

# EL ALMENDRO

#ALMENDRO2017

SÍGUENOS EN TWITTER:  
@ie\_jornadas



MIÉRCOLES  
29 DE NOVIEMBRE DE 2017

## Una oportunidad para Extremadura



●●● PATROCINADORES:



●●● COLABORADORES:



●●● CON EL APOYO DE:



●●● ORGANIZADOR:



# TOMRA...UNA APUESTA POR LA CALIDAD

# UN NUEVO PERFIL DEL CONSUMIDOR

---

- El consumidor cada vez esta mas informado y preparado.
- Usa las nuevas tecnologías para informarse de los alimentos y hablar sobre ellos.
- Conoce sus derechos y como reclamar ante incidencias.
- Busca una mayor calidad y uniformidad a lo largo del tiempo.
- Le gusta conocer como se elaboran los alimentos.



# SELECCIÓN ÓPTICA EN ALMENDRAS



## AUMENTA EL BENEFICIO



- Reduciendo el riesgo y las reclamaciones
- Aumentando la velocidad de inspección.
- Disminuyendo las mermas.
- Unificando el criterio de calidad.
- Mediante un ajuste en tiempo real.

## REDUCE COSTES



- Reduciendo la mano de obra.
- Disminuyendo los costes operativos.
- Los desperdicios se minimizan.
- Las reclamaciones disminuyen.

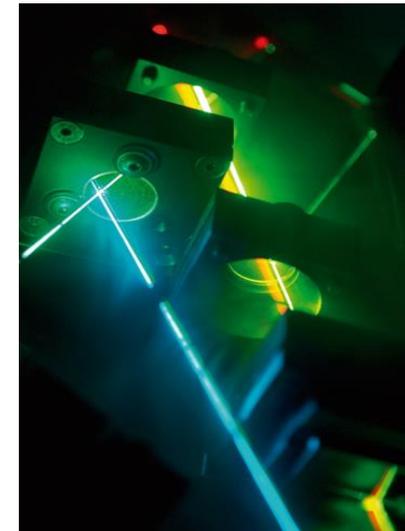
## OTROS



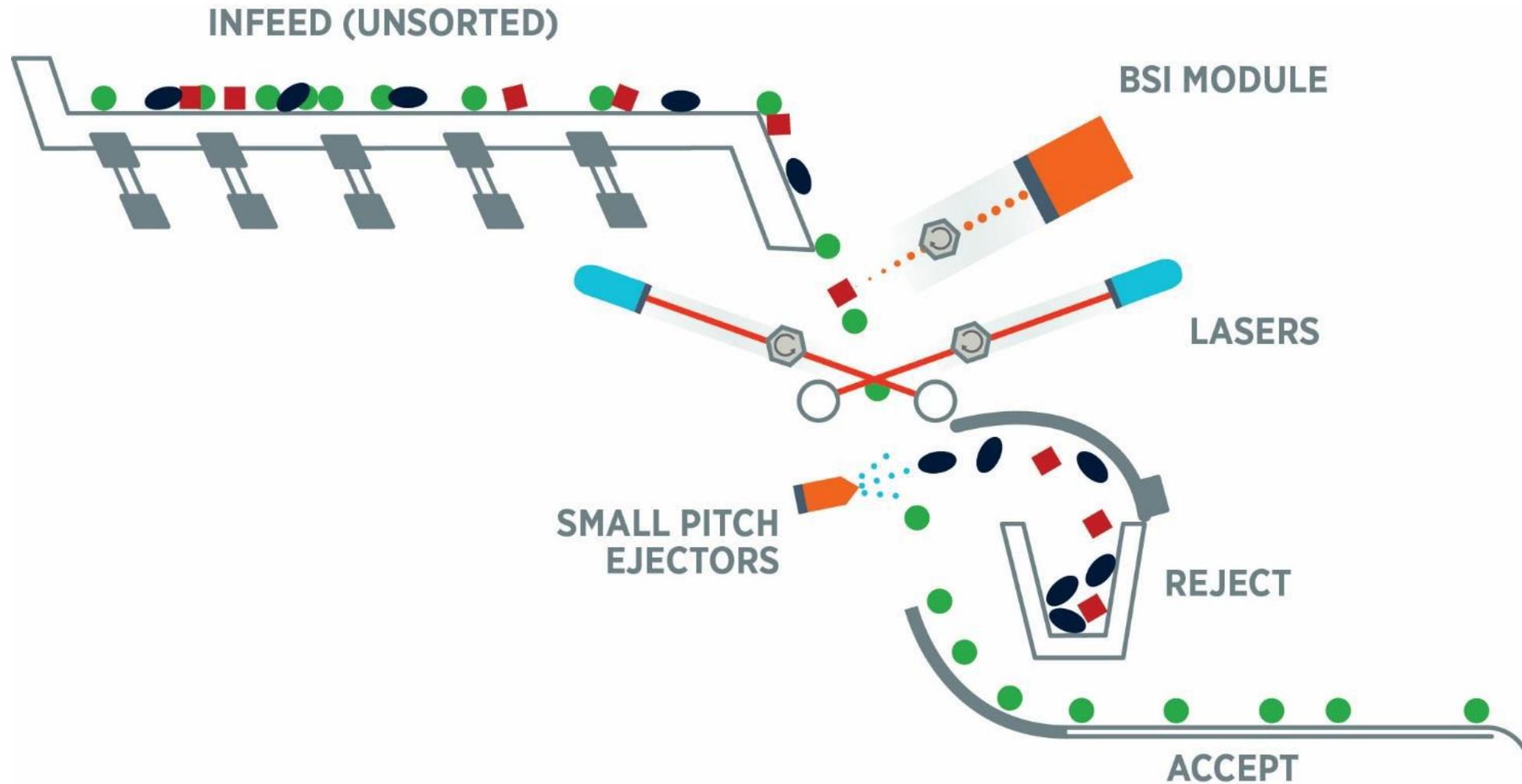
- Seguridad alimentaria
- Calidad continua
- Analisis de estadísticas
- 100 % de la producción se inspecciona.

