



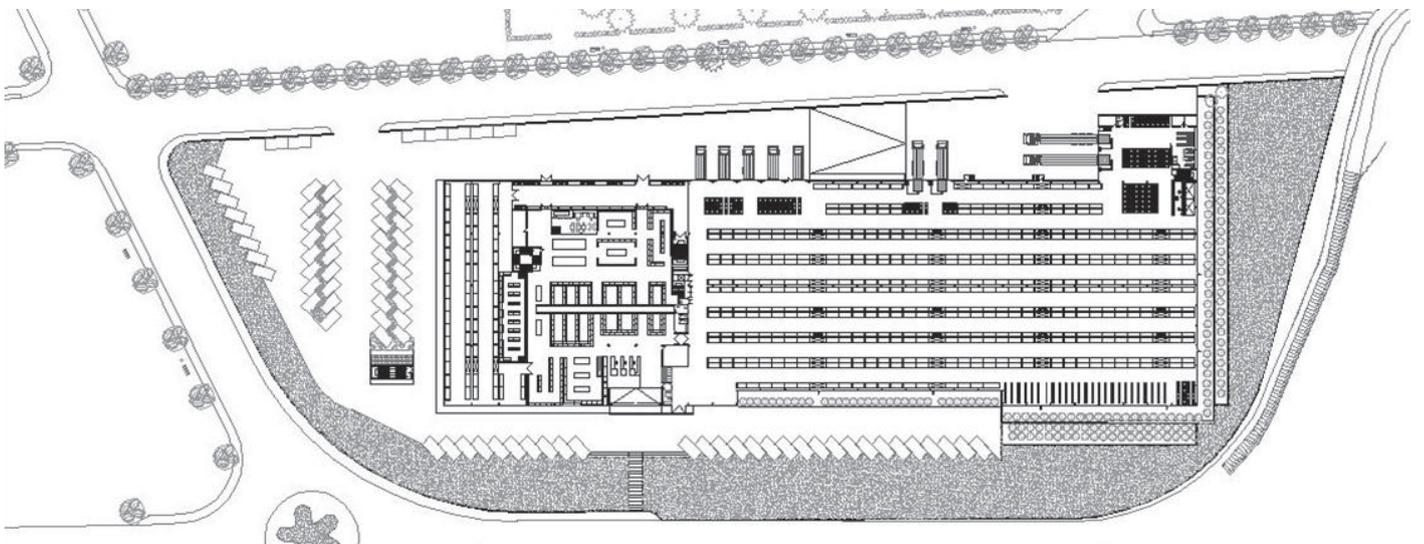
VINS I LICORS GRAU es una de las compañías líderes en la distribución de vinos y licores en nuestro país. En su afán por ofrecer un excelente servicio a sus clientes, en el año 2002 puso en marcha el proyecto de nueva implantación de sus instalaciones ubicadas en la localidad gerundense de Palafrugell.

### PROYECTO DE NUEVA IMPLANTACIÓN

Pero dicho proyecto no debía responder únicamente a las necesidades de almacenaje y distribución propias de la compañía, sino que el reto era disponer de unas instalaciones en las que se centralizaran otra serie de servicios en un entorno físico incomparable.

Así, se diseñó y puso en marcha un centro en el que se cuidó al máximo el diseño y aspecto final y en el que además de dar cabida a las necesidades de almacenaje y distribución, se ofrece al cliente otra serie de servicios tales como:

