



# FONDERIE SIME - EL ALMACÉN VERTICAL AUTOMÁTICO

Fonderie Sime - El almacén vertical automático Vertimag para una reorganización logística 4.0

Fonderie Sime invierte en la Industria 4.0 y con el almacén vertical automático [Vertimag](#) de Ferretto Spa garantiza una alta interconexión de los departamentos y una mejor gestión del servicio de posventa.

Fonderia Sime, con sede en Legnago en la provincia de Verona, es una importante empresa que desde 1972 diseña y fabrica calderas para edificios residenciales, respondiendo a las necesidades de climatización a través de una organización industrial certificada que regula todos los procesos de innovación de productos y servicios, respetando plenamente el ambiente y las personas. La empresa comercializa sus productos a través de una amplia red de revendedores distribuidos por toda Italia.

## CUSTOMER

Fonderie Sime

## WHERE

Legnago (VR)

## SOLUTIONS

Almacenes automáticos verticales Vertimag  
Software de gestión de almacenes



## Una reorganización corporativa para un mejor servicio al cliente

Para hacer aún más eficiente el servicio y el soporte a su red de venta, Sime ha decidido dar un paso importante en su estructura logística y en la gestión y preparación de los pedidos. Por tanto, ha invertido en la automatización aprovechando los incentivos fiscales previstos en el plan Industria 4.0 y revolucionando la gestión del almacén dedicado a las piezas de repuesto para el servicio de posventa. El almacén vertical automático Vertimag para una reorganización logística 4.0 Fonderie Sime

## Con Vertimag, eficiencia, precisión e innovación de los procesos

Para su reorganización logística, Sime ha optado por el almacén vertical Vertimag, pasando de una gestión tradicional de la mercancía en estanterías estáticas a una organización totalmente automatizada. Además de la optimización del espacio, con una superficie útil de almacenamiento de 128 m<sup>2</sup> en un área ocupada por el almacén Vertimag de tan solo 14 m<sup>2</sup>, entre los valores añadidos de la solución de Ferretto se encuentra el software que interactúa directamente con el ERP corporativo; esto permite una gestión actualizada en tiempo real del stock y una disminución significativa de los errores. Las operaciones de recogida y depósito de la mercancía están facilitadas por la presencia del puntero láser y de la barra led alfanumérica: estos dos importantes accesorios aumentan la eficiencia del almacén vertical Vertimag indicando al operador, de manera clara e inequívoca, el producto exacto que debe ser gestionado y garantizando así sencillez, precisión y rapidez en la preparación de los pedidos. La elección del muelle Ergo-Tech también garantiza condiciones de trabajo ideales para los operadores, incluso en caso de picking intensivo. Gracias a Vertimag, Sime ha optimizado el espacio destinado a almacén, acelerado la preparación de los pedidos y mejorado la trazabilidad de la mercancía. Todo ello aprovechando el crédito fiscal previsto para las inversiones incluidas en el plan «Industria 4.0».



## Objectives

- Reorganizar y optimizar el espacio destinado al almacenamiento de piezas de repuesto para el servicio de posventa
- Mejorar la gestión del stock aumentando los controles de los productos y los respectivos flujos de entrada y salida
- Reducir los errores
- Agilizar la preparación de los pedidos, para ofrecer un mejor soporte a la red de distribuidores

## Solution

- 1 Almacén vertical automático Vertimag 84XL550
- Muelle de picking Ergo-Tech que garantiza una perfecta ergonomía para el operador durante la recogida y el depósito del material
- Software de gestión de la máquina interconectado al ERP corporativo en el marco de la Industria 4.0

## Value added

- El paso de la estantería estática al almacén vertical ha optimizado la gestión del espacio, aprovechando al máximo la altura
- Gracias al muelle Ergo-Tech se han garantizado las condiciones de trabajo ideales para los operadores
- Los accesorios suministrados han permitido una mayor velocidad en la realización de las operaciones de preparación de los pedidos
- El software de gestión, diseñado y realizado por Ferretto, ha garantizado una trazabilidad de las manipulaciones y del stock gracias a la conexión con el ERP corporativo

## WAREHOUSE IN NUMBERS

Altura total del almacén vertical	7.461mm
Dimensiones exteriores (P x L)	3.091 mm x 4.755mm
Dimensiones bandejas (P x L)	840 mm x 4.250 mm
Capacidad de las bandejas	550 kg
Número total de bandejas	36
Superficie total de estantes	128,52 m <sup>2</sup>
Volumen útil de almacenamiento	7
Superficie ocupada por el almacén	14,7 m <sup>2</sup>