# TECNOLOGIAS DE VISION TOMRA

---



# PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



# POSICION 1: ALMENDRA PARTIDA

- La posición mas habitual en la industria almendrera
- Buscamos defectos y materiales extraños como: cascaras, cascajos, pieles, piedras, cristales, plásticos, etc...
- Se usa tecnología BSI con la posibilidad de combinarlo con laser.
- Alto nivel de rendimiento.
- Permite realizar una doble inspección.



Tomra Nimbus BSI

# POSICION 2: REPASO DESTRIO

- Nueva forma de maximizar beneficio.
- La maquina trabaja a la inversa para recuperar almendras buenas de los desechos.
- Se usa tecnología BSI
- Alto nivel de rendimiento.
- Permite realizar una doble inspección.



Tomra Nimbus BSI

# POSICION 3: ALMENDRA PELADA

- Buscamos defectos de color, restos de piel y posible contaminación de materiales extraños.
- Se usa tecnología de cámara color o monocromática para detectar restos de piel y tonalidades de la almendra. Permite añadir tecnología laser para detección avanzada de materiales extraños.
- Alto nivel de rendimiento.
- Permite realizar una doble inspección.



Tomra Genius

# POSICION 4 : INSPECCION FINAL ANTES DE ENVASADO

- Permite realizar una inspección final de producto a granel antes de envasado.
- Buscamos materiales extraños de alta densidad como piedras, metal, cristal, etc...
- Se basa en tecnología de Rayos X
- Alto nivel de rendimiento.

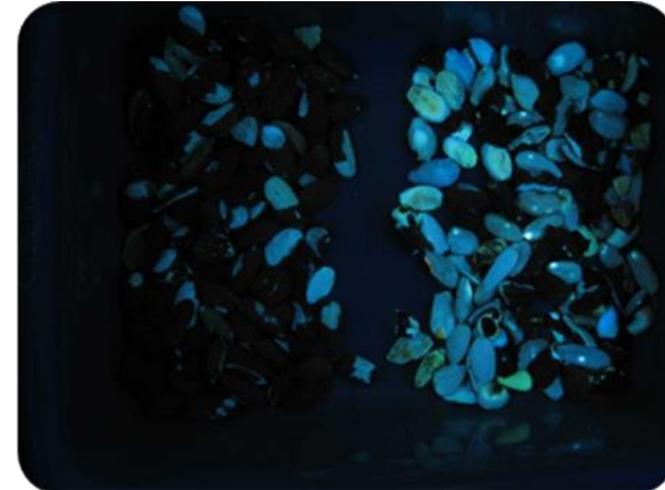


Tomra Ixus Bulk

# NUEVOS RETOS DE LA INDUSTRIA

---

- La visión artificial evoluciona y cada vez permite detectar mayor numero de defectos.
- Hoy en día mediante el laser DETOX de Tomra es posible realizar un análisis en continuo de la presencia de Aflatoxinas.
- Mediante la tecnología BSI de Tomra, somos capaces de detectar los cambios estructurales que se producen en las almendras debido a los daños por insectos.

