

Optyx[®]

Clasificador con cámara digital y láser

Características y beneficios

- Múltiples configuraciones de cámara y láser para satisfacer los requisitos de cada producto
- Clasificación en el aire mediante láser Fluo e IR
- Opciones de cámara Vis/IR, UV o tricromática de alta resolución
- Opciones de iluminación HID, UV y LED
- Funcionamiento, limpieza y mantenimiento muy sencillos
- Fácil ajuste para cambio de producto
- Análisis de información para su integración con los controles del proceso
- Productos húmedos o secos

Identificación precisa de defectos

Las plataformas clasificadoras Optyx se caracterizan por su reconocimiento excepcional por colores, formas, tamaños y texturas. Sus cámaras Vis/IR, tricromática o UV de alta resolución y sus láseres IR o Fluo garantizan la identificación y eliminación incluso de los defectos más sutiles, incrementando así la calidad.

Eliminación precisa de defectos y materiales extraños

El sistema inteligente de expulsión cuenta con válvulas neumáticas de precisión con un tiempo de respuesta excepcional que ofrece una precisión milimétrica. Puede conseguirse una incomparable mejora de la producción con la clasificación opcional de tres vías.

Clasificación inteligente

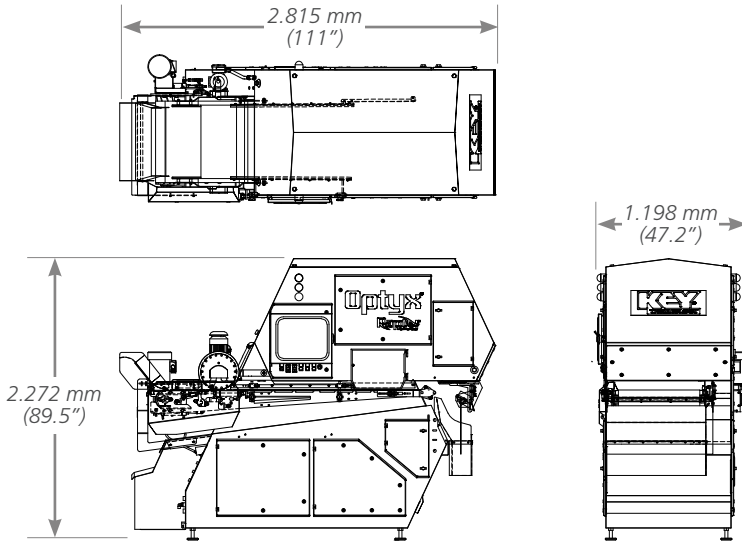
El avanzado procesamiento de imágenes basado en los objetos permite que FMAAlert™ rastree los materiales extraños, ofreciéndole un registro digital. Algoritmos personalizados determinan la forma, longitud, anchura, curvatura, simetría, circularidad y otras características especiales, mejorando de este modo la calidad.

Análisis del estado en tiempo real y soporte remoto

RemoteMD™, único en la industria, monitoriza proactivamente el estado del clasificador y alerta al personal de la planta de aquellos cambios que repercuten en el rendimiento, la fiabilidad y el mantenimiento. Los diagnósticos con base en la web garantizan la más elevada disponibilidad y productividad del clasificador.



Optyx 6000



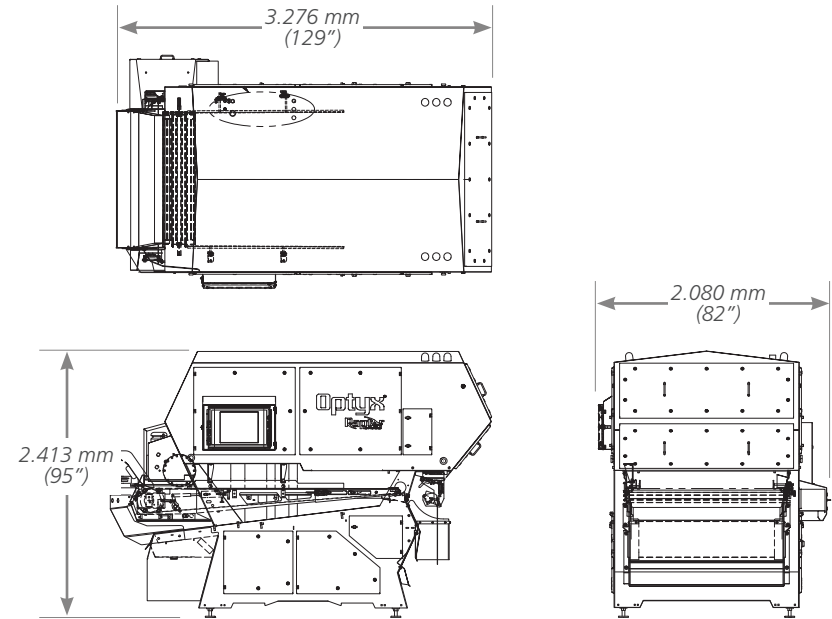
Optyx 3000

Aplicaciones habituales

Patatas (chips, enteras, a tiras, en rodajas, en daditos y en gajos), frutas, frutos secos, vegetales, cereales, dulces, legumbres secas, uvas frescas (incluyendo sin semillas), aperitivos, productos húmedos o secos.

Excelencia en la clasificación

Los procesadores de judías verdes utilizan Optyx 3000 para volver a clasificar los flujos con carga de defectos procedentes de otras clasificadoras para incrementar su producción. El Optyx® 6000 con láser fluo permite que los procesadores corten las cabezas de lechuga iceberg y romana con su centro empleando tecnología convencional y luego utilicen el clasificador para extraer el centro.



Optyx 6000

Resultados

Incremento de la producción, menos costes en mano de obra, mayor duración del producto

Capacidad

Optyx 3000 hasta 6 toneladas métricas (13.000 libras)/hora*
Optyx 6000 hasta 12 toneladas métricas (26.500 libras)/hora*

*Según el producto y la carga de defectos