



Mariani Confía en Optyx[®] con Raptor para Asegurar la Calidad del Producto Final

Mariani Packing Company

Mariani Packing Company, el procesador independiente de frutos secos más importante de los EE. UU., confía en la tecnología innovadora para mejorar las operaciones. Para garantizar que los clientes siempre reciban productos de la más alta calidad, Mariani instaló los seleccionadores Optyx® serie 6000 de Key Technology con la tecnología láser Raptor para identificar y eliminar defectos y materiales extraños del flujo de productos a velocidades máximas de producción.

"Obtenemos la calidad más consistente de productos porque Optyx con Raptor combina dos procesos superiores, las cámaras a color y la tecnología láser, en un solo seleccionador", explicó Mark Krause, gerente de operaciones de la planta de Mariani en Marysville, California. "El láser es ideal para eliminar materiales extraños, como palos, piedras y hojas. Las cámaras son ideales para eliminar defectos como grietas de crecimiento, manchas en la piel y moho, sobre la base del tamaño, la forma y el color de los objetos".

Con una cámara de escaneo de 48 pulgadas de ancho, un Optyx 6000 con Raptor inspecciona hasta 20.000 libras (nueve toneladas métricas) de ciruelas secas por hora en Mariani. La electrónica de vanguardia ofrece la misma resolución ultraalta que el Optyx 3000 de 24 pulgadas de ancho con Raptor para detectar hasta los defectos y materiales extraños más pequeños.

"Medimos el éxito de Raptor con la eliminación de los materiales extraños. Con nuestro antiguo seleccionador, eliminábamos del 60% al 70% de material extraño antes de que los seleccionadores manuales eliminaran el resto. Con Raptor, hemos alcanzado un 90% de eliminación de material extraño, lo que nos ha permitido reducir la cantidad de personas que realicen la selección manual. El desempeño de Raptor en la línea de ciruelas secas ha sido tan bueno que decidimos instalar otro seleccionador Raptor en nuestra línea de pasas".



Optyx con Raptor es una plataforma versátil que se puede configurar para un escaneo de lado único o de arriba hacia abajo por medio de múltiples sensores, incluso cámaras a color, Vis/IR (visibles infrarrojas) y monocromáticas, así como la tecnología láser Raptor y la tecnología láser con sensores fluorescentes más reciente de Key Technology, FluoRaptor™. Para seleccionar de manera efectiva los productos de Mariani, su seleccionador



presenta una cámara a color colocada en la parte superior, una cámara a color colocada en la parte inferior y un láser Raptor colocado en la parte superior.

"Antes de elegir Raptor, buscábamos otro tipo de tecnología. Elegimos Raptor porque la combinación de los rayos láser con las cámaras era superior a cualquier otra cosa que hubiéramos visto. El servicio de atención al cliente de Key también fue un factor importante de venta. Hemos trabajado con la misma persona de Key durante 12 años. Ellos comprenden los inconvenientes a los que nos enfrentamos. La curva de aprendizaje de Key fue más veloz que la de otros proveedores. Asimismo, Raptor fue mucho más sencillo de utilizar que los otros seleccionadores que consideramos".

Por cuatro generaciones, la familia Mariani se ha dedicado al cultivo, disecado, procesamiento y empaquetado de las frutas secas más finas y frescas de las primeras regiones de cultivo alrededor del mundo. En la actualidad, con operaciones en California y Tailandia, Mariani procesa más 125 millones de libras (5670 toneladas métricas) de frutas frescas cada año.

"La calidad es el motivo número uno por el cual elegimos Raptor. La eliminación de material extraño es sumamente importante para la seguridad alimentaria. Los productos llevan el nombre de la familia Mariani, por eso queremos que los consumidores abran el paquete y se deleiten. Cuando nos enfocamos en producir los productos de la más alta calidad, es necesario tener la tecnología de la más alta calidad", concluyó Krause.

Publicado por:

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

☎ 509.529.2161
✉ product.info@key.net
www.key.net