



## Todo un desafío: inspeccionar recipientes de vino dañados recién entregados

¿Qué sucede cuando un fabricante de vino descubre que un pedido importante de tanques de vino presenta serios problemas de calidad, con soldaduras mecánicas deficientes? Si el fabricante de tanques se ha declarado en bancarrota, efectuar un reclamo ya no es una opción viable.

Lo único que se puede hacer para minimizar las potenciales grandes pérdidas es comprobar las soldaduras defectuosas, repararlas y poner los tanques en funcionamiento lo antes posible. Sin experiencia en inspecciones de tanques, esto es más fácil de decir que de hacer.

### Vinos finos, ¡pero sin refrigerante, por favor!

Como uno de los principales productores de vino en Francia, este vinatero está dedicado a elaborar vinos de calidad que requieren procesos de fermentación y vinificación cuidadosamente regulados a través del control de temperatura. Para lograrlo, se utiliza un líquido refrigerante entre las paredes internas y externas de los tanques de fermentación.

Sin embargo, todos los cientos de tanques que se habían suministrado mostraban signos de múltiples fugas en las soldaduras.

De haberse utilizado, el refrigerante seguramente se hubiera filtrado dentro de los tanques de vino, haciéndolo inadecuado para el consumo.

### Lo que el cliente esperaba de nosotros

Tras haber realizado una importante inversión en nuevos activos que no se podían utilizar, el productor de vino nos pidió que verifiquemos el alcance de las fugas de los tanques y evaluemos su condición general. De esta manera, esperaba poder averiguar si los trabajos de reparación de las soldaduras le permitirían poner en funcionamiento algunos, si no todos, los tanques y minimizar así las pérdidas potenciales.

Con la próxima vendimia prevista para dentro de unos pocos meses, también deseaba que los tanques se inspeccionaran rápidamente, de modo que las pérdidas pudieran reducirse aún más al tenerlos en funcionamiento antes de la cosecha.

### In vino veritas

«Para nosotros en Invert Robotics fue la primera vez que nos convocaron para inspeccionar activos en esta industria en particular. Pero para el vinatero también fue algo nuevo. Por lo general, y desde una perspectiva histórica, los productores de vino no abundan. La inspección de tanques no está determinado como algo





**INVERT  
ROBOTICS**

estándar. Incluso entre los productores más grandes o las cooperativas», explica Gilles Gauderlot, Director de ventas regional para el sur de Europa en Invert Robotics.

«Lo mismo ocurre con los proveedores de la industria, como los fabricantes de tanques. En este caso, al aceptar este pedido de 100 tanques de vino, el pequeño fabricante mordió más de lo que podía masticar. Al final, no pudo ofrecer la calidad necesaria. Así que, en definitiva, era terreno desconocido para todos nosotros.»

### **Desafíos**

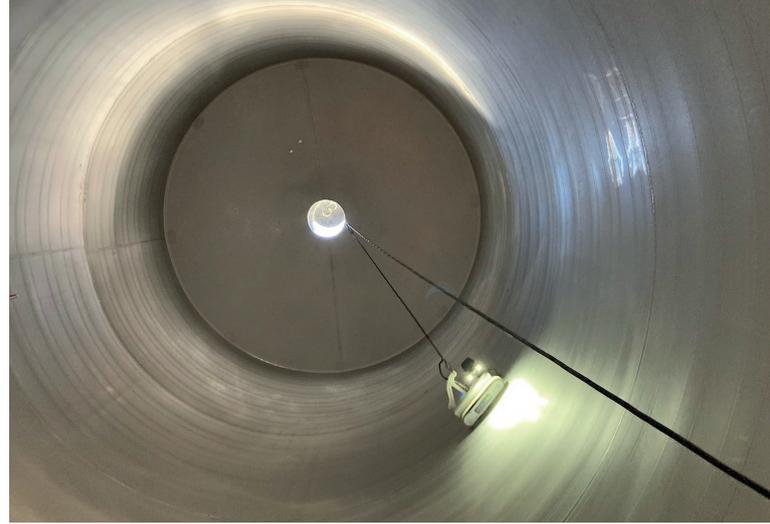
Gilles: «Para poder evaluar si nuestras plataformas robóticas podrían llevar a cabo las inspecciones solicitadas (y hacerlo dentro del corto plazo disponible), primero nos dirigimos a ver los tanques».

### **Todos los tanques inspeccionados a tiempo**

«La inspección de los 100 tanques nos llevó más de 4 semanas. Pudimos rastrear todas las fallas a lo largo de todas las soldaduras de todos los tanques. Si bien brindamos servicios de reparación, el alcance de las reparaciones que se debían llevar a cabo era tal que le recomendamos al vinatero que buscara una empresa de reparación especializada».



«Utilizando nuestros resultados de inspección y la localización precisa de las fallas, pudieron llevar a cabo todas las reparaciones antes de la cosecha. Por eso, podemos decir con orgullo que nuestros esfuerzos significaron que el cliente no tuvo que pasar como pérdida su importante inversión en nuevos tanques.



Además, logró poner en funcionamiento los tanques a tiempo para utilizarlos para la fermentación de la nueva vendimia. ¡A buen fin no hay mal principio!», concluye Gilles.

### **Lo que dijo nuestro cliente**

«Cuando llamamos por primera vez a Invert Robotics, no conocíamos realmente el grado de las fallas en los tanques nuevos y lo que Invert podía ofrecernos». Visitaron nuestras instalaciones en el sur de Francia para demostrar sus soluciones de inspección y terminaron ofreciéndonos también una evaluación objetiva del estado de nuestros activos. Su actitud profesional y experimentada confirmó nuestra idea de que eran los indicados para realizar la inspección.

«Tras cinco semanas de inspecciones intensivas por parte de Invert, pudimos determinar el estado exacto de nuestros activos dañados y comenzar el trabajo de reparación con otro proveedor de servicios. Invert Robotics cumplió todos sus compromisos asumidos y continuó apoyándonos en lo que fue para nosotros un proceso desafiante».

## **Información Técnica**

Tipo de recipiente	Tanques de vinificación
Tamaño	De 5000 a 104 000 litros
Material	Acero inoxidable 304L y 316L
Tipo de oruga	V-1800
END	Visual Testing