



## Caso práctico: Kverneland Group

Múltiples soluciones de picking para un gran almacén de recambios

Ubicación: Francia



Kverneland Group, fabricante de maquinaria agrícola, posee un almacén en Thionville, en Francia, desde donde distribuye por todo el mundo piezas y recambios para sus máquinas. Mecalux lo ha equipado con estanterías para palets, cantilever y de picking para agilizar la preparación de 550.000 líneas de pedidos al año.

## Tecnología reconocida mundialmente

Kverneland Group es una marca internacional que fabrica maquinaria agrícola. Sus arados son de la mayor calidad, resistencia, fiabilidad y duración con el mínimo coste de mantenimiento y uso.

La compañía nació en 1879 cuando su fundador, Ole Gabriel Kverneland, estableció su taller de forja en las afueras de Stavanger (Noruega). Con el paso de los años, se ha convertido en una empresa global, con fábricas y almacenes repartidos por todo el mundo.

## Almacén de recambios en Francia

Recientemente, Kverneland Group ha inaugurado un nuevo centro de distribución de 28.000 m<sup>2</sup> en la ciudad francesa de Thionville destinado al almacenaje de piezas y recambios para sus máquinas. Tal como explica Franck Claudon, el director de Almacenaje y Distribución de Kverneland Group en Europa, *“anteriormente, nuestro centro de distribución se encontraba en Flévy (al norte de Metz), pero nos trasladamos a Thionville con el propósito de ampliar la capacidad de almacenaje y poder*



*ofrecer un mejor servicio a nuestros clientes”.* La proximidad a las principales carreteras del país, hace que este centro sea más eficiente a la hora de distribuir la mercancía por Europa.

*“Equipamos este almacén porque tuvimos que afrontar una mayor actividad en Europa. Para ello, necesitábamos organizar toda nuestra logística interna y, al mismo tiempo, flexibilizar las operativas que tienen lugar en el almacén”,* señala Claudon. El almacén está equipado con estanterías de

para palets, estanterías cantilever y un bloque de estanterías con pasarelas que conforman un total de tres plantas. Si hay algo que destaca el director de Almacenaje y Distribución de la compañía es que *“el equipo de Mecalux llevó a cabo su montaje e instalación en un tiempo récord”.*

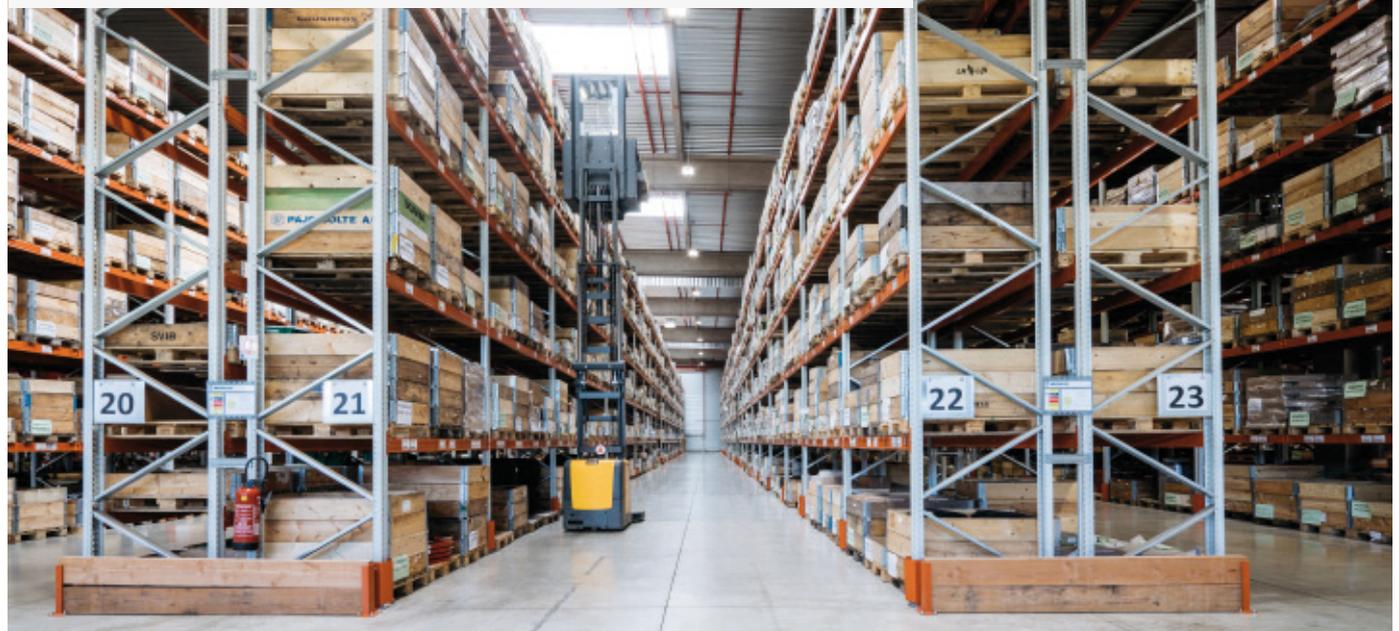
## Múltiples soluciones para agilizar el picking

