

# Python

## Clasificador inteligente con láser

### Características y beneficios

- Color, estructura y forma avanzada
- Algoritmos inteligentes permiten tomar decisiones de clasificación inteligentes
- Visión completa del producto con láseres frontal y trasero
- Numerosas aplicaciones en una máquina
- Planta reducida
- GUI fácil de usar
- Chycane<sup>®</sup> exclusiva de la marca con alimentación por tolva
- Sin piezas móviles. Bajo mantenimiento
- Cumplimiento con el diseño sanitario. Acero completamente inoxidable/IP65
- Tecnología FPGA 100% digital
- Servicio remoto completo a través de internet
- Actualizable y retroajutable

### Detección avanzada de formas

La detallada detección de formas se consigue viendo los contornos perfectos y nítidos de los objetos inspeccionados en la tolva Chycane<sup>®</sup> retroiluminada mediante LED, lo que da como resultado una mayor eficiencia de la clasificación.

### Reconocimiento inteligente de formas

El reconocimiento inteligente de formas del motor de clasificación del Python puede analizar contornos complejos basándose en algoritmos matemáticos, lo que resulta en una mejora de la calidad.

- Análisis basados en una combinación de longitud, anchura, proporciones, área, etc.
- Si separa los productos unidos o enmarañados por contornos se asegurará de no pasar por alto ningún producto dañino y de no eyectar productos de valor.
- Detección automática del punto central de un conjunto de productos unidos para una eyección óptima

### Clasificación perfecta

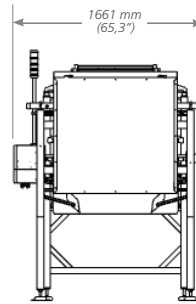
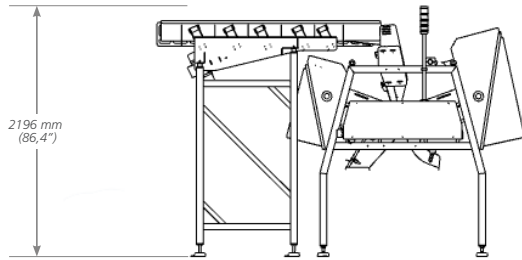
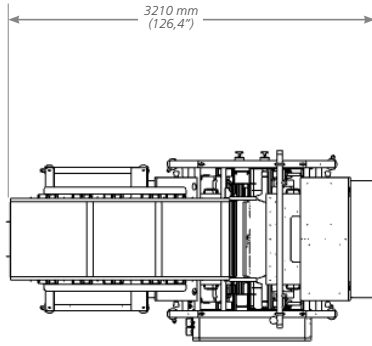
El clasificador inteligente Python con láser elimina los materiales extraños (ME), los materiales vegetales extraños (MVE) y los defectos basándose en una clasificación combinada de tamaño, forma avanzada, color y estructura para permitirle incrementar su producción.

### Control optimizado del producto

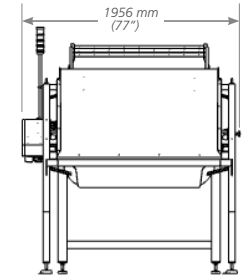
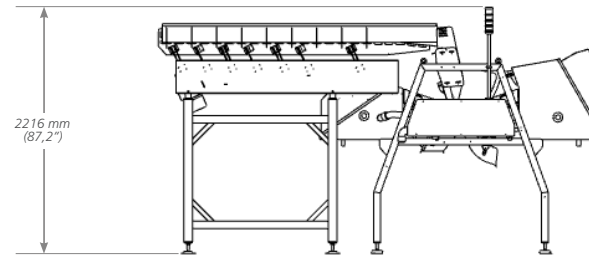
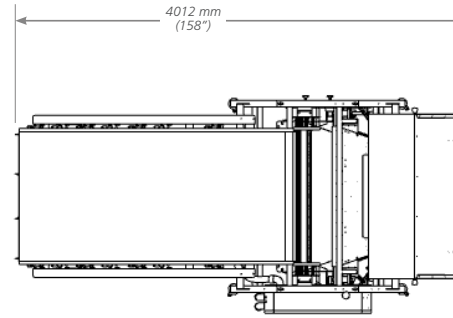
La tolva Chycane<sup>®</sup> exclusiva de nuestra marca alimenta el producto en una capa única perfecta con una trayectoria consistente hacia los dispositivos ópticos con láser y las válvulas de expulsión. Este control optimizado de los productos maximiza la eficiencia de la clasificación y la expulsión, aumentando la producción.



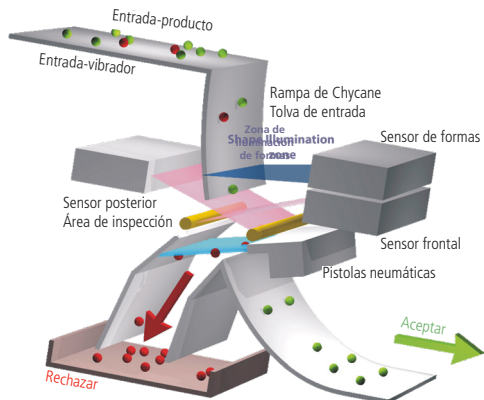
Python 1200



Python 680



Python 1200



Principio de funcionamiento de la tolva patentada Chycane®

### Aplicaciones habituales

Frutas frescas, secas y congeladas, vegetales, frutos secos, dulces.

### Excelencia en la clasificación

Más de 30 procesadores de alimentos de todo el mundo emplean el clasificador inteligente con láser Visys Python para optimizar la calidad del producto e incrementar la producción.

### Resultados

Mayores beneficios mediante una mejor calidad y una producción más elevada.

### Capacidad

Python 680: hasta 5 toneladas métricas (11.000 libras)/hora\*  
Python 1200: hasta 10 toneladas métricas (22.000 libras)/hora\*

\*Según el producto y la carga de defectos