

CLASIFICADOR ÓPTICO

GSXL

LA VERDADERA SOLUCIÓN DE CLASIFICACIÓN

Nueces Frescas

Nueces Secas

Granos

Almendras

Avellanas

Castañas

Aceitunas

Cerezas

etc...



¡Vea el vídeo!

Material para la recolección y el trabajo de los frutos



SATGarden
Polígono Industrial CAN CALOPA
C/Llobregat 11 S1 (Sótano 1)
08174 Sant Cugat del Vallés
Barcelona











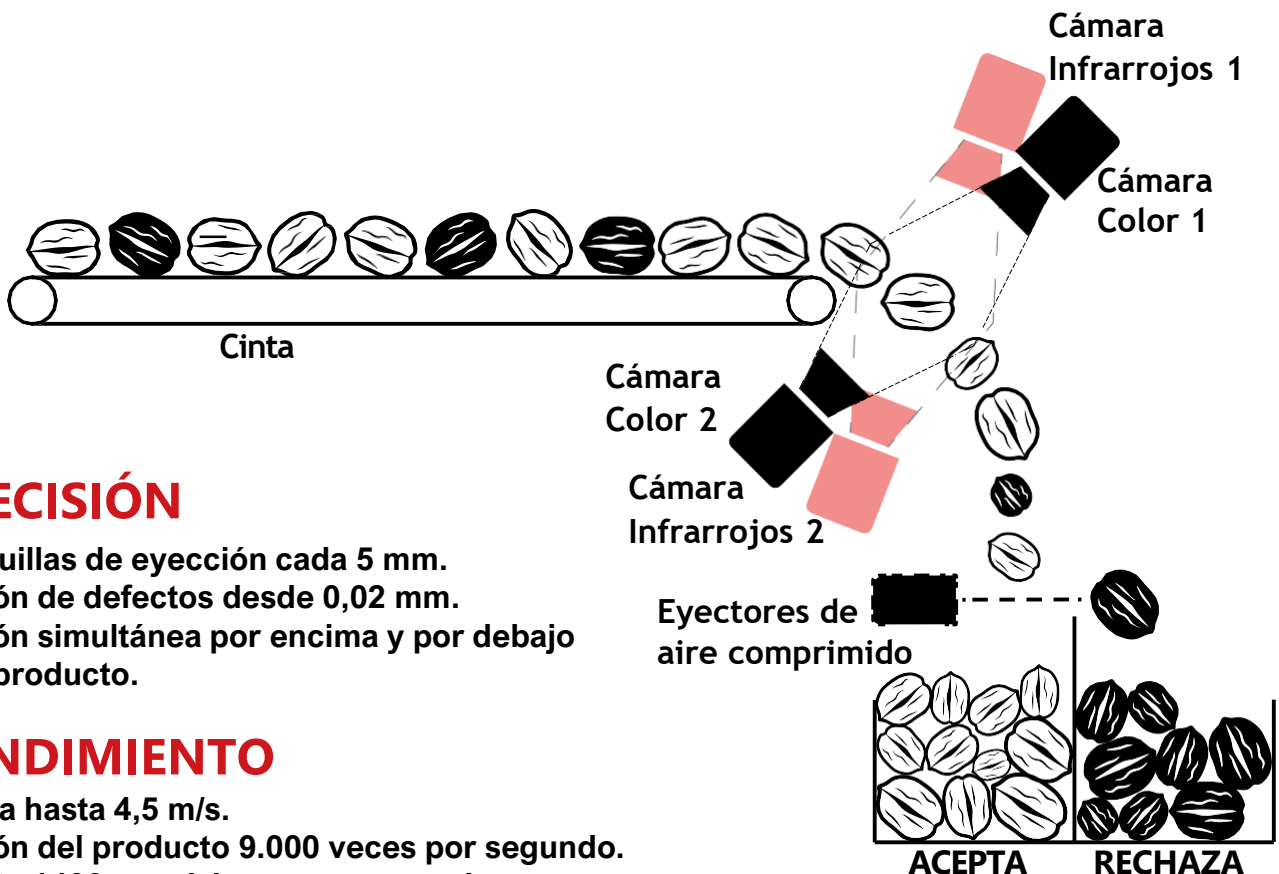
Tel : +34 935 122 686
E-mail : info@satgarden.com
www.satgarden.com
www.amb-rousset.com

CLASIFICADOR ÓPTICO **GSXL**

El clasificador **GSXL** se adapta a todas las situaciones.

En el mundo de la nucicultura, permite clasificar eficientemente los siguientes productos:

