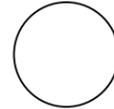




Aplicaciones

RFID

Sector
Alimentación



A la hora de recibir la materia prima, la tecnología RFID permite verificar de manera rápida y eficaz la información detallada de cada producto, lo que facilita el volcado y el acoplamiento de la información en cada fase para llevar una correcta trazabilidad.

Además, La tecnología RFID dota de seguridad y rapidez los ciclos de entrada de mercancía, pues garantiza el control de la información para su posterior procesamiento, lo que permite la identificación inequívoca de lotes en caso de incidencias o alteraciones en algunas de las fases de producción.

RECEPCIÓN DE MATERIA PRIMA



ALMACENAMIENTO DE MATERIA PRIMA

La tecnología RFID permite gestionar de forma segura la ubicación de los palés en el almacén: incluso si la colocación de los productos se hace de forma caótica, el sistema registra automáticamente el lugar en el que se ha colocado el palé, evitando su pérdida y facilitando la localización posterior.

Prodimar ha desarrollado lectores / grabadores basados en tecnología RFID capaces de soportar condiciones extremas de temperatura. Dispositivos como el R-FLOW1 CE, que se embarcan fácilmente en carretillas, y operan sin ningún problema en cámaras refrigeradas de hasta -40°C , permiten llevar un control automático de las ubicaciones en los almacenes obteniendo información clave en tiempo real.

En caso de fábricas de productos perecederos este sistema es ideal porque permite gestionar el stock de forma segura, evitando pérdidas del producto por caducidad, brindando fiabilidad y seguridad.

En el sector de la alimentación es fundamental ofrecer productos que cumplan con todos los parámetros exigidos de calidad, para ello se requiere la verificación exhaustiva de que cada producto ha pasado por la fase de producción que le correspondía correctamente.

Por ejemplo, en fábricas que requieren el uso de Autoclaves para la esterilización de sus productos, es primordial que cada uno de los productos pase por la fase y que cumplan los tiempos asignados, la tecnología RFID facilita la verificación del cumplimiento del tiempo y de la entrada/salida del autoclave.

Toda la información recogida en cada fase, se traslada automáticamente a la siguiente fase, permitiendo verificar en todo momento que el producto va cumpliendo su trayectoria correctamente sin alteraciones.

CONTROL DE PROCESOS





PRODUCTO TERMINADO

El uso de etiquetas RFID permite una gestión automatizada del inventario. Lectores/grabadores RFID como el R-FLOW2 pueden escanear hasta 700 etiquetas por segundo y desde cierta distancia, lo que agiliza el proceso de recuento y seguimiento de productos. Esto mejora la eficiencia operativa y reduce el tiempo dedicado a tareas manuales de inventario.

La tecnología RFID puede ayudar a garantizar el cumplimiento de las **normativas y regulaciones de seguridad alimentaria**. Por ejemplo, es posible rastrear los lotes y fechas de caducidad de los productos, lo que facilita la retirada rápida y precisa de los productos afectados en caso de problemas de seguridad.

La identificación individual de los productos mediante RFID permite llevar un seguimiento detallado de su historial, lo que facilita la trazabilidad y el control de calidad. Esto es especialmente importante en la industria alimentaria, donde la seguridad y la calidad de los productos son cruciales.

La tecnología RFID agiliza el proceso de carga, descarga y preparación de pedidos, mejorando la productividad en la expedición de mercancía y optimizando los tiempos de carga.

Además garantiza que solo los productos autorizados sean expedidos y facilita la comprobación de salida de mercancía.

Las grandes ventajas que ofrece la tecnología RFID hacen que esta sea una herramienta valiosa para las empresas que manejan mercancías de alimentos y buscan mejorar la eficiencia, seguridad y calidad de su proceso de expedición.

EXPEDICIÓN DE MERCANCIA



TECNOLOGÍA RFID SECTOR ALIMENTACIÓN

En **PRODIMAR** ofrecemos soluciones integrales,

Seleccionamos el **tag RFID** más adecuado para identificar cada uno de los productos.

Contamos con los **lectores/grabadores** RFID más avanzados del mercado, diseñados y desarrollados por nosotros.

Proporcionamos el **Middleware** para integrarnos fácilmente al programa de gestión del cliente.



www.prodimar.com