



## Tecnología RFID en la industria de transporte y logística.

### Información detallada del producto:

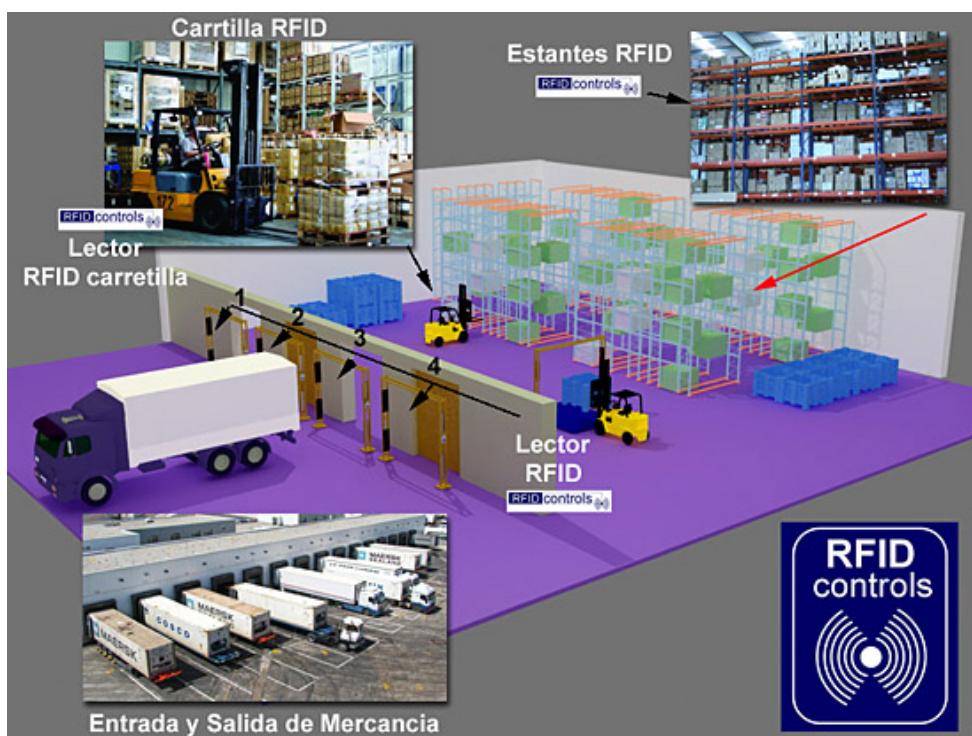
La identificación por radiofrecuencia (**RFID**) se posiciona como la tecnología más utilizada en el mundo para controlar y automatizar procesos logísticos en empresas.

Los sistemas de identificación por radiofrecuencia (RFID, por su sigla en inglés) están transformando los procesos logísticos alrededor del mundo.

La **logística** y **distribución** de mercancías puede llegar a cubrir casi todas las necesidades a la hora de identificar paquetes, agrupaciones o palets. El **RFID** facilita el capturar datos y controlar los movimientos sin intervención humana.

Un sistema de **RFID** consiste típicamente de un "**Tag o Etiqueta**" que almacena datos, una antena para comunicarse con el **Tag**, y un controlador para manejar la comunicación entre la Antena y la **PC** o **PLC**.

Diagrama de implementación.



#### Recepción Mercancías

Conseguirá una reducción en mano de obra y una alta fiabilidad en la captura de datos.

#### Expediciones y Carga Segura

Control del contenido de las expediciones y del orden de carga para un correcto reparto. Alertas de errores en carga y confección de pedidos y expediciones con el picking.

#### Gestión Tiempo-Real

Todos los movimientos gestionados sin intervención humana, en tiempo real. Panel de mando e interfaces con su ERP o software de gestión.

**Estanterías RFI:** Posibilidad de montar equipos en carretillas y mecanización de las estanterías con Tag RFID proporcionándonos la localización exacta.



### TAG REUTILIZABLES





## Tecnología RFID en la industria de transporte y logística.

### Soluciones RFID en control de acceso y Reutilizables:

La solución de monitoreo **RFID** provee una visibilidad en tiempo real en el control de acceso vehículos y de artículos reutilizables tales como contenedores, cajas plásticas, tarimas, jaulas metálicas etc..., en definitiva un control total de los elementos mas críticos y sensibles de nuestra empresa.

Realiza la **identificación de los reutilizables** de manera autónoma en entradas y salidas de andenes e identificación dentro de los almacenes utilizando equipos Fijos (**Arcos**) y móviles **Hand RFID**, lo que se traduce en la optimización del recurso.

#### Lectores ARCOS Automáticos

#### Lectores PDA



El sistema de control de **Acceso RFID** te permite identificar de manera única y automática las unidades que ingresan a las instalaciones de la empresa, obteniendo información de fecha, hora, puerta de ingreso, permiso de acceso y otros valores para su control evaluación y recuento de seguridad.

A pesar de que se lleve un control manual de la salida y entrada de contenedores, en la mayoría de los casos, estos no se encuentran en las áreas adecuadas y algunos otros se quedaron con los clientes cuando debieron de haber sido recogidos la tecnología RFID soluciona este problema. Algunos almacenes tienen un gran área, donde los contenedores se pueden encontrar en distintas ubicaciones y se acarrean dentro de diversos departamentos del almacén. Esta es la solución para saber en tiempo real la cantidad de contenedores dentro del almacén y en qué departamento se encuentran.

El sistema está diseñado para trabajar con interfaces en **ERP's** transferencia de ficheros planos o bases de datos con las que nuestros clientes trabajan.



Para este tipo de implementaciones los componentes generales son:

- Terminales sobremesa RFID.
- Terminales móviles Android.
- Terminales móviles RFID PDA.
- Arcos de Lectura automáticos.
- Colocar un identificador TAG RFID por cada equipo/activo que se requiera.



marcas registradas por los receptivos fabricantes

RFID controls