	NUECES FRESCAS	NUECES SECAS	GRANOS	
ACEPTA			 	
RECHAZA			CÁSCARAS MEMBRANAS 	COLORES 



PRECISIÓN

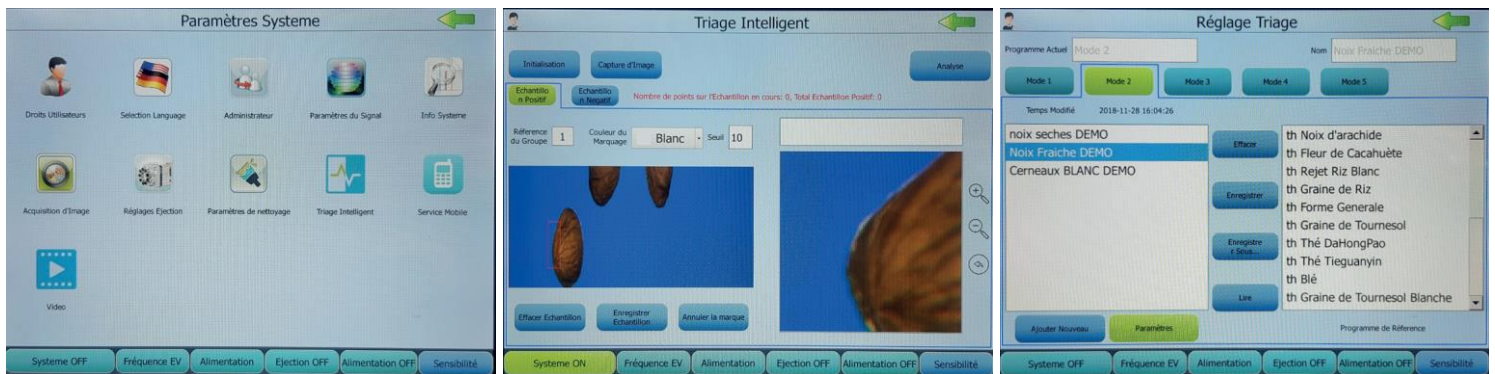
- Boquillas de eyección cada 5 mm.
- Visión de defectos desde 0,02 mm.
- Visión simultánea por encima y por debajo del producto.

RENDIMIENTO

- Cinta hasta 4,5 m/s.
- Visión del producto 9.000 veces por segundo.
- Hasta 1400 expulsiones por segundo.

INTERFAZ

- Pantalla táctil IP6X.
- Interfaz intuitiva y 100% manejable.
- Modificación de configuraciones en tiempo real.
- Módulo de auto calibración escaneando un nuevo lote de producto.
- Extracción de estadísticas.
- Inicio rápido.
- Francés / Inglés / Italiano / Español.
- Almacenamiento de configuraciones en lotes (recetas).



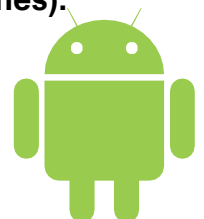
FIABILIDAD

- Iluminación LED garantizada 100.000 horas.
- Electroválvulas industriales garantizadas para 5.000.000.000 ciclos.
- Cámaras industriales perfectamente protegidas del polvo y la humedad.
- Pocas piezas mecánicas.
- Diagnóstico rápido en caso de avería.
- Mantenimiento remoto.
- Boquillas de eyección 100% desmontables.
- Limpieza automática de la cámara
- Máquina IP6X por lo tanto limpieza con agua limpia o aire comprimido (soplador).



INTEGRACIÓN

- Tolva de alimentación simple sobre tolva vibratoria.
- Control a través de otra máquina (Ejemplo: botonera, tempo, etc...).
- Servo control a otra máquina (Ejemplo: gestionar su suministro de producto de forma independiente).
- Solo requiere 220V monofásico y red de aire comprimido.
- Bastidor y banda alimentaria 100% acero inoxidable.
- Tolva de recepción específica (opcional).
- Montaje sobre ruedas o bastidor de palets para hacer móvil toda la unidad (opciones).
- 100% controlable remotamente. Aplicación de Android proporcionada.



CONFIGURACIONES

- Dependiendo del producto o productos a clasificar y de los defectos a eliminar, se encuentran disponibles diferentes configuraciones de cámara:

CÁMARAS A COLOR: Tecnología avanzada que ofrece la mejor calidad de clasificación.
(Ejemplo: Nueces secas/frescas/grano, sin el manejo de nueces rotas y/o cáscaras/membranas)

CÁMARAS INFRARROJAS: Tecnología de última generación que permite sacar ciertos materiales para expulsarlos mejor (Ejemplo: guijarros, madera, conchas, metal, etc...).

Estas cámaras son imprescindibles si desea un resultado perfecto en productos que son muy complicados de clasificar.

(Ejemplo: granos con cáscara/membrana, nueces secas partidas, guijarros en nueces frescas, etc.).

Está disponible 3 anchos para adaptarse a su flujo de trabajo:

300 mm (1 canal) – 600 mm (2 canales) – 1200 mm (4 canales)

De este modo, es posible configurar el sistema de visión "a la carta".

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	6SXL – 300	6SXL – 600	6SXL – 1200
Dimensiones	Anchura 1150 Largo 2670 Altura 1860	Anchura 1150 Largo 3500 Altura 1860	Anchura 1750 Largo 3500 Altura 1860
Peso	750 kg	950 kg	1200 kg
Caudales	Nueces frescas= 2000 kg/h Nueces secas= 1500 kg/h Granos= 400 kg/h	Nueces frescas= 4000 kg/h Nueces secas= 3000 kg/h Granos= 800 kg/h	Nueces frescas= 8000 kg/h Nueces secas= 6000 kg/h Granos= 1600 kg/h
Electricidad	220 V AC – 0,75 kW 380 V AC – 1 kW	220 V AC – 0,75 kW 380 V AC – 1 kW	220 V AC – 1 kW 380 V AC – 1 kW
Aire Comprimido	Consumo: 500 l/min 30 m ³ /h Red: 7 bar mini Volumen: 150 l (Distancia máxima compresor = 50m)	Consumo: 1000 l/min 60 m ³ /h Red: 7 bar mini Volumen: 300 l (Distancia máxima compresor = 50m)	Consumo: 2000 l/min 120 m ³ /h Red: 7 bar mini Volumen: 600 l (Distancia máxima compresor = 50m)
Opciones	Bastidor de palets / Servo Controles / Impulsores / Alarma de Aire Comprimido / Doble eyección		