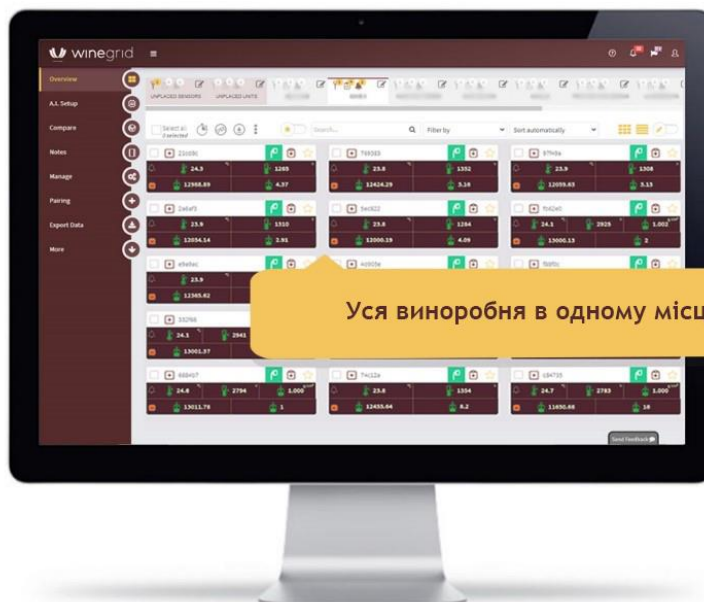


Фото-платформа віноградів

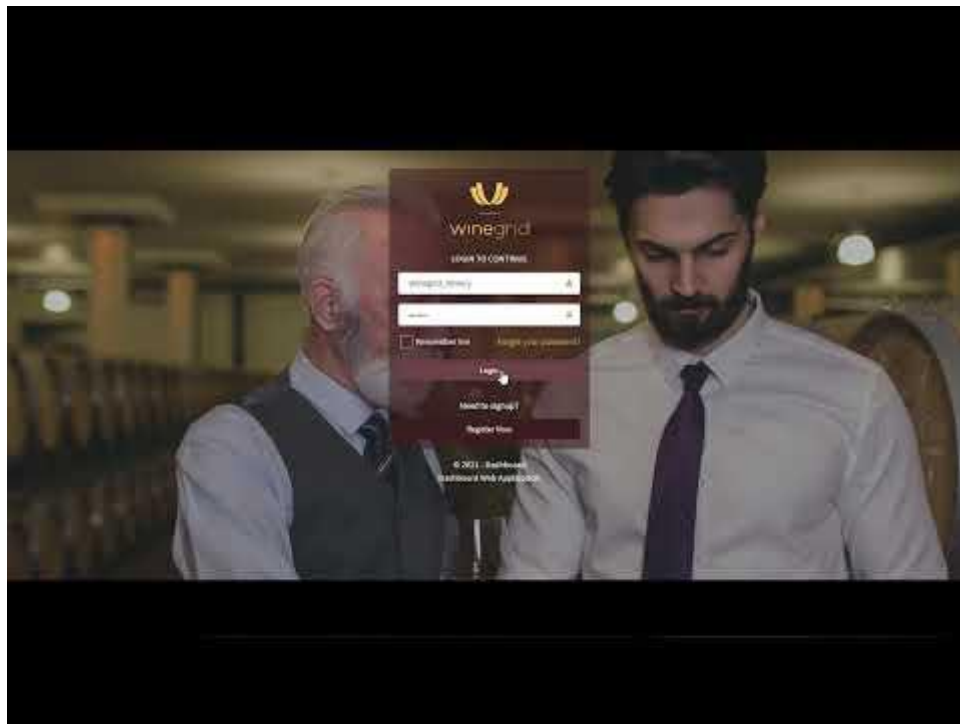


Панель приладів Winegrid на вашому комп'ютері, планшеті або телефоні

За допомогою приладової панелі Winegrid ви можете отримати огляд стану вашої виноробні та детальну інформацію про всі ємності, бочки, бути або інше контрольоване обладнання.

