

# Nitrógeno en Vinificación

Durante los últimos años, el mercado mundial del vino ha experimentado un significativo crecimiento. Al mismo tiempo, los requisitos de calidad de los consumidores de vino han seguido la tendencia y ha aumentado significativamente. El control de las diferentes operaciones en la producción, envejecimiento y embotellado, asumen hoy una importancia fundamental para el vino de calidad.



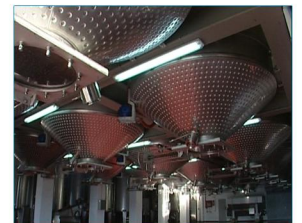
Uno de los elementos mas importantes del control, para garantizar la calidad del vino, es el nivel de Oxígeno en contacto con el. El Oxígeno (no controlado) causa la oxidación y por consiguiente la degradación de las características organolépticas del vino ( es decir, sabor y color).



Hoy en día existen varias técnicas aplicadas en todo el mundo, desde Australia a Chile, desde Europa a Napa - EEUU, para controlar el nivel de Oxígeno en contacto con el vino. La más extendida técnica consiste en la aplicación de Nitrógeno para la extracción de Oxígeno en algunas fases del proceso de producción del vino, tales como:



- » Producción de la fermentación de barriles;
- » Desplazamiento neumático (de bombeo);
- » Tubo de limpieza por Nitrógeno;
- » Mezcla dentro de los barriles por burbujeo de Nitrógeno;
- » Inertización de la parte superior de almacenamiento de barrile;
- » Inertización de la botella en la línea de embotellado por golpe.



La elección de la etapa o etapas de inertización es normalmente responsabilidad del enólogo y hasta la fecha estaba limitada por el costo del suministro del Nitrógeno líquido o en botellas.

Conscientes de la importancia de la calidad que adquiere el vino a través de la aplicación de Nitrógeno, SYSADVANCE presenta su línea de generadores de Nitrógeno, como la solución económica, fiable y eficiente para la producción de Nitrógeno, en el lugar, a bajo costo.



Basado en la tecnología PSA (*Pressure Swing Adsorption*), estos generadores separan el Nitrógeno de los restantes gases que existen en el aire comprimido, produciendo Nitrógeno con purzas hasta 99.999%.

Utilizando solo como materia prima el aire comprimido que se suministra al generador y la energía eléctrica, el costo de producción de Nitrógeno con los generadores SYSADVANCE es de aproximadamente el 5% del valor del Nitrógeno líquido en tanques y del 1% del Nitrógeno envasado en botella.

No espere más dejando su producto con oxido en sus barriles y envases. Contacte con SYSADVANCE y solicite una visita de nuestros especialistas.

