

Sistema de Información, Regulación y Control

VININFO



Sistema integral de control de proceso para bodegas

Indicado para controlar la fermentación, estabilización, climatización, micro y macro-oxigenación, remontado vino así como la fermentación en base a la emisión de CO₂ emitido

Sistema modular - siempre ampliable

El complemento ideal para nuestros equipos KREYER-QUANTOR

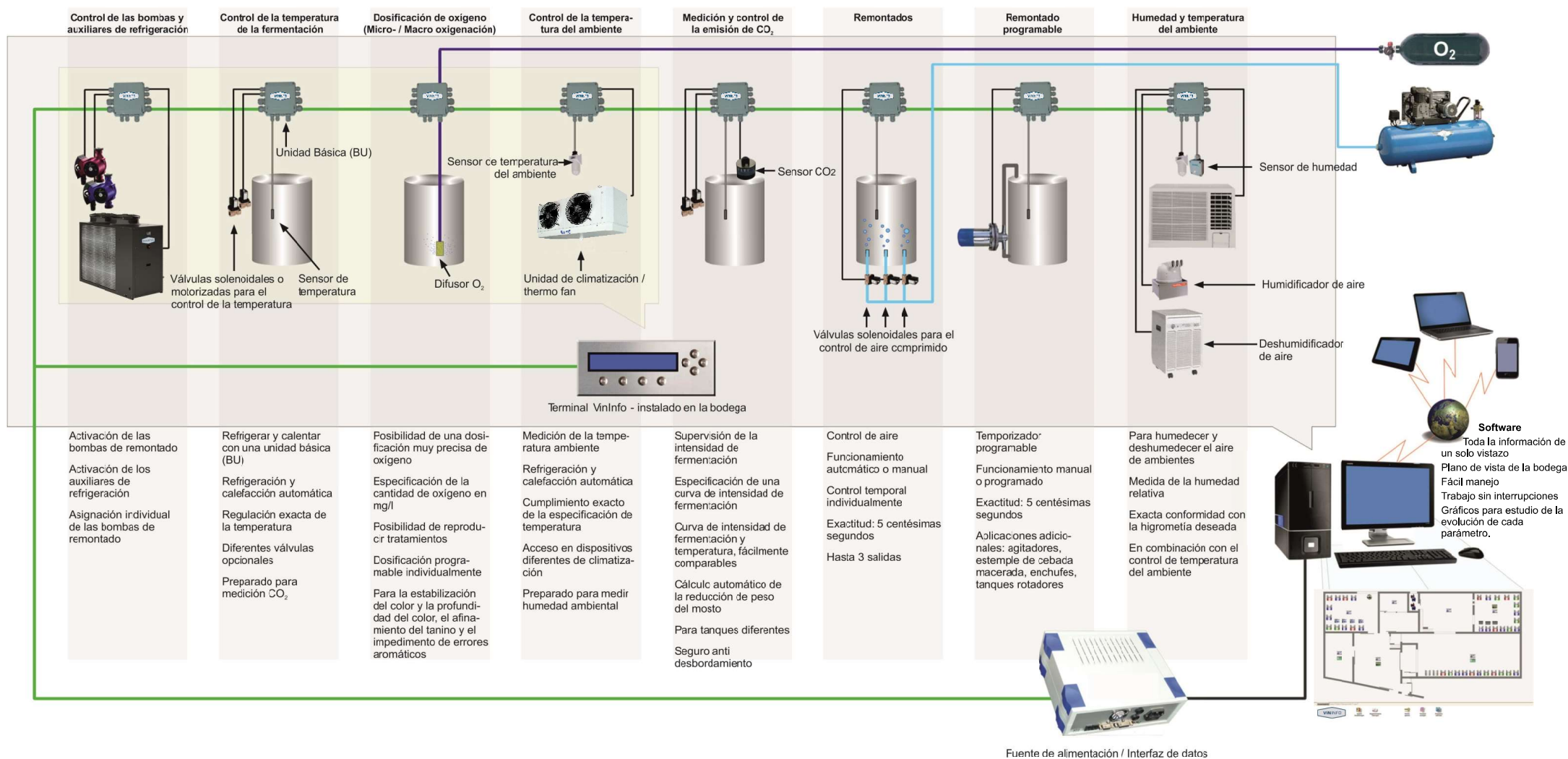
El sistema **VinInfo** se puede usar no solo para la regulación de la temperatura durante la fermentación, sino también para controlar y regular casi todos los equipos y procesos eléctricos y térmicos de la bodega. El corazón del sistema **VinInfo** son las Unidad Básicas (BU). Miden, controlan y regulan la temperatura del vino directamente en el depósito. También controlan otras unidades y aplicaciones en la bodega. Por lo tanto, cada depósito y cada unidad adicional (máquinas de frío, bombas, refrigeración de espacios, etc.) se gestionan mediante su propia Unidad Básica. En ellas se conectan los dispositivos necesarios para el funcionamiento del sistema, como son la sonda de temperatura o las válvulas. Las BUs se conectan entre sí y con el centro de control (el servidor) mediante el BUS de datos **VinInfo**. Así se consigue una instalación que requiere poco cableado y mínimo esfuerzo. Además es un sistema completamente modular, pudiendo incorporar más BUs en cualquier punto del mismo cuando sea necesario, estando así preparado para posibles cambios que puedan surgir.

El núcleo de la aplicación es el control del proceso de fermentación, bien a través del convencional control de temperatura, o bien mediante un nuevo método que ahorra energía y mejora significativamente la calidad de su vino, midiendo la intensidad

fermentativa en términos del CO_2 emitido. Para ello se utilizan las correspondientes Unidades Básicas y sensores de CO_2 muy precisos.

VinInfo se puede controlar desde un ordenador con un software sencillo desarrollado para el mundo del vino, o a través de un Terminal instalado en la bodega. El software, al contrario que el Terminal, ofrece la representación gráfica de datos y el almacenamiento de información, pudiendo analizarla en cualquier momento, aunque hayan transcurrido varios años. El escenario ideal combina ambas alternativas, disfrutando de las posibilidades del software además de incrementar la seguridad con el Terminal en caso de sufrir algún problema de suministro eléctrico. El sistema es accesible desde cualquier ordenador conectado a Internet. También se pueden enviar SMS de alarma directamente al teléfono móvil.

VinInfo es un sistema modular que puede incrementar funcionalidades en cualquier momento. Además puede integrar aplicaciones que resuelvan problemas específicos cuando sea necesario.



WTG-QUANTOR GMBH

Europa-Allee 53 D-54343 Föhren

Tel: +49 (0)6502 999 95-0

Fax: +49 (0)6502 999 95-75

info@quantor.technology