

Gestión de inventarios con RFID

Optimiza el proceso

Mayor efectividad en menor tiempo

La manera más rápida y eficaz de gestionar inventarios es integrando en su sistema la tecnología de identificación por radiofrecuencia o RFID, que permite una fácil lectura y almacenamiento de los datos sin necesidad de que haya contacto directo con las etiquetas. La tecnología de radio frecuencia marcan una enorme diferencia cualitativa con respecto al sistema con código de barras (al que complementa) y cuenta con numerosas ventajas a tener en cuenta.



1 El sistema tradicional con código de barras tiene ciertas limitaciones que conviene tener en cuenta a la hora de valorar un sistema de inventario:

- ▶ Necesita contacto visual entre lector y etiqueta.
- ▶ Un artículo por lectura (inventarios más lentos).
- ▶ Corto alcance de lectura
- ▶ No localiza la posición de los artículos .
- ▶ Los lectores de códigos de barras no pueden leer etiquetas que estén arrugadas, sucias o manchadas.
- ▶ La etiqueta no es reescribible, realizar cambios es un proceso más largo y más costoso que con RFID (puede llevar a error y duplicar entradas, puede ser necesario eliminar etiquetas, etc.).

2 Los sistemas más tradicionales han evolucionado utilizando la última tecnología en identificación por radiofrecuencia (RFID), multiplicando sus ventajas:

- ▶ Sin necesidad de contacto visual entre lector y etiqueta.
- ▶ Multitud de artículos por lectura (inventarios más rápidos)
- ▶ Largo alcance de lectura
- ▶ Trazabilidad: localiza la posición exacta de artículos.
- ▶ Seguridad: permite incluir una mayor cantidad de información a la etiqueta, incluyendo palabras clave ilegibles en otros sistemas.
- ▶ La etiqueta se puede reescribir, añadiendo, eliminando o modificando información.
- ▶ Asegura el funcionamiento en condiciones adversas (suciedad, temperaturas muy altas o muy bajas, humedad, etc).

