

CTRL-FERM

SZABADALMAZTATOTT RENDSZER A
FERMENTÁCIÓS FOLYAMATOK NYOMON
KÖVETÉSÉHEZ



CTRL-FERM

ELŐNYÖK

A CO₂ ÉS A H₂S MENNYISÉGÉNEK
PONTOS ÉS ZAVARÓ HATÁSOK
NÉLKÜLI MÉRÉSE

TÁVOLI FOLYAMATIRÁNYÍTÁS
A SIM-MEL TÖRTÉNŐ
TÁVÉRZÉKELÉSNEK
KÖSZÖNHETŐEN

KÖNNYŰ ÉS
GYORS TELEPÍTÉS

NÉLKÜLÖZHETETLEN ESZKÖZ
A BORÁSZ SZÁMÁRA A
HELYES TÁPANYAGELLÁTÁS
KIVÁLASZTÁSÁHOZ

TISZTA, ÖSSZETETTEBB
AROMÁS BOROK
KIDOLGOZÁSA NEGATÍV
REDUKCIÓS JEGYEK NÉLKÜL

Az **AEB ENGINEERING** által szabadalmaztatott **Ctrl-Ferm** innovatív rendszernek köszönhetően lehetséges az **erjedési folyamat mérése és nyomon követése**, a **CO₂** és a **H₂S** termelés megelőző és egyidejű szabályozása.

A **Ctrl-Ferm** segítségével a borásznak lehetősége nyílik hamarabb reagálni, mivel a **H₂S** korábban kimutatható, mint érzékszervileg, ezáltal lehetőséget biztosítva a tápanyagellátás jobb kezelésére.



AEB ENGINEERING: MAXIMÁLIS MINŐSÉG ÉS MEGBÍZHATÓSÁG

Minden rendszerünk, így a **Ctrl-Ferm** is az **AEB ENGINEERING** részleg által létrehozott, amely a **100% belső és helyszíni gyártásnak** köszönhetően garantálja az AEB technológiák legmagasabb minőségét és megbízhatóságát. Az **AEB ENGINEERING** egyediségét **szakembereink folyamatos támogatása** adja, mind a telepítés, mind az értékesítés utáni szakaszban. Egy páratlan, rugalmas és személyreszabott szolgáltatásért, amely az ügyfél igényein alapszik.

A H₂S MEGJELENÉSÉNEK FŐ OKAI AZ ERJEDÉSKOR

A **must alkoholos erjedése** összetett folyamat, amely az **élesztők** gondos és **kiegyensúlyozott tápanyagellátását** igényli. **Az évjárat, a terület, a fajta, az LSA kinetika és a borászati technológia** befolyásolja az élesztők táplálkozási szükségleteit, veszélyeztetve a lassú erjedést, a leállást vagy a **kellemetlen szagok megjelenését**. Ezen kívül a **must szulfitálási hibái** vagy az **O₂ helytelen kezelése** a fermentáció kezdeti szakaszában veszélyeztetheti a végterméket. A H₂S jelenléte mutatja, hogy mikor szükséges a tápanyagok hozzáadása a **mellékíz kialakulásának elkerülése** érdekében, ezáltal javítva a borok minőségét.

A **CO₂ és a H₂S termelés megelőző és egyidejű szabályozása** lehetséges a **Ctrl-Ferm** rendszernek köszönhetően, amelyet csoportunk **szabadalmaztatott az erjedési folyamat mérésére és nyomon követésére**.



MŰKÖDÉS

A **Ctrl-Ferm** működése nagyon egyszerű: amint az érzékelőt elhelyezték a tartályban, a rendszer elkezd a gáz felszívását és speciális **érzékelő cellákon** keresztül grafikon készül a kimutatott CO₂ és H₂S mennyiségéről, amely adatokat a borász láthatja **online egy speciális műszerfalon**, vagy akár távolról is, a **saját okostelefonján**.



TERMÉKSKÁLA

A CTRL-FERM KÉT MODELLJE ÉRHEŐ
EL A PINCE IGÉNYEITŐL FÜGGŐEN:

- **egyetlen tartály** ellenőrzéséhez;
- **5 tartály** egyidejű ellenőrzéséhez.

RÉSZEI

CTRL-FERM A KÖVETKEZŐKBŐL ÁLL:

GÁZSZÍVÓ CSŐ

Az erjesztő tartály felső részében felhalmozódó gáz felszívására. Ez a gyűjtő a tartály felső fedélén nyugszik.

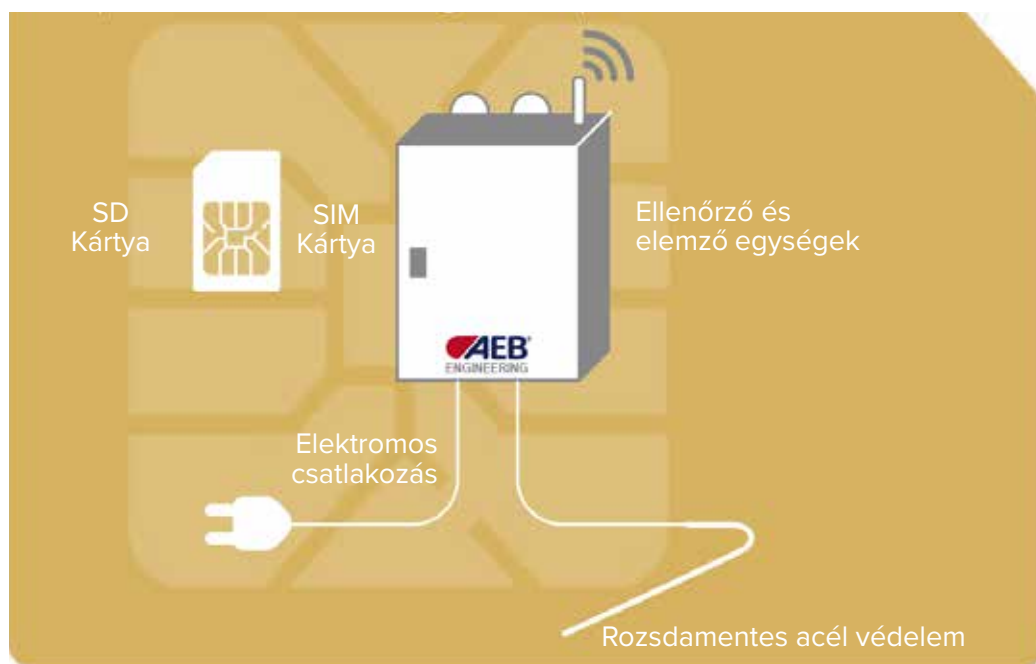
2 GÁZÉRZÉKEŐ

Az egyik a CO₂ érzékelésre, a másik a H₂S érzékelésre, speciálisan paraméterezve.

VEZÉRLŐ EGYSÉG

Egy kommunikációs rendszerrel egy szerverhez csatlakozik SIM adatokon keresztül, hogy a gáztermelést ellenőrizzék.

SD KÁRTYA.



A CTRL-FERM MŰKÖDÉSI DIAGRAMJA