

CASO DE ÉXITO



Pimad-Grupo Bimbo

Reto

Transportar de forma eficiente productos terminados y optimizar el almacenamiento

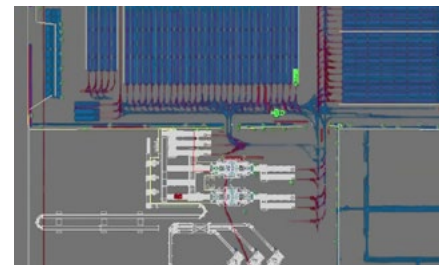
Ver los AGVs en acción



Automatización de los movimientos del almacén

- Los AGVs están equipados con horquillas largas que permiten el transporte de 4 pallets a la vez, lo que reduce el número de transportes necesarios y maximiza la eficiencia de la instalación.
- Los vehículos automatizan el flujo de productos terminados desde la enfiardadora al almacén, depositando los productos almacenados a nivel de suelo con una gran precisión y optimizando el espacio disponible. Asimismo, los vehículos también realizan la alimentación de la línea con pallets vacíos, de manera que trabajan de forma ininterrumpida para optimizar las operaciones y realizar una entrega y recogida de productos just-in-time.
- Además, esta solución incluye un sistema de gestión de almacén (SGA) para mantener la trazabilidad de los productos y la gestión de ubicaciones.
- El sistema se comunica tanto con el ERP de la planta como con el final de línea para generar y ejecutar los órdenes de forma fiable.

Implementación de dos AGVs apiladores con guiado láser e intercambio automático de baterías y un SGA.



Gracias a los sistemas de monitorización de ASTI, es posible visualizar en tiempo real las operaciones realizadas por los AGVs y el estado del sistema.

ASTI

www.astimobilerobotics.com