

# TRAZABILIDAD FRUTA

Se trata de un sistema totalmente automatizado mediante TAG introducidos en pelotas y que son asignados a las partidas de fruta, palots o a las cajas y que serán leídos de forma automática durante el proceso de selección y embalado.

## Asignar TAG a la partida que descargamos



1. Leemos TAG y lo asociamos a la finca y partida / lote
2. Lanzamos pelota con TAG en su interior a la zona de descarga
3. Efectuamos la descarga del Box o las cajas y la pelota viaja por las cintas con la fruta hasta llegar a la zona de lectura



4. Se lee pelota en zona de entrada a selección de calibres y la partida es asignada a la trazabilidad y a calidad a partir de ese momento y hasta la lectura del TAG siguiente
5. El TAG / pelota saldrá por la zona final de calibrado y quedará listo para volver a ser asignado a otra partida
6. Los Tag son reutilizables de nuevo tras haber acabado el ciclo
7. En la zona de paletización utilizaremos las PDA para fabricar las etiquetas con los datos de la trazabilidad
8. Se fabrica una etiqueta con el contenido de todas las cajas del palet y con un tag para ser leído en la zona de carga
9. Al final del ciclo el TAG es recuperado y reutilizado
  - El sistema incorporar TAG para la identificación en la línea (en formato pelota) y TAG en forma de etiquetas para poner en las cajas
  - Las antenas son direccionales por lo que se puede concentrar la lectura en un punto determinado



Material necesario para trabajar con el sistema

Terminal T2abs / Panel-pc

Lector largo alcance de TAG pelotas y Lector corto alcance para asignación de pelota a partida

500 TAG formato pelota

1 modulo de 4 entradas / salidas

1 Software Ixion captura datos+malt captura

1 Caja conexiones pequeño material y T2abs, modulo relés

1 Instalación, ajustes y puesta en marcha

Software G2K versión agrícola

