



**Sacramento Valley Walnut confía en
Optyx[®] con Raptor para maximizar la
calidad de sus productos**

Sacramento Valley Walnut Growers, LLC (SVWG), una empresa dedicada a la producción, el procesamiento y la comercialización de nueces sin cáscara, se enfoca en proporcionar una calidad de productos superior. Alcanzar las altas especificaciones de producto de manera consistente es la clave de su éxito. Acaban de instalar Optyx® con Raptor, el seleccionador de Key Technology que combina cámaras en color y láseres en una plataforma para alcanzar la selección más completa.

"Antes de elegir a Key, analizamos los seleccionadores de tres proveedores distintos. Sabíamos que queríamos un seleccionador láser porque tenía que ser efectivo para eliminar material extraño y cáscaras. Dos de los seleccionadores láser que analizamos hacían una o dos cosas bien pero el seleccionador de Key hizo todo bien", observó Mike Proconier, gerente de operaciones de SVWG. "Dado que Optyx con Raptor utiliza cámaras y láseres, puede seleccionar por tamaño y forma, incluso detectar roturas, lo cual los otros no pueden hacer. Y Optyx es el único que puede llevar a cabo una selección inversa, donde se eyecta el producto bueno en lugar del malo, lo que nos ayuda a recuperar el producto bueno al volver a realizar el trabajo. Estos fueron los factores decisivos. Fue una decisión sencilla".



SVWG eligió el Optyx 6795 con Raptor de Key, que presenta láseres en la parte superior e inferior y dos cámaras en color montadas en la parte superior para la inspección dentro de una zona de escaneo de 48 in de ancho. Al utilizar cámaras en color, Optyx analiza el tamaño y la forma de cada objeto, así como también millones de diferencias sutiles de color, para detectar y eliminar defectos. El láser Raptor detecta de manera confiable los materiales extraños sobre la base de las diferencias en las propiedades estructurales de los objetos. El Optyx 6000 con Raptor puede seleccionar hasta 20 000 lb de nueces por hora.

"Las nueces sin cáscara se clasifican por tamaño, color y cantidad de cáscara", explicó Proconier. "Con nuestro antiguo seleccionador, incurrimos en altos gastos de selección manual para alcanzar nuestras especificaciones deseadas. Con Key hemos podido establecer especificaciones superiores para los clientes que las requieren. Al mismo momento en que los láseres buscan cáscaras, fibras, membranas y otros materiales extraños, las cámaras inspeccionan color, tamaño y forma. Además de detectar defectos, las cámaras nos permiten identificar las roturas de las nueces de manera que nuestras mitades quedan limpias y de tamaño correcto al pasar por el seleccionador.





"La rotura era un serio problema con nuestro seleccionador anterior. Para realizar la clasificación, debíamos pasar el producto cuatro veces y luego complementarlo con selección manual. El problema con ese enfoque, además de dañar la productividad, es que cada vez que girábamos un recipiente a través del seleccionador antiguo, las nueces se golpeaban contra las paredes de metal y se rompían", agregó Procnier. "Con Optyx, producimos un producto que es cinco veces más limpio en una sola pasada. Una persona puede seleccionar de tres a cuatro veces más producto en la misma cantidad de

tiempo y no destruimos el producto en el proceso. No solo giramos menos los recipientes, sino que el producto se desliza a través del nuevo seleccionador sin romperse.

"Intentamos empacar de acuerdo con una especificación siempre que es posible, pero el cambio es lo suficientemente sencillo para llevarlo a cabo con Optyx. Solo toma un minuto. Es tan fácil de usar, mi hijo de cuatro años podría utilizarlo", dijo Procnier. "En general, en términos operativos, de mantenimiento e higiene, esta es la pieza de equipamiento más sencilla. Lo único que debemos hacer es limpiar los lentes".

"Con Optyx, somos más eficientes con menos personas y obtenemos un mejor producto. Nuestros productores están felices porque la calidad que producimos les abre las puertas a nuevas oportunidades de negocios", concluyó Procnier. "Contar con las personas adecuadas, buenos productores y buenas nueces nos permite predicar acerca de la calidad".

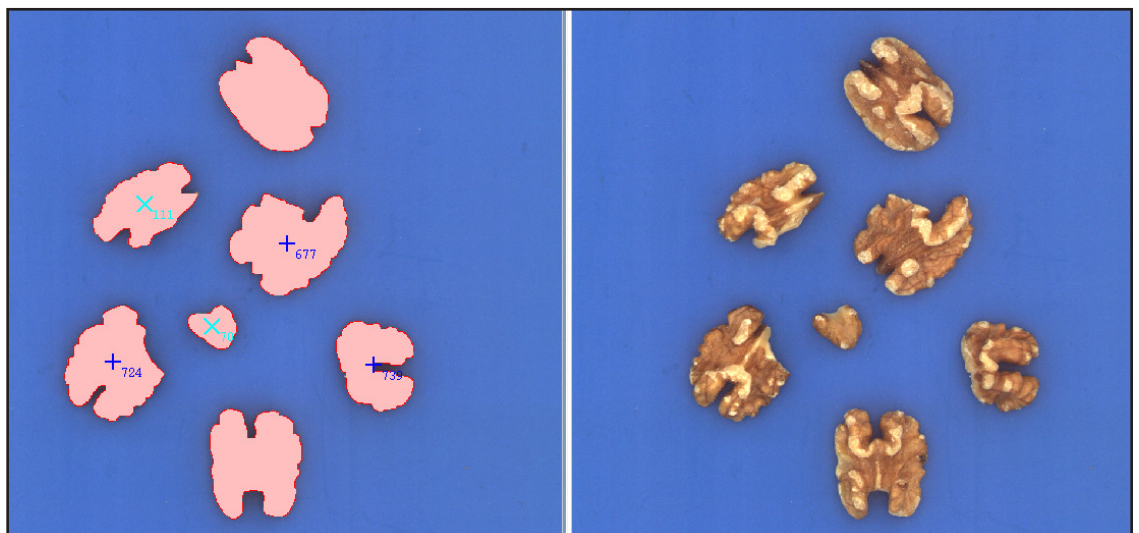


Imagen de Optyx de las nueces que demuestra la selección por forma y tamaño.

Publicado por:

© Key Technology, Inc.
150 Avery Street
Walla Walla, WA 99362

☎ 509-529-2161
✉ product.info@key.net
www.key.net