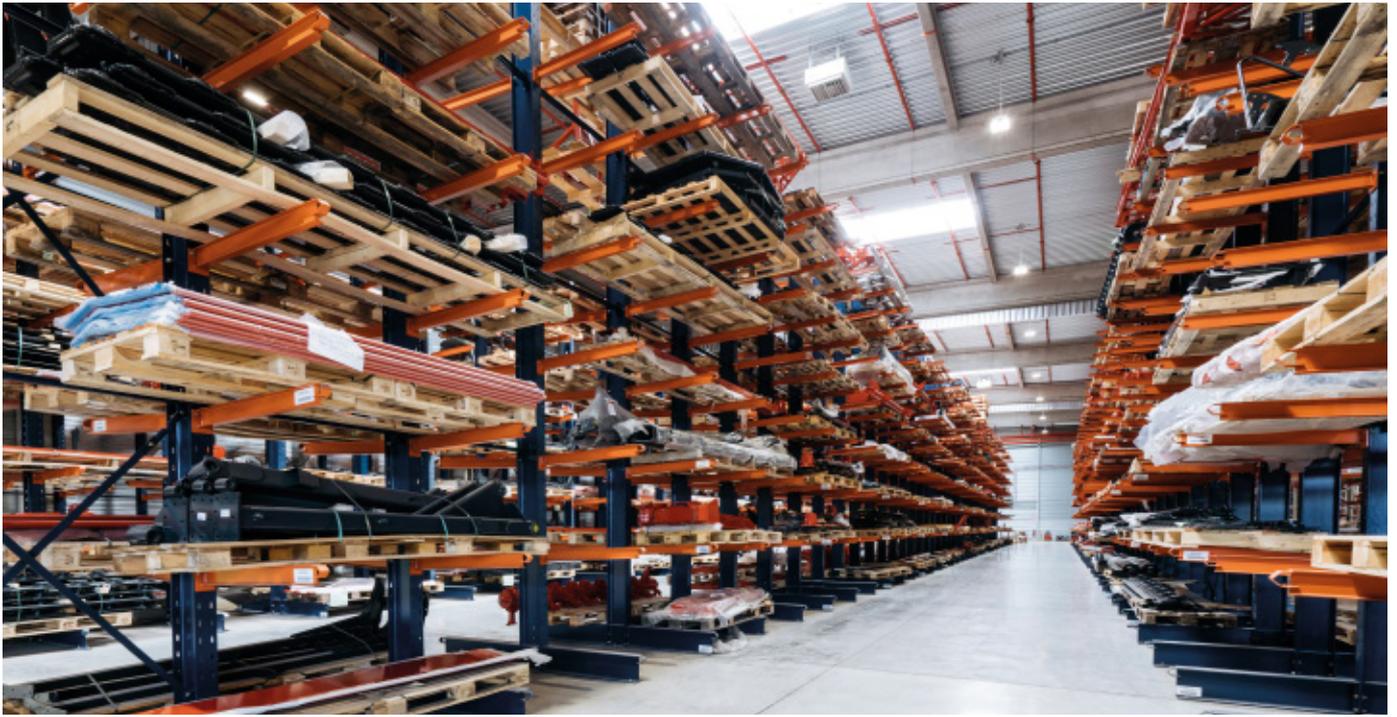
Kverneland Group elabora un gran volumen de pedidos, por lo que el almacén ha sido diseñado específicamente para facilitar esta operativa. Cada año se preparan una media de 550.000 líneas de pedidos que se distribuyen a los clientes de la compañía en los 79 países en los que está presente, así como a otros de sus almacenes en Canadá, España, Estados Unidos, Inglaterra, Irlanda, Italia, Polonia, Rusia, etc.



### Franck Claudon Director de Almacenaje y Distribución de Kverneland Group en Europa

*“Nos encontramos muy satisfechos con el almacén en Thionville porque ha cumplido por completo nuestras expectativas. El montaje e instalación fue todo un logro, al hacerse con mucha rapidez y sin interrumpir el buen funcionamiento de nuestro negocio”.*



