

La hora de la automatización

VALENTINA MIRANDA G.

A pesar del alto costo que muchas veces significa incorporar tecnología, en general las viñas chilenas -grandes, medianas e incluso pequeñas-, están bien equipadas y cuentan con todo lo necesario para poder salir a competir al mundo con un producto de calidad. Cumplida esta etapa, hoy el mayor interés se centra en la automatización de los procesos.

AUTOMATIZACIÓN

Debido a la escasez de mano de obra y los costos crecientes de ésta, hoy el mayor interés de las viñas está en la automatización de los procesos. Andrés Schloss, propietario de la Importadora y Exportadora Hans Schloss, con más de 30 años en el mercado y uno de los primeros en traer a Chile tecnología de automatización, sostiene que el presupuesto que se requiere para automatizar finalmente no es tan alto. “En una bodega grande, por los

volúmenes de producción, se puede recuperar la inversión en menos de tres años y en una bodega chica, en unos cuatro o cinco años, con la ventaja de que se tiene el control de lo que se hace y no se hace y, de paso, se evitan todos los problemas laborales”, señala.

Relata como ejemplo que en una viña grande se automatizó el proceso de remontaje con una inversión de US\$ 700 mil, la que se recuperó en menos de tres años. Se ahorraron 16 trabajadores y, lo más importante, los remontajes se empezaron a hacer cuándo y cómo quería el enólogo, lo que influyó positivamente en la calidad del vino. Tiempo antes habían instalado cámaras para ver el comportamiento del personal y habían detectado que los obreros en la noche dormían y no hacían los remontajes requeridos.

La bodega mencionada en este artículo es la planta de Concha y Toro Puente Alto en Santiago. El sistema instalado en Enero del 2014 fue VinWizard.

Las funciones incluidas fueron:

- Control automático de temperatura para frío y calor
- Control automático de remontaje e inyección de aire

El costo mencionado en este artículo incluye la provisión e instalación de todos los componentes.

- Control de temperatura incluyendo válvulas neumáticas para el calor (para el frío se mantuvieron las válvulas eléctricas existentes)
- Las bombas eran Premium Graco de diafragma operadas a través de válvulas neumáticas VinWizard (una bomba por estanque)
- La inyección de aire incluye válvulas Venturi operadas por válvulas neumáticas VinWizard

El artículo completo se puede leer en el siguiente link::

http://www.vitismagazine.cl/n_anteriores_70.htm

