

SCALA SPA - EL ALMACéN VERTICAL PARA BARRAS

Almacén vertical para barras y chapas realizado para Scala Spa

Gracias a Steel Tower, el almacén vertical para barras y chapas, Scala Spa no sólo ha mejorado la gestión de las entradas y salidas de mercancías, sino que ha optimizado las operaciones para apoyar la nueva línea de corte introducida en la producción.

Scala Spa trabaja desde 1956 en el sector de la distribución industrial con una oferta de productos y servicios cada vez más amplia y diversificada en sectores como el de la transmisión del movimiento, la automatización electromecánica, la eliminación de virutas y el sector neumático.
En su almacén integrado se llevan a cabo las operaciones para recibir la mercancía, comprobar, almacenar y preparar pedidos para los envíos a los clientes; todo con la ayuda de un sistema de gestión y el uso de lectores ópticos para las operaciones de manipulación.

CLIENTE
Scala

DóNDE
Vicenza (VI)

SOLUCIONES
Almacenes verticales para barras y chapas Steel Tower
Software de gestión de almacenes



El almacén automático vertical Steel Tower para Scala

Gracias a un fuerte crecimiento en el sector de las guías lineales, la empresa ha decidido introducir un servicio de corte a medida de las guías a pedido del cliente. Con la instalación de la nueva máquina, ha sido fundamental para Scala tener también una estructura adecuada de servicio y soporte para la nueva línea. Para este propósito, Ferretto ha diseñado y realizado un almacén vertical para barras y perfiles Steel Tower que garantiza la optimización de la preparación, el control del stock y la seguridad del entorno. Con una altura de 10 metros, y gracias a las 49 bandejas en su interior con una capacidad de carga de 2500 kg cada una, Steel Tower tiene un área de almacenamiento de 200 m^2 en una superficie de 40 m^2.

El proyecto se completa con el software de gestión del Steel Tower, también diseñado por Ferretto, que dialoga de manera integral con el sistema de gestión de Scala. Las operaciones de entrada y salida del material se transmiten directamente para tener el control en línea siempre actualizado del stock. Esta solución de almacenaje vertical diseñada por Ferretto ha mejorado la gestión de los flujos del material tanto en entrada como en salida, ha optimizado el control del stock y el área destinada a almacén. También se han satisfecho plenamente las necesidades del cliente de tener una estructura que soporte la nueva línea de corte, garantizando la seguridad del entorno de trabajo: un valor añadido indispensable considerando las dimensiones de las unidades de carga manipuladas.



Objetivos

- Realizar una solución de almacenamiento para servir una nueva línea de corte introducida en la línea de producción
- Optimizar la gestión de los flujos de material de entrada y salida
- Mejorar el control del stock
- Garantizar la máxima seguridad del entorno de trabajo

Solución

- Almacén automático vertical para barras y perfiles Steel Tower MBMR 6000
- Software de gestión diseñado y realizado por Ferretto e integrado en el ERP corporativo

Valor añadido

- Mejor gestión de los flujos de material de entrada y salida
- Reducción de la superficie de la zona dedicada al almacén
- Optimización del control del stock
- Mayor seguridad para los operadores gracias a la integración con equipos de elevación tipo grúas de brazo

WAREHOUSE IN NUMBERS

Altura del almacén	10 m
Nº de bandejas	49
Medidas bandejas	6.284mm x 904 mm x 300mm
Área de almacenamiento	200m2
Superficie ocupada	40m2