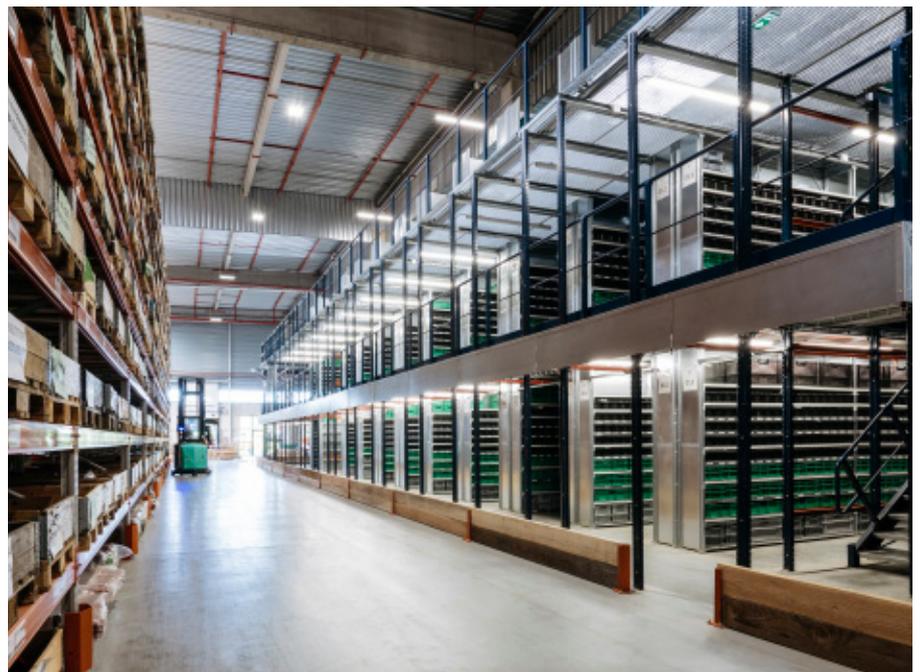


La correcta organización de la mercancía es el primer paso para agilizar el picking. En este almacén en particular se gestionan alrededor de 66.500 referencias de distintas dimensiones, características y rotaciones. *“Debemos distribuir los productos en su ubicación correspondiente para localizarlos y gestionarlos más fácilmente cuando los necesitemos”*, apunta Franck Claudon.

Además del gran número de pedidos a preparar, los operarios también gestionan la entrada diaria de 350 palets y contenedores procedentes de Europa y la distribución de otros 200 o 300.

Teniendo en cuenta estos requisitos, se han instalado estanterías convencionales de 8 m de altura que, en total, ofrecen capacidad para 41.749 palets. Allí se depositan, principalmente, palets y contenedores de madera. Este sistema de almacenaje es muy versátil y se adapta a las dimensiones de los productos. Los largueros se pueden reajustar para que las ubicaciones sean más grandes o pequeñas.

El almacén también posee cuatro pasillos con estanterías cantilever de 7,5 m de altura a cada lado. En ellas se depositan los componentes de mayor longitud como, por ejemplo, barras de pulverización que pueden colocarse sobre palets o directamente sobre los brazos en voladizo. *“Estos brazos se fijan a las columnas y se pueden reajustar de acuerdo con nuestras necesidades logísticas”*, indica Claudon.



**Las estanterías para palets, las cantilever y las de picking tienen un denominador común: acceso directo que agiliza y facilita la gestión de los productos**

Por último, Mecalux ha suministrado estanterías para picking manual de 7,5 m de altura sobre las que se apoyan pasarelas o pasillos elevados que conforman un total de tres plantas. Esta solución es ideal para Kverneland Group ya que, según Claudon, *“aprovechan la altura del centro de distribución para maximizar el espacio disponible y obtener así una mayor capacidad de almacenaje”*. Los operarios recorren los pasillos recogiendo los productos de cada pedido directamente de los estantes. Siguen el método de agrupación, que consiste en confeccionar varios pedidos a la vez durante el mismo recorrido.



### Beneficios para Kverneland Group

- **Máximo aprovechamiento de la superficie:** las tres soluciones de almacenaje instaladas optimizan todo el espacio disponible con el propósito de alcanzar una mayor capacidad de almacenaje.
- **Picking mucho más rápido:** el acceso directo a los productos de las estanterías es esencial para agilizar la preparación de 550.000 líneas de pedidos al año.
- **Distribución correcta de la mercancía:** los productos se depositan en las estanterías para palets, cantilever y de picking en función de sus características, dimensiones y rotación.



### Datos técnicos

#### Estanterías para palets

Capacidad de almacenaje	41.749 palets
Dimensiones de los palets	800 x 1.200 mm
Peso máx. de los palets	500 kg
Altura de las estanterías	8 m

#### Estanterías cantilever

Capacidad de almacenaje	3.130 m lineales
Nº de ubicaciones	1.200
Altura de las estanterías	7,5 m
Longitud de las estanterías	60 m

#### Estanterías de picking

Capacidad de almacenaje	17.583 m lineales
Nº de ubicaciones	65.000
Altura de las estanterías	7,5 m
Número de niveles	3 (incluido el suelo)