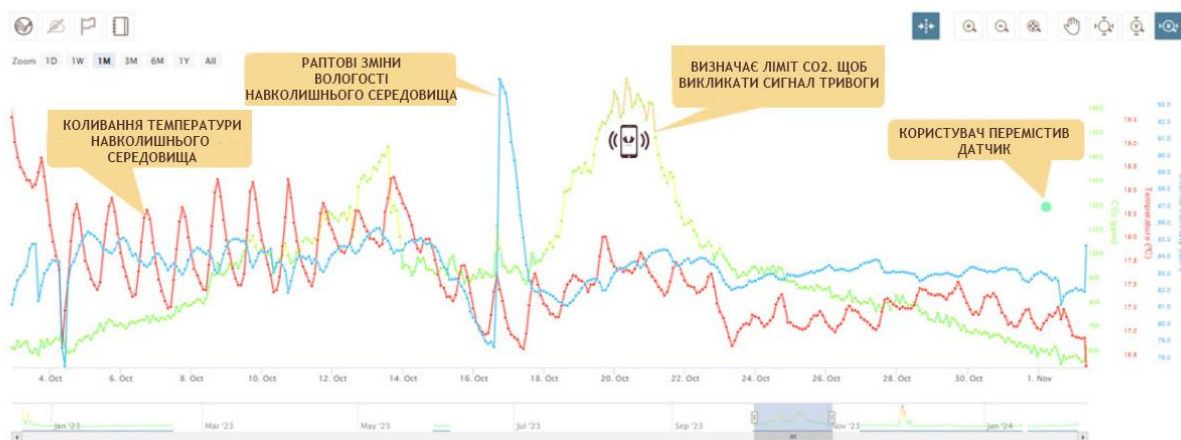
Це онлайн-платформа, де ви можете отримати доступ та налаштувати аналіз профілю, сигнали тривоги, списки справ, можливість відстеження, інтелектуальні оповіщення та багато іншого.

Панель приладів Winegrid – перегляньте відео роботи за посиланням:



Панель приладів Winegrid Smarcell

Приклад моніторингу довкілля Контроль температури та вологості





Легке обслуговування



Легке очищення



Підключення через Smartbox



WiFi зв'язок



Комунікація LoRa



Індустрія 4.0

Технічні характеристики Winegrid Smarcell

smartcellar

ДАТЧИК ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ
ВИННИЧНОГО СЕРЕДОВИЩА ІЗ ВЛАСНИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ

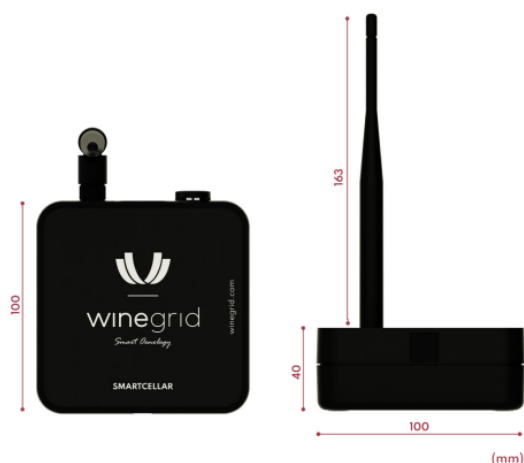
ТЕМПЕРАТУРА, ВОЛОГІСТЬ,
ВУГЛЕКИСЛИЙ ГАЗ І ПОВОДЖЕННЯ З
ДАТЧИКАМИ

Бездротове з'єднання

Підключи та працюй

Сумісність із платформою WINEGRID





Технічні характеристики

МАТЕРІАЛ КОРПУСА	ABS
РОЗМІРИ	Корпус 100 x 100 x 40 мм
МАСА	0.2 кг
КОМУНІКАЦІЯ	Wi-Fi BEPCІ Я: відстань до 50 м LoRa BEPCІ Я: відстань до 2000 м
LORA ЧАСТОТА P2P	LoRa P2P: EU - 868.1 MHz US/AU - 925.3 MHz
ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ	3 x 1.5 V AA- розмір лужних батарей
ТЕМПЕРАТУРА	
РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН	[-15 ; 50] °C
ДОЗВІЛ	0.1 °C
ТОЧНІСТЬ	± 1.5 °C
ВОЛОГІСТЬ	
РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН	[10 ; 90] % відносної вологості
ДОЗВІЛ	0,1 % відносної вологості
ТОЧНІСТЬ	± 4 % відносної вологості
ВУГЛЕКИСЛИЙ ГАЗ	
РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН	[0, 40 000] частин на мільйон
ДОЗВІЛ	1 частина на мільйон
ТОЧНІСТЬ	± (100 частин на мільйон + 5% от свідчення)

ВИЯВЛЕННЯ ПОДІЙ ОБРОБКИ

Відмова від відповідальності за неправильне використання: не використовуйте smartcellar як пристрій безпеки або аварійну зупинку, а також у будь-яких інших цілях, коли відмова продукту може призвести до травми.

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!

