

BARRICAS

Aplicación

Barricas

Necesidades y Soluciones

El grave problema, común a todas las bodegas es la falta de humidificación en los almacenes de barricas.

Las bodegas de guarda de barricas sin sistemas de humificación, tiene una merma por evaporación que varía entre un 3% y 6% anual (15 litros de vino por barrica al año).

Este problema se presenta inevitablemente, tanto en el almacenamiento de vinos al año como, y sobre todo, en los vinos de reserva, debido a una inadecuada e inexistente humidificación, que tanto por falta como por exceso se plantea varios problemas de los cuales destacan por su importancia los siguientes:

1. Una considerable evaporación (merma) de líquido almacenado.
2. Mojado exterior excesivo de las barricas.
3. Incorporación exagerada de oxígeno en las barricas
4. Aumento de la mano de obra por los rellenos de barrica

Por otra parte es perfectamente conocido que la humidificación es absolutamente imprescindible, si se quiere evitar la pérdida económica que supone la evaporación del vino. El ahorro económico está en la instalación de un sistema de humidificación adecuado que evite las mermas por evaporación que son muy considerables en la totalidad de los casos

Cómo funciona

Los humidificadores SG Group suministran gotas que se evaporan al instante y añaden vapor de agua al aire para aumentar la humedad relativa. La electricidad estática se disipa de manera segura y se alcanza el nivel idóneo de humedad y temperatura en el ambiente.



Beneficios

- Disminución de mermas y rápida amortización.

MERMA ANUAL POR EVAPORACIÓN EN LITROS										
MERMA/BARRICAS	50	70	80	90	100	300	500	1000	1500	5000
6,0%	675	945	1.080	1.215	1.350	4.050	6.750	13.500	20.250	67.500
5,5%	619	866	990	1.114	1.238	3.713	6.188	12.375	18.563	61.875
5,0%	563	788	900	1.013	1.125	3.375	5.625	11.250	16.875	56.250
4,5%	506	709	810	911	1.013	3.038	5.063	10.125	15.188	50.625
4,0%	450	630	720	810	900	2.700	4.500	9.000	13.500	45.000
3,5%	394	551	630	709	788	2.363	3.938	7.875	11.813	39.375
3,0%	338	473	540	608	675	2.025	3.375	6.750	10.125	33.750
2,5%	281	394	450	506	563	1.688	2.813	5.625	8.438	28.125

- Rentabilidad: La instalación y los costos de operación del sistema se devuelven por el ahorro de horas de trabajo perdidas.

- Bajo mantenimiento.
- Bajo consumo de energía.
- Capacidad de proporcionar soluciones personalizadas innovadoras para procesos inusuales.
- Sistemas de baja energía para reducir los costos de operación y mejorar el control de la humedad.
- Servicio integral de asesoramiento especializado, diseño, suministro, instalación, puesta en servicio, mantenimiento y repuestos de suministro.
- SG group cuenta con un sofisticado sistema de control informático de la temperatura y la humedad que activa y desactiva los mecanismos para regularla.