

Innovación Sostenible para la Industria Vitivinícola

Sistema de Captación y Reutilización de CO₂ Fermentativo



Avenida Parque Isidora 1063 Enea | Pudahuel | Santiago | Chile

ventas@partnersa.cl | Tel. +56 2 429 28 00 | www.partnersa.cl

El Sistema de Captación de CO₂ Fermentativo es una solución innovadora diseñada para bodegas que buscan optimizar sus procesos y reducir su impacto ambiental. Este sistema permite captar, recuperar, almacenar y reutilizar el CO₂ producido durante el proceso de fermentación del vino.

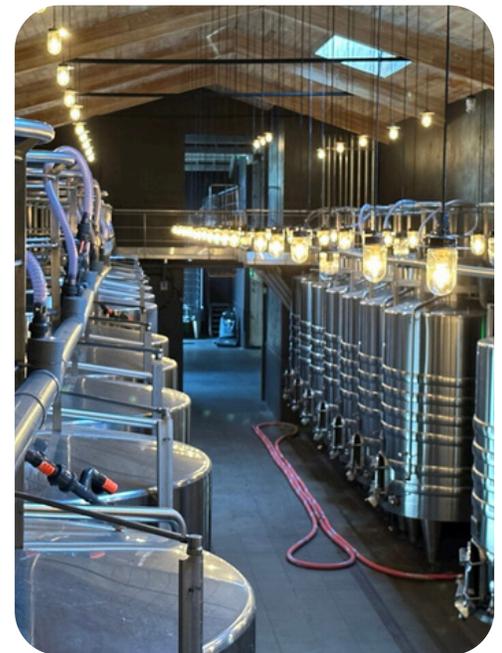
- **Diseño Personalizado:** Matriz adaptada a los requerimientos específicos de cada bodega.
- **Alta Eficiencia:** Captura y comprime CO₂ a 200 Bares.
- **Grado Alimenticio:** Sistema de filtración que asegura una pureza superior al 99%.
- **Versatilidad:** El CO₂ recuperado puede utilizarse para inertizar líneas o cubas, y producir nieve carbónica o hielo seco.



Beneficios Clave ✓

Reducción de la Huella de Carbono

- Disminuye significativamente las emisiones durante la fermentación.
- Ahorro Económico: Elimina hasta el 100% del gasto en CO₂ durante la vendimia.
- Eficiencia Operativa: Proceso continuo y automático sin pérdidas de producto.
- Mejora de la Calidad: Permite la recuperación de aromas propios de la fermentación.
- Ahorro de Agua: Potencial reducción del 10% en el consumo de agua para lavado de cubas (con complemento CO₂ Water).



Avenida Parque Isidora 1063 Enea | Pudahuel | Santiago | Chile

ventas@partnersa.cl | Tel. +56 2 429 28 00 | www.partnersa.cl

Sistema de Captación y Reutilización de CO₂ Fermentativo

Especificaciones Técnicas

- Rendimiento estimado:
- Vino Blanco: 1 Hl genera 6 kg de Co₂
- Vino Tinto: 1 Hl genera 8 kg de Co₂
- Hielo seco: 3 kg de Co₂ produce 1 kg de hielo seco
- Rendimiento energético: 200 kw/Ton Co₁ comprimido



Avenida Parque Isidora 1063 Enea | Pudahuel | Santiago | Chile

ventas@partnersa.cl | Tel. +56 2 429 28 00 | www.partnersa.cl

¿Por qué elegir nuestro Sistema de Captación y Reutilización de CO2 Fermentativo?



Sostenibilidad: Contribuye significativamente a la reducción de la huella de carbono de su bodega.



Innovación: Tecnología de vanguardia que posiciona su bodega a la vanguardia de la industria vitivinícola.



Rentabilidad: Genera ahorros sustanciales en la compra de CO2 y potencialmente en el consumo de agua.



Calidad: Mejora potencial en la calidad del vino al preservar aromas naturales de la fermentación.

Resultados Probados

“Nuestras pruebas durante la vendimia 2024 demostraron la eficacia y eficiencia del sistema, proporcionando datos concretos sobre su rendimiento y beneficios.”

Disponibilidad para la vendimia 2025

Avenida Parque Isidora 1063 Enea | Pudahuel | Santiago | Chile

ventas@partnersa.cl | Tel. +56 2 429 28 00 | www.partnersa.cl