

# Seleccionador de dátiles de láser/cámara

Los seleccionadores láser/cámara de Key son la solución ideal para mejorar la calidad de los dátiles procesados. Los seleccionadores utilizan cámaras y rayos láser para medir con precisión el color y el tamaño de cada dátil. Los dátiles se dividen en dos o tres secciones de productos según el tamaño y el color. El resultado es un proceso automatizado que se traduce en una mayor calidad y más precisión que la del ojo humano.

Lo que nuestra seleccionadora de 3 vías Optyx<sup>®</sup> 3-Way puede inspeccionar y seleccionar:

- Clasificación por tamaño de 3 vías
- Clasificación por color de 3 vías
- Material extraño + 2 colores
- Material extraño + 2 tamaños
- Detección del cáliz (tallo)
- Frutas delicadas: estructura



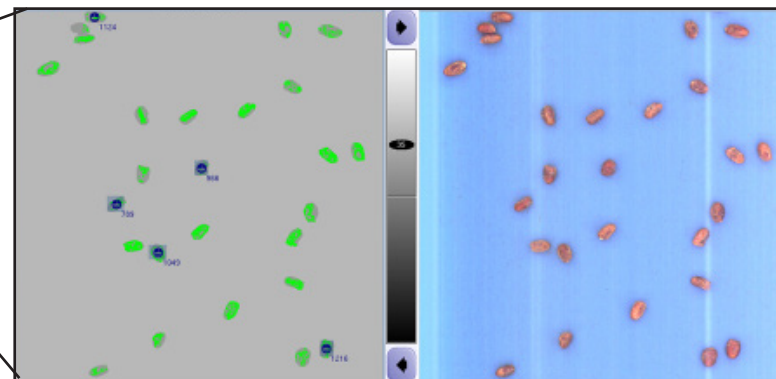
Resultado típico de clasificación por color de 3 vías



Resultado típico de clasificación por tamaño de 3 vías



Seleccionador Optyx<sup>®</sup> 3000 para dátiles



Los dátiles que se muestran en la interfaz del usuario se dividen en dos categorías según tamaño y color.

## Los seleccionadores Optyx de 3 vías de Key son la solución ideal para mejorar la calidad de sus dátiles

El seleccionador utiliza una combinación de cámaras y rayos láser para medir con precisión el color, el tamaño y la estructura de cada dátil. Inmediatamente después de la inspección, los dátiles se seleccionan automáticamente en tres categorías. El resultado es un proceso totalmente automatizado que le permite alcanzar productos finales de mayor calidad, aumentar el rendimiento y reducir los costos de producción.

## Excelencia de selección: capacidad comprobada y potente

Durante décadas, Key Technology ha desarrollado soluciones innovadoras para procesadores de alimentos alrededor del mundo, para ayudar a maximizar la calidad del producto, aumentar el rendimiento y mejorar la productividad. Los procesadores de dátiles ya utilizan los seleccionadores Optyx de 3 vías para seleccionar por color, clasificar por tamaño, detectar frutos delicados, eliminar material extraño o una combinación de estas funciones. El seleccionador Optyx de 3 vías permite a los clientes procesadores de dátiles optimizar la calidad de su producto, aumentar el rendimiento y mejorar la productividad general.

## Capacidades de selección de dátiles

- Hasta 4 toneladas métricas (8818,49 lbs) por hora en Optyx® 3000
- Hasta 8 toneladas métricas (17636,98 lbs) por hora en Optyx® 6000

## Soluciones integradas de procesamiento de dátiles, más que solo seleccionar

Además de las soluciones de selección automatizadas, Key Technology también ofrece soluciones integradas de transporte y procesamiento. El vibrador alimentador multifuncional Iso-Flo® (para una distribución perfecta y la eliminación de partículas antes de la clasificación óptica) y los transportadores electromagnéticos Impulse® (luego de la selección óptica para alimentar las basculas multicabezales y las líneas de empaquetado) son solo algunos ejemplos de las soluciones integradas que se agregan a la eficiencia general de una planta procesadora de dátiles moderna.



Instalación de los seleccionadores Optyx® 6000 y Optyx® 3000 en una planta procesadora de dátiles.

## Más Soluciones Key para la Industria del Dátil



Banda Transportadora Vibratoria Iso-Flo®



Transportador Electromagnético Impulse®