

Manta[®]

Clasificador de gran capacidad 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 Manta 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

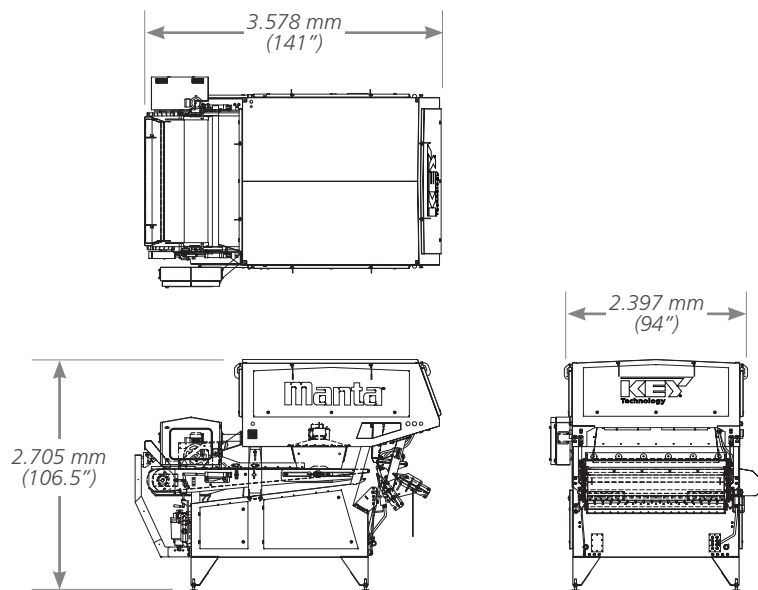
El avanzado procesamiento de imágenes basado en los objetos permite que FMAIert™ rastree los materiales extraños, ofreciéndole un registro digital. Algoritmos personalizados determinan la forma, longitud, anchura, curvatura, simetría, circularidad y otras características especiales, mejorando de este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



Manta 1600



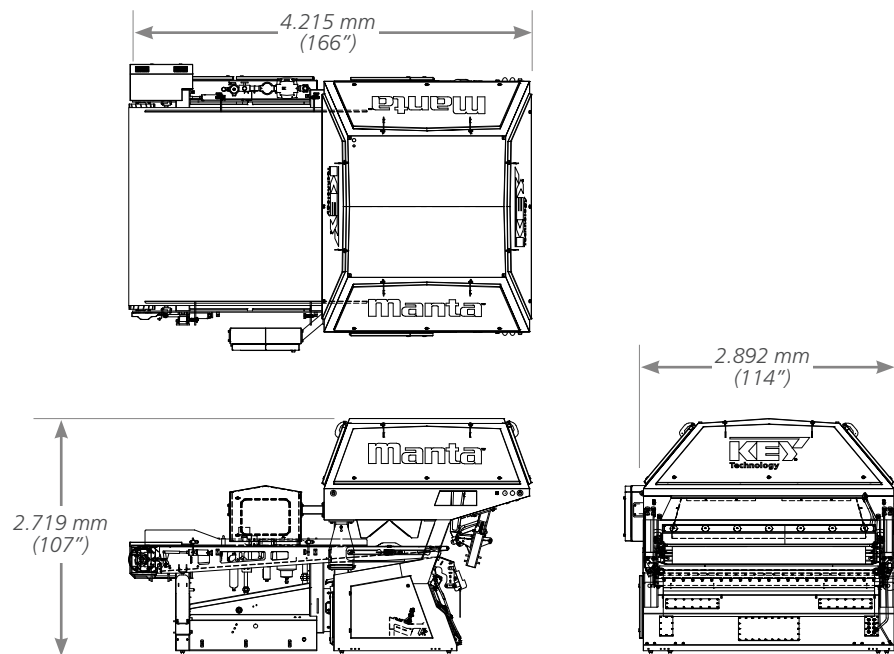
Manta 1600

Aplicaciones habituales

Judías verdes (cortadas, enteras), guisantes, maíz cortado, zanahorias, patatas (congeladas y en tiras o chips), productos húmedos o secos.

Excelencia en la clasificación

Uno de los principales procesadores de vegetales de EEUU hace pasar todo el flujo de línea de su planta de leguminosas verdes cortadas a través de un Manta a más de 40 libras/hora y consigue eliminar con éxito un defecto específico que otros clasificadores no pudieron detectar.



Manta 2000

Resultados

Aumenta la producción, reduce la mano de obra, incrementa los beneficios

Capacidad

Manta 1600 hasta 15 toneladas métricas (33.000 libras)/hora* Manta 2000 hasta 20 toneladas métricas (44.000 libras)/hora*

*Según el producto y la carga de defectos