Vinacoteca
Cash & Carry
Bar y Sala de catas
Oficinas administrativas



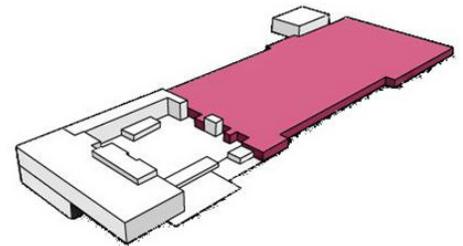
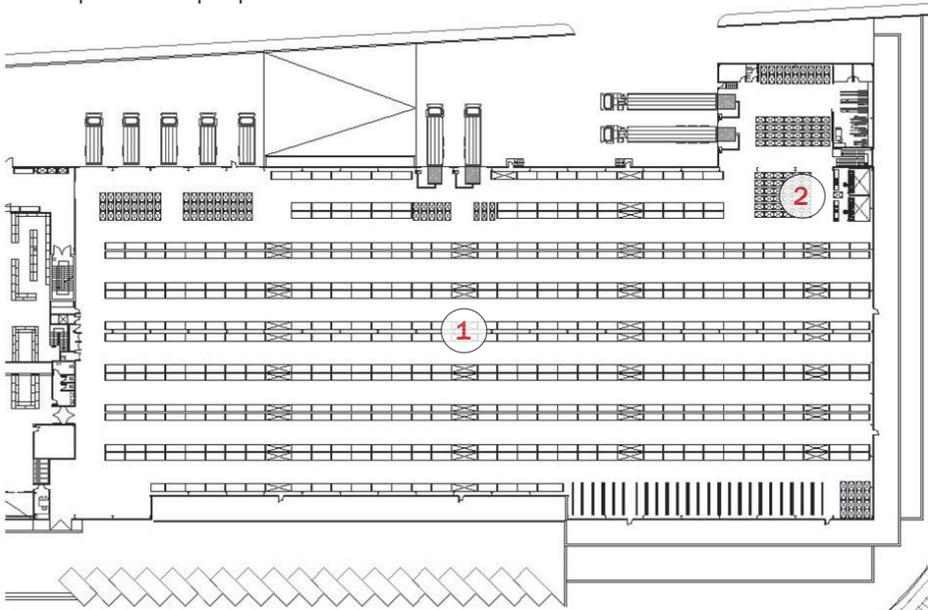


## DISEÑO DEL ALMACÉN

Centrándonos en el diseño del almacén y para dar respuesta las premisas establecidas, se habilitaron diferentes espacios equipados con estantería de paletización convencional (1) acorde a la tipología de cargas existente, en el que el criterio de ubicación era por familias.

Dicho sistema fue ampliado y completado en una fase posterior (año 2009) con la instalación de 2 Armarios Verticales (2) en los que se ubica y prepara el referenciado de menor volumen y rotación así como referencias de alto valor.

Todos los procesos son parametrizados a través del *Software* de Gestión de Almacenes (SGA) implementado el cual nos garantiza la optimización de todo el sistema desde la entrada de una referencia hasta su expedición como producto preparado.



### FICHA TÉCNICA

Localización	Palafrugell, Girona	Altura de la nave	11 m
Actividad	Distribución de vinos y licores	Tipo de carga	Palet EUR
Trabajo realizado	Proyecto de nueva implantación	Capacidad de estantería	9.462 palets
Año de Ejecución	Fase I: 2002 Fase II: 2009	Capacidad de armarios	41 bandejas/armario 8 particiones de media/bandeja
Superficie de parcela	17.890 m <sup>2</sup>	Sistemas de almacenaje	Estantería convencional, Armarios verticales
Superficie del almacén	8.334 m <sup>2</sup>	Sistemas manutención	Carretilla retráctil, preparadoras de pedidos y transpaletas eléctricas
Número de muelles	11 recepciones / 9 expediciones	Informática	SGA y RF



VINS I LICORS GRAU es un referente en el sector de la distribución de vinos y licores embotellados. Después de diferentes colaboraciones en anteriores proyectos, en el año 2017, y coincidiendo con el 40 aniversario de su fundación, VINS I LICORS GRAU afronta un nuevo reto con la ampliación de sus instalaciones.

