



El presente y el futuro de la innovación tecnológica en maquinaria postcosecha de cítricos están encaminados a la automatización completa. / MAF RODA

La automatización en la citricultura, accesible con la tecnología Maf Roda

La automatización de los procesos favorece la reducción de los costes de producción de los almacenes citrícolas

► VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

“La industria del cítrico es una de las más idóneas para la implementación de soluciones de automatización completas de almacenes por sus volúmenes de producción y por la duración de sus campañas”, afirman desde Maf Roda, fabricante de soluciones tecnológicas de automatización para el sector de fruta y verdura fresca. Instalaciones que prácticamente están activas los 12 meses del año son capaces, además, de amortizar la inversión de las soluciones tecnológicas de automatización en un corto periodo de tiempo. Por tanto, no es una sorpresa afirmar que el presente y el futuro de la innovación tecnológica en maquinaria postcosecha de cítricos estén encaminados a la automatización completa de todos los procesos que se realizan en un almacén citrícola con el objetivo de reducir los costes y aumentar la capacidad de producción por hora. Más aún en un tiempo convulso como el actual.

Por ejemplo, una línea de precalibrado estándar de Maf Roda puede llegar a procesar cientos de toneladas al día gestionada con tan solo cinco operarios. Según indican desde la compañía, esto permite una clara reducción de los costes de mano de obra y



Muchas centrales citrícolas españolas trabajan con tecnología Maf Roda. / MR

una amortización rápida de la instalación, ya que posibilita poder doblar turnos con mucha más facilidad. Sin embargo, cuando

hablamos de automatización completa de los procesos de una central citrícola, precisan, “no nos centramos exclusivamente en

las líneas de precalibrado y confección como podríamos imaginar con sistemas como la Pomone IV, o en el análisis de calidad y detección de defectos externos con el Globalscan 7 – Viotec y niveles de Brix con el Insight de Maf Roda; sino que nos extendemos al trasiego de cajas y bins por el almacén con los nuevos vehículos autónomos, conocidos como AGVs, o la gestión de la eficiencia y productividad del almacén con sistemas basados en GMAO y OEE”.

Desde Maf Roda, expertos en soluciones tecnológicas para la automatización, confirman que “en España ya hay varias instalaciones de cítricos gestionando el trasiego de cajas y bins por el almacén con los AGVs de Maf Roda, al estilo de los grandes almacenes de logística. Ha despertado gran interés entre las más importantes centrales de hortofrutícolas a nivel internacional y esperamos que la implantación de estos vehículos autónomos llegue a todas las centrales con mayor producción a nivel nacional en los próximos 3 años.”

Estos vehículos autónomos, que presentó la multinacional en la pasada edición de Fruit Attraction de manera oficial, son un gran paso adelante en automatización. Estos vehículos, que

sustituyen a las carretillas elevadoras, tienen una alta capacidad de producción y están especialmente diseñados para el sector hortofrutícola cubriendo así sus necesidades específicas. Una de las características especiales son sus pinzas de sujeción de cajas y bins adaptables. Además, su capacidad de realizar microrrecargas mientras están en funcionamiento les proporciona una gran autonomía para trabajar de forma constante durante las largas jornadas de producción.

Muchas son las centrales citrícolas que confían en la tecnología de Maf Roda para automatizar sus almacenes a nivel nacional e internacional. Las principales comercializadoras de Valencia y Murcia realizan la selección y clasificación de sus cítricos en una Pomone IV con Globalscan. Actualmente, es líder en el sector con más del 80% del Market share en España. Sigue, además, consolidando este liderazgo con la puesta en marcha de las seis nuevas instalaciones más importantes del sector nacional este año tanto en convencional como en bio, entre otras nuevas instalaciones de cítricos de tamaño medio y compacto que también se han puesto en funcionamiento para esta campaña.



EXPERTOS EN GESTIÓN
DE FONDOS EUROPEOS PARA LA
INDUSTRIA ALIMENTARIA



INGENIEROS
CONSULTING

(+34) 686 327 113

agbingenier@gmail.com