

PRIMERA IMPLEMENTACIÓN DE SAP® EWM EN ESPAÑA



Inicialmente se trataba de un proyecto complejo debido a la alta automatización de los almacenes, gracias a la experiencia de NTT DATA Business Solutions conseguimos arrancar el proyecto prácticamente sin incidencias y sin alterar el nivel de servicio habitual.

Andreu Gabarró Director de Logística, APLI PAPER



Desafíos

- Reemplazar un software antiguo y hecho a medida.
- Alto grado de automatización del almacén: transportadores, escáneres, PLCs, Pick to Luz, impresora..
- Poca o nula documentación de las comunicaciones con los diferentes PLCs.
- Sin simuladores de PLCs para hacer pruebas.
- 24x5 en el almacén, dificultad para hacer tests con los PLCs reales.



Solución

- Implantación de SAP® EWM en 3 almacenes (EWM 9.1): 2 en Barcelona y 1 en Francia.
- Oferta completa para una inversión sólida y escalable.
- MFS: Conexión con sistema pick-to-light, put-to-light, scanners, conveyor.
- Interfaz con almacén automático (ULMA).



Beneficios

- Confiabilidad de los procesos.
- Disminución de las tareas de almacén a realizar.
- Mejoras en los procesos de envío: comunicación con pick to light y sistemas transportadores.
- Transparencia y trazabilidad en las interfases con los PLCs.



¿Por que elegir NTT DATA Business Solutions?

- Experiencia en logística y proyectos de almacén.
- Perfiles muy cualificados y con muchos años de experiencia en proyectos de almacenes.



Industria: Productos No Consumo

Productos: Papelería. Etiquetas adhesivas y Material de oficina

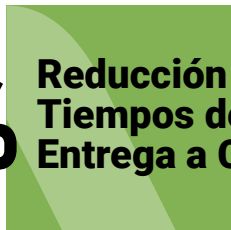
Número de Empleados: 250 (2016)

Sede Central: Barberà del Vallés, Barcelona

Website: www.apli.com/es

200%

**Reducción
Tiempos de
Entrega a Cliente**



Apli Paper es una empresa con más de 86 años de experiencia, líder en la fabricación de etiquetas autoadhesivas y otros artículos de papelería. 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 80 países, con 4 centros productivos y 6 filiales propias. Todo ello es posible gracias al nivel tecnológico y al equipo, personas que se esfuerzan cada día en consolidar el posicionamiento de la compañía con gran capacidad creativa y organizativa.

Objetivos conseguidos

SAP EWM ha permitido rediseñar los procesos de entrada de materia prima, los procesos de almacenaje e integrar con SAP EWM y SAP MFS (material Flow System) toda la logística entre el ERP y los sistemas SGA. Con la implementación de EWM se han cubierto varios objetivos tales como el rediseño los procesos de entrada y salida de mercancía, la integración de los Sistemas Automáticos de Almacén desde SAP, tanto los almacenes automáticos como los almacenes gestionados con Pick to Light, scanners y conveyors y el 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.

Proyecto en dos fases

El proyecto se dividió en dos fases, para los dos almacenes implementados.

En la primera fase, se definió de un template con toda la funcionalidad del almacén principal de Barberà. En una segunda, despliegue de la solución en el almacén de Francia, donde se adaptaron las comunicaciones con los PLCs según especificaciones del fabricante de los mismos. El equipo de proyecto se dividió en dos, una con la parte funcional y desarrollos necesarios (BADIs, formularios, etc), y otra con el MFS y comunicación con los PLCs y subsistemas.

Cabe destacar la gran relevancia de las pruebas físicas que se realizaron en unos 15 fines de semana, las comunicaciones con los PLCs tenían que ser perfectas. Este esfuerzo se vió recompensado con un nivel casi nulo de incidencias en los go-lives.

Gran Mejora de la Gestión de almacenes

Con las prestaciones de SAP EWM, Apli ha sido capaz de mejorar la gestión de almacenes en sus instalaciones logísticas, se han rediseñado los procesos de entrada de materia prima, los procesos de almacenaje y se ha integrado con SAP EWM y SAP MFS (material Flow System) toda la logística entre el ERP y los sistemas SGA. Ahora, el cliente está satisfecho y IT tiene todos los procesos del almacén implementados en SAP, y pequeñas mejoras podrían ser acometidas por el equipo interno si así fuera necesario. Logística tiene una total visibilidad de los datos y la posibilidad de ampliar funcionalidad, como así se ha ido haciendo a lo largo de los años.

Follow us on



NTT DATA Business Solutions



NTT DATA
Trusted Global Innovator