

Acerca de VinWizard

VinWizard es reconocido internacionalmente como líder en la entrega de automatización y control de temperatura de estanques para viñas.

Por mas de quince años hemos trabajado con enólogos alrededor del mundo desarrollando herramientas a buen precio para asistir en la producción de vinos de mejor calidad mientras se minimizan los costos operacionales de la viña. La naturaleza modular de VinWizard significa que la viña puede elegir cuan simple o comprensivo quiere que sea el sistema con la flexibilidad de agregar mas control en el futuro.



Interface VinWizard

VinWizard es una interface gráfica, remotamente accesible que comunica los requerimientos del enólogo al hub que a la vez controla todos los módulos VinWizard.



Control de temperatura

Este modulo entrega control de temperatura de estanques de forma confiable, precisa e innovadora. Puede ser configurado con o sin válvulas de control neumáticas.



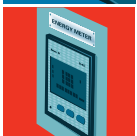
Integracion de Fermetrol

Entrega continuamente representaciones gráficas on-line de la "Tasa de Cambio" del fermento (niveles de azúcar y alcohol), VinWizard puede automatizar el control de temperatura de los estanques basado en esta información para alcanzar el requerimiento de la tasa de cambio del enólogo.



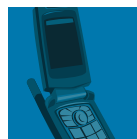
Recepción de la uva

El modulo de recepción de la uva puede automatizar la colección y el reporte de la información sobre la recepción de uva a través del control del flujo de mosto a las prensas, dosificando el jugo, imprimiendo expedientes de entrega, etc.



Manejo eficiente de la energía

Un uso mas eficiente de la infraestructura de la viña es posible como resultado de la comunicación de VinWizard con todos los aspectos de la operación, desde el sistema de producción de la viña a través de estanques, enfriadores, bombas, líneas de mosto, etc.



Ajustes de control de estanques y envío de alarmas

Solicite el estado actual de un estanque o la planta a través de mensajes SMS y responda a requerimientos de cambios (Ej: cambiar el objetivo de temperatura). Ademas recibir alarmas de la planta, estanques.



Remontado, agitadores y control de Ganimede

Este modulo permite al enólogo monitorear y controlar remontado, agitadores, fermentadores de brazo de escobilla y estanques de Ganimede a través de la interface VinWizard.



Control y monitoreo de la planta

El modulo de planta se integra al sistema de refrigeración, bombas, líneas de mosto, compresores de aire, estanques de liquido refrigerante, etc y activa alarmas cuando es requerido.



Producción de la viña

Paquetes de software de terceros que son capaces de interactuar con el hub son integrados al sistema VinWizard para futuras mejoras del control y entendimiento de la viña.



Enólogo

Ya sea en el trabajo, en casa o fuera del país, el enólogo tiene total visibilidad y control de la viña en adición a notificaciones de alarma en cualquier momento y lugar

Control de Temperatura

El módulo de control de temperatura es la columna vertebral del sistema VinWizard. El punto de partida puede ser tan simple y comprensivo como sean sus requerimientos. El sistema puede ser entregado como una solución completa de equipo y software integrado con o sin nuestra aclamada opción de válvulas neumáticas. Alternativamente, si usted ya tiene el antiguo sistema de control SCADA, podemos reemplazarlo con el software VinWizard por sobre su equipo de PLC.



1. Acceso local y remoto
2. Banda ajustable
3. Graficos de temperatura que permiten analisis de datos para ser agregados y guardados para futuro analisis
4. Tener cambios de objetivo programados para ocurrir automaticamente cuando un periodo de tiempo o un hito de temperatura se ha alcanzado.
5. Incremento del objetivo durante periodos de tiempo para cambios de temperatura mas suaves
6. Deje mensajes para otros usuarios y agregue notas a los estanques
7. Contenido de los estanques actualizados automaticamente desde el sistema de produccion de la viña o introducidos manualmente
8. Crear dinamicamente grupos de control de estanques para acceso facil e inmediato
9. Limitar el acceso de usuarios a algunos estanques
10. Alarmas de estanque comprensivas
11. Historial de control para cada estanque mostrando quien hizo que y cuando
12. Reportes incluyendo merma, estado, volumen y estado del estanque
13. Exportar en planillas datos de grupos de estanques

La pantalla 3D se ha convertido en una característica importante de VinWizard y una herramienta de visualización de gran valor para ingenieros y enólogos.

Deslice el mouse sobre cualquier estanque y vea detalles del estanque en vivo. Haga click en un estanque y VinWizard lo lleva a la pantalla de control de ajustes y alarmas. Los estanques pueden ser coloreados para mostrar lo siguiente:

1. Estado del vino
2. Ajustes de control
3. Estado de control
4. Alarmas

La animación 3D se ve fantástica en una pantalla gigante donde puede obtener un vista instantánea de lo que esta pasando en la viña.

