



*El almacenaje automatizado en el sector vinícola supone un desafío por la complejidad de gestionar grandes y pesadas barricas con delicadas maniobras con total seguridad. Es un ejemplo de la gran versatilidad del sistema HUBMASTER®.*

## OBJETIVOS DEL CASO

### **AUTOMATIZAR LA MANIPULACIÓN SIN CARRETILLA**

El cliente deseaba una gestión de la nave sin carretilla elevadora, para mejorar la seguridad en la operativa y para mejorar el entorno de trabajo de los empleados.

### **PRESCINDIR DEL ALMACENAMIENTO A NIVEL SUELO**

El cliente no disponía de almacenamiento en altura por las limitaciones de las carretillas elevadoras, que no ofrecen buena precisión de posicionamiento en altura, que requieren mucho espacio de operativa, y que requieren de experimentados operadores. Así no se estaba sacando provecho de la posibilidad de apilar barricas a 8 niveles y la productividad de la bodega estaba limitada.

### **EVITAR VIBRACIONES**

El cliente deseaba reducir las vibraciones que afectan la crianza del vino. Debido al peso de las barricas, las carretillas transmiten al suelo vibraciones que se acentúan más cuando las barricas se apilan en altura.

### **CONSEGUIR UN CONTROL TOTAL DE LAS UBICACIONES LAS 24H DEL DÍA**

El cliente deseaba disponer de un sistema de registro de ubicaciones para evitar errores en la recuperación de barricas y mejorar así la trazabilidad del producto y la calidad del vino.

### **OPTIMIZAR LA PRODUCTIVIDAD DEL ALMACÉN**

El cliente dispone de un espacio limitado para la crianza del vino, por lo que deseaba un almacenado optimizado en pasillos muy estrechos, de tan solo 1,35 m, con lo que se consigue una maximización de la capacidad de la nave y del rendimiento de la bodega.



## LA SOLUCIÓN HUBMASTER®

### UN SISTEMA HUBMASTER® SEMI-AUTOMÁTICO

Manipula las cargas (barricas) de forma segura, sin tocar el suelo y sin producir las dañinas vibraciones que afectan la calidad del vino.

### APTO PARA TODO PERSONAL

El Sistema no requiere personal especializado en la conducción de carretillas elevadoras.

### MEJORA DE LA CAPACIDAD DE LA BODEGA

El sistema ha prácticamente doblado la capacidad de almacenaje de barricas, con las mejoras productivas y de rendimiento económico que ello representa para la bodega.

### ALMACENAJE EN ALTURA DE CARGAS GRANDES Y DELICADAS

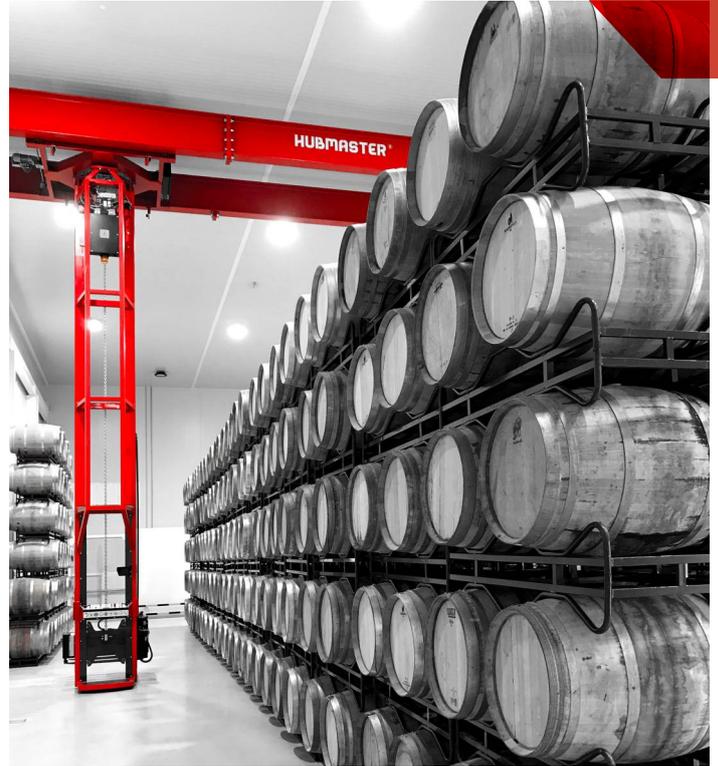
El sistema alcanza los 8 metros de altura sin comprometer la seguridad del operador ni de las barricas. La capacidad de elevación de cargas llega hasta los 1200 Kilos, por lo que se pueden utilizar diferentes tipos de durmientes y manipular más de una barrica al mismo tiempo.

### AMABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

El sistema opera sin batería y es 100% eléctrico, sin fluidos hidráulicos, por lo que su impacto ambiental en su ciclo de vida es menor que una carretilla elevadora tradicional.

### SOFTWARE HMWare™ DE HUBMASTER®

El software de gestión de almacenes ofrece un control total del almacenado del producto tanto en fase de producción en barrica como del producto acabado en botella. Permite la preparación de ordenes de cliente y control de expediciones.



## BENEFICIOS ADICIONALES

### DISEÑO A MEDIDA

Sistema adaptado exactamente a las necesidades particulares del cliente, apto para cargas grandes, pesadas y de manipulación delicada.

### OPTIMIZACIÓN DEL TIEMPO

El proceso de carga y recuperación permite una operativa rápida y eficiente las 24h del día.

### OPTIMIZACIÓN DEL ESPACIO

Alta densidad de almacenaje y bajos costes operativos. El sistema tiene acceso directo a cualquier ubicación sin dobles manipulaciones.

### MEJORA EN LA CALIDAD

La reducción de las vibraciones de las barricas y la reducción de errores gracias al software HMWare™ de control de ubicaciones, permite mejorar la calidad del producto final.

### REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DAÑOS

Un rápido retorno de la inversión por las mejoras productivas y de negocio, así como del descenso de unidades dañadas durante su almacenamiento.

## LA VENTAJA DE HUBMASTER®

El HUBMASTER® está disponible en una variedad de configuraciones que cumplen con los requisitos más estrictos para optimizar el espacio de almacenamiento y seguridad, también disponible en modo de funcionamiento totalmente automático. También proporcionamos soluciones a medida para aplicaciones especiales.

Disponible en una gran variedad de configuraciones:



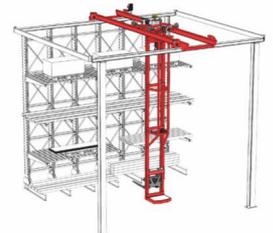
Una cara



Acceso lateral



Pasillo múltiple



Frente voladizo

Ofrecemos **soluciones totalmente personalizadas bajo petición** para cada caso en particular

**Contacte hoy mismo con nuestros agentes para una primera estimación sin compromiso**



Rambra Catalunya 98 Barcelona, Spain.



+(34) 93 301 29 34



sales@hubmaster-system.com



www.hubmaster-system.com