### **PROYECTO DE AMPLIACIÓN Y MEJORAS**

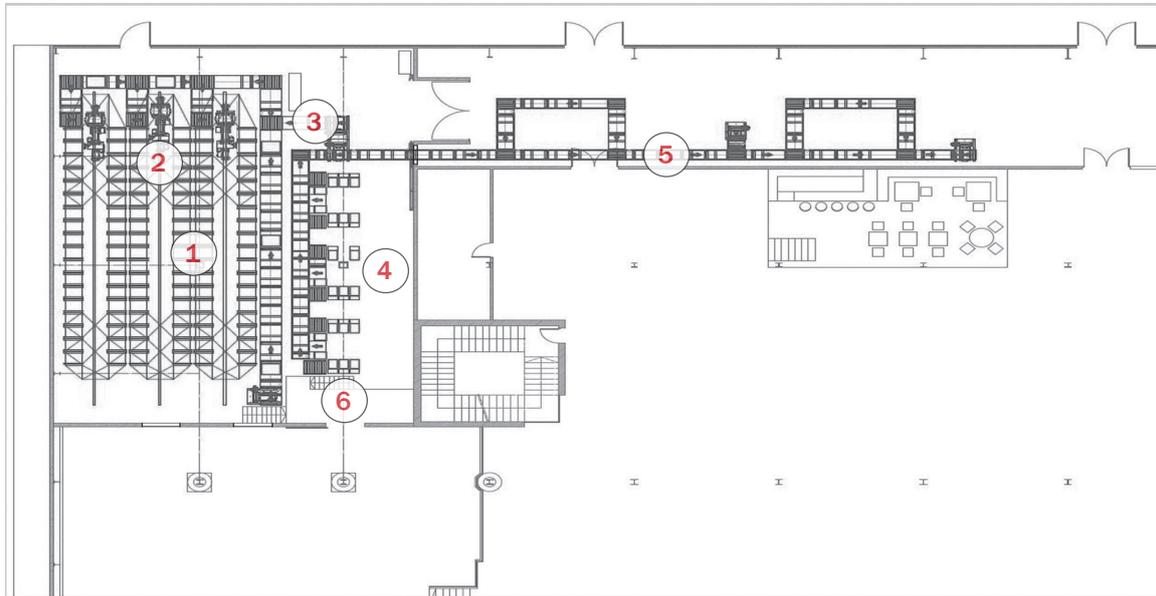
Para este nuevo proyecto encomendado a MOVINT se amplió la sección de vinacoteca, creando un espacio subterráneo para presentaciones y una bodega para las añadas más antiguas.

Esta ampliación se suma a los casi 25.000m<sup>2</sup> disponibles (Zona edificada + Vinacoteca + Almacén actual) y la misma ha supuesto también la inversión en automatización de parte del referenciado con el objetivo de atender la creciente venta del canal *online*.



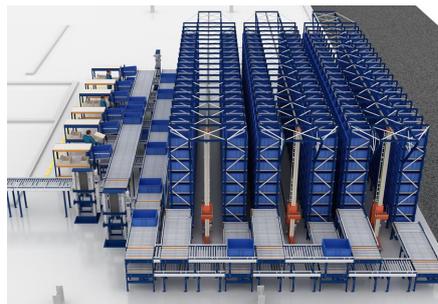
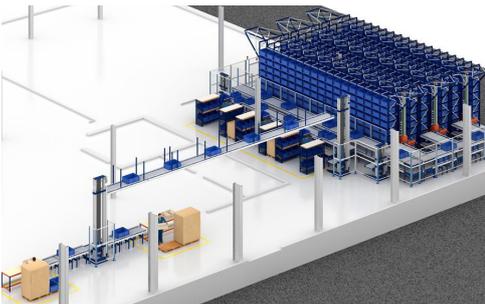
## AUTOMATIZACIÓN DE LA SECCIÓN DE BOTELLERÍA

Para atender la necesidad de preparación de pedidos de botellería (en formato unitario), el canal de venta *online* y parte de los pedidos de otros canales de venta, se ha dotado a las instalaciones con un sistema automático *Miniload* (1) compuesto por 3 pasillos de simple profundidad con capacidad para 918 bandejas y 8 cajas/bandeja.



Por dichos pasillos circula un transelevador (2) encargado de efectuar los movimientos de entrada y salida de la mercancía en la estantería. Este transelevador está conectado con un circuito de transportadores (3) que traslada la mercancía a los 3 puestos de *picking* (4) que se han habilitado en uno de los laterales del almacén. Asimismo, el circuito de transportadores, enlaza el almacén automático con el almacén central (5).

La instalación se completó con el suministro de estanterías con sistema *Put To Light* (PTL) (6) en cada uno de los puestos de *picking*. Este sistema se compone de un dispositivo luminoso el cual indica al operario en cuál posición se deben introducir los productos extraídos de las bandejas procedentes del sistema *miniload* para la confección del pedido.



### FICHA TÉCNICA

Localización	Palafrugell, Girona	Altura de almacenaje	5,75 m
Actividad	Distribución de vinos y licores	Tipo de carga	Bandejas de 800x600 mm
Trabajo realizado	Proyecto de nueva implantación Sistema automatizado de botellería	Sistemas de almacenaje	Estantería automatizada <i>miniload</i>
Año de Ejecución	2017	Capacidad almacenaje	918 Bandejas (8 cajas/bandeja)
Superficie del almacén	297 m <sup>2</sup>	Puestos de <i>picking</i>	3 puestos con capacidad para 12 pedidos simultáneos por puesto