

SUSTITUCIÓN DEL SOFTWARE DE GESTIÓN DE ALMACENES EN LA PLANTA LOGÍSTICA DE MIQUELRIUS



Sabíamos que el cumplimiento en tiempo, fiabilidad y calidad del proyecto era clave para la optimización de nuestros recursos y la obtención de beneficios. NTT DATA Business Solutions, por tercera vez, nos ha apoyado y ayudado a cumplir con creces con nuestro objetivo.

María José Ramos, Directora de Informática, GRUPO APLI



Desafíos

- Reemplazar un software antiguo e ineficiente
- Instalación de carros de picking con put-to-light integrado y conectados a EWM.
- Proceso completo logístico- desde la recepción de materia prima hasta producto acabado.



Solución

- SAP® EWM 9.1 descentralizado.
- EWM-MFS, conexión con put-to-light en carros de picking con SAP Plant Connectivity.



Beneficios

- Estandarización de los procesos de almacén en la compañía con el mismo software, SAP EWM
- Disminución de las tareas de almacén a realizar.
- Mejoras en los procesos de envío.
- Se elimina el proceso de consolidación de pickings.
- Mejora en el control de stock, reposición, paletización y composición de Kits.



¿Por que elegir NTT DATA Business Solutions?

- NTT DATA Business Solution implantó SAP EWM en 2016 en dos de los almacenes de la compañía APLI.
- Conocimiento y satisfacción del cliente en esos anteriores proyectos.

M® MIQUELRIUS

Industria: Productos de Consumo

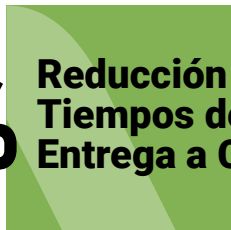
Productos: Papelería

Número de Empleados: 50

Sede Central: Barcelona, España

Website: <https://www.miquelrius.com/>

200% Reducción Tiempos de Entrega a Cliente



Miquelrius fue fundada en 1839 en Barcelona. Se dedica a la producción y comercialización de papelería y complementos para profesionales y escolares. Pionera en la fabricación de productos que cambiaron la forma de gestionar el tiempo y las tareas: sistema de agendas con anillas integral y los Notebooks con hojas taladradas y márgenes de colores.

La estrategia corporativa, apoyada en los pilares de la calidad, la innovación, el servicio y el compromiso con las personas y el medio ambiente, les ha proyectado a estar presentes en más de 60 países, apostando por la producción de artículos sostenibles y de alta calidad.

Objetivos conseguidos

Al adquirir Miquelrius, APLI planteó desde el inicio instalar su software SAP y EWM en los procesos de la nueva planta. Además, parte del personal que ya tenía una experiencia con EWM y SAP en APLI, asumió el mando para el enfoque de los procesos y la preparación que debía realizarse en el almacén para poder acometer el proyecto de SAP y de EWM

Los objetivos de APLI cubiertos con el proyecto de cambio de gestión en el almacén son:

- Rediseñar los procesos de entrada y Salida de mercancía
- Integrar los put-to-light en los carros de picking,
- SAP EWM: Cálculo del algoritmo de embalaje y determinación de las unidades de manipulación del picking en función del peso, volumen, longitud, largo y ancho del producto.
- Monitorización Gráfica del Almacén desde SAP EWM

Proyecto en dos fases

El proyecto se planteó en dos fases. La primera con la implantación en el almacén de producto acabado. La segunda en los almacenes de materia prima y semielaborados con producción, integrando la declaración de producto acabado desde SAP-PP (repetitiva).

La experiencia de los usuarios clave en SAP y EWM facilitó el despliegue en el almacén de Miquelrius, y sirvió también para realizar algunas mejoras que permitieron simplificar tareas como la consolidación, la impresión de etiquetas de transportista y la automatización de la reposición entre plantas.

Implementación de carros de picking con put-to-light

Los anteriores despliegues de EWM en APLI ya cubrían la mayoría de los requerimientos de Miquelrius, pero surgió un nuevo requerimiento que permitía simplificar la gestión. Se determinó que la manera óptima de implantar un picking automatizado en Miquelrius era mediante el uso de carros de picking con put-to-light e impresoras embarcadas en cada carro, o bien impresoras fijas con determinación especial según última ubicación. Esto ahorraba un alto coste de hardware si se instalaba pick-to-light en todas las ubicaciones de picking del almacén.

El resultado fue la consecución de mayor eficiencia en los movimientos de los operarios por el almacén, y un coste de hardware muy razonable. Siendo EWM el software de referencia para la gestión de los almacenes de la compañía, se demostró nuevamente que el sistema permite evolucionar y adaptarse con facilidad a nuevas circunstancias.

Follow us on



NTT DATA Business Solutions



NTT DATA
Trusted Global Innovator