

Excelencia logística mediante RFid

En el presente trabajo se analiza la aplicación de nuevas tecnologías en la búsqueda de la excelencia logística en los almacenes de los clusters cerámicos. Mediante la implantación de sistemas RFid y otras tecnologías se pretende obtener un nivel de trazabilidad total dentro del almacén que nos permita alcanzar parte de la excelencia logística en el sector cerámico.

Hoy en día el aumento de la competitividad y la globalización han hecho importantísima la logística y la implantación de los almacenes inteligentes a la hora de justificar el éxito de cualquier negocio. La logística se presenta como una estrategia de primer orden a la hora de mantener la competitividad

La gestión óptima de un almacén es una tarea complicada. Actualmente en muchos de ellos no existe un control óptimo sobre todos los productos almacenados. Algunas tareas como el control real del stock, localización de productos, reducción tiempos en preparación de las expediciones, etc... representan costes elevados y son poco eficientes.

En este entorno, pensamos que el éxito en la gestión de un almacén viene dado, principalmente, por su flexibilidad a la hora de disponer de su espacio y de la eficacia en su gestión.

Por lo tanto, debemos disponer de unas infraestructuras logísticas adecuadas para afrontar el reto de la excelencia logística. El poder ofrecer a los clientes una respuesta satisfactoria en el menor plazo de tiempo es un objetivo perseguido por todos. Así mismo, la versatilidad de la tecnología RFid permite adaptarse rápidamente a los cambios que la cadena logística demandara.

La gestión de almacenes anárquicos e inteligentes mediante el uso de RFid y otras tecnologías es una apuesta a implantar que ayudara a obtener una trazabilidad total dentro de los almacenes y obtener parte de la excelencia logística buscada. A continuación describimos brevemente tres puntos de mejora en los almacenes inteligentes utilizando RFid ;

- La gestión inteligente del stock nos va a permitir poder trabajar contra stock ¿ Tenemos stock del producto ? ¿ Qué cantidad ? ¿ Dónde ?. Almacenes sobredimensionados.
- Optimizar las rutas de acceso. Cómo poder minimizar las rutas de acceso a nuestros productos para reducir tiempos y costes.
- Mejorar la rotación de los inventarios. Dónde tenemos un producto es algo sumamente importante a la hora de preparar el albarán de pedido y controlar el stock.

En resumen, el trabajo ofrece una visión de las mejoras aplicables a los sistemas logísticos implantados en los clusters cerámicos. La metodología logística aplicada actualmente puede mejorarse mediante la utilización de RFid y nuevos métodos de trabajo automáticos totalmente transparentes para el cliente. La búsqueda de la excelencia en logística no es algo inalcanzable.
