



La amplia gama de seleccionadoras óptica de TOMRA de la serie Halo es la solución de clasificación óptica de alimentos basada en sensores. Es ideal para patatas, zanahorias, etc., de alto rendimiento, que garantiza y mejora la seguridad alimentaria.

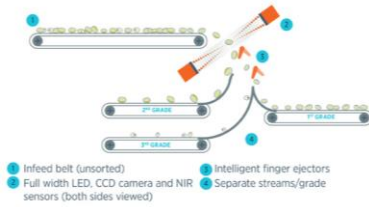
Benefíciense de unos bajos costes operativos, de una reducción en la mano de obra de hasta un 80 %, de un aumento en el rendimiento de hasta un 25 %, de un embalaje más rápido y de un aumento general del rendimiento que puede alcanzar ¡hasta el 4 %!

Halo utiliza bancos de sensores superiores e inferiores para ver cada objeto "en movimiento" mediante una combinación de luces led, un circuito cerrado de cámaras e infrarrojo cercano para realizar así espectroscopias dirigidas con precisión de 1 mm. Este avanzado sistema de clasificación visualiza y analiza atributos visibles como el color, la forma, manchas, materiales ajenos... así como los defectos "invisibles" de la composición del producto.

Su diseño garantiza un delicado manejo del producto; los productos de 1ª categoría pasan con delicadeza por la máquina, mientras que los de 2ª y 3ª categoría son desviados de forma individual con gran precisión a otros flujos mediante eyectores inteligentes.

Como complemento a este sistema les ofrecemos un amplio catálogo de opciones tales como volcadores, tolvas, sistemas de filtrado, mesas vibradoras multifunción, lavadoras, calibradoras, y un largo etc.





## Características generales

- Criterios de clasificación: detalles de tamaño/geometría, manchas sutiles, formas concretas, desperfectos, colores sutiles, materiales ajenos, defectos sutiles...
- Reduce significativamente la mano de obra, hasta un 80 %.
- Aumenta la producción hasta un 25 %
- Permite un empaquetamiento más rápido.
- Aumenta el rendimiento hasta un 4 %.
- Reduce los costes de funcionamiento.
- Mejora la calidad del producto.
- Bajos costes operativos.
- Rápido retorno de la inversión.
- Opciones disponibles:
  - Un salida de 2ª categoría.
  - Dos salidas de 2ª categoría.

## Características técnicas

Modelo	Adecuada para	Dimensiones L, A, A	Anchura entrada producto	Kw
<b>HALO 500</b>	Patata, zanahoria	3120x1350x1750 mm	500 mm	0,3 Kw
<b>HALO 1000</b>	Patata, zanahoria	3120x1850x1750 mm	1000 mm	1,0 Kw
<b>HALO 1500</b>	Patata, zanahoria	3120x2350,1750 mm	1500 mm	2,0 Kw
<b>HALO 2000</b>	Patata	3120x2850x1750 mm	2000 mm	3,0 Kw

NOTA: La información se proporciona como referencia y puede sufrir cambios dependiendo de cada aplicación específica.