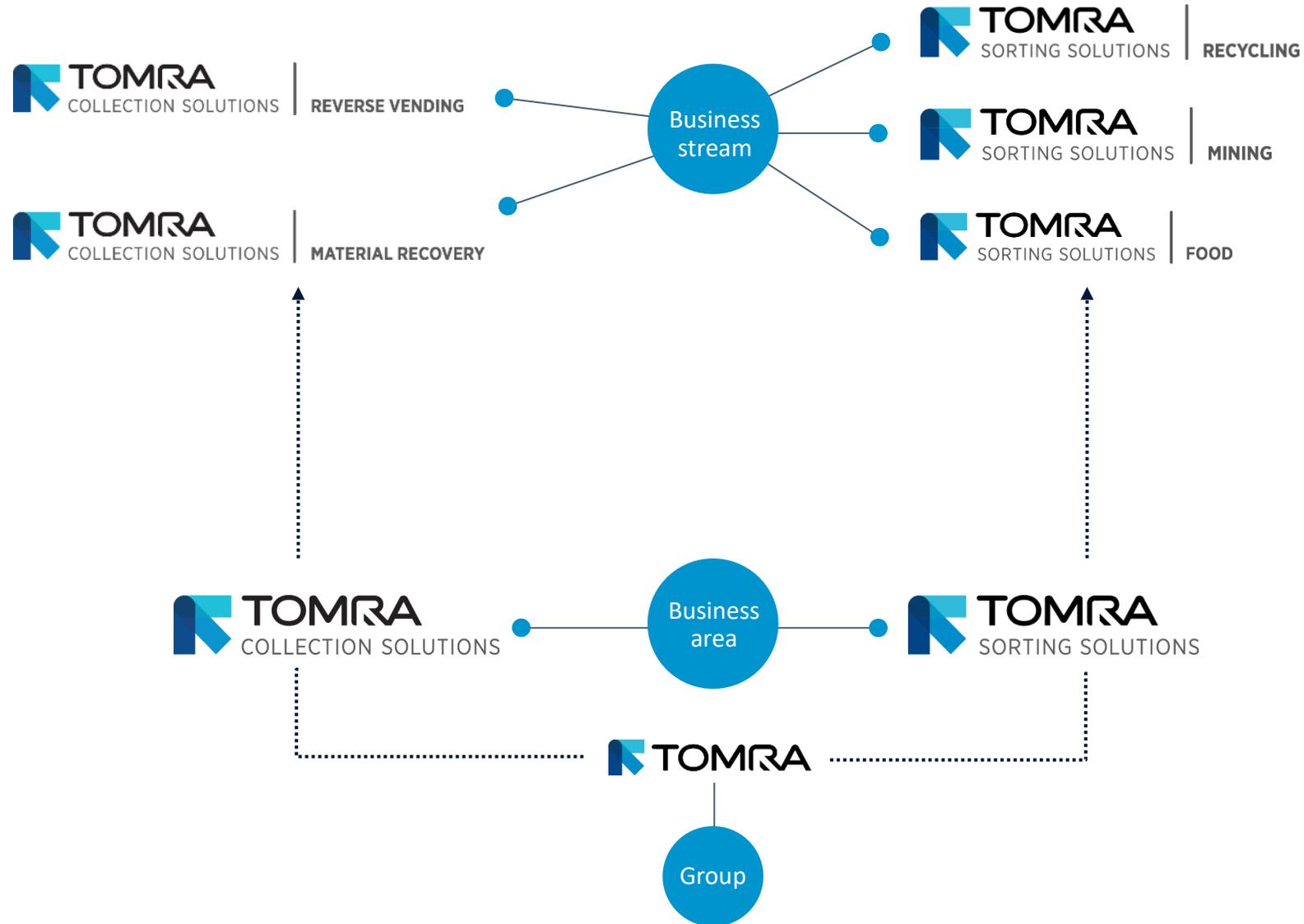


# CASOS DE EXITO

---



# TOMRA EN OTROS SECTORES





[www.tomra.com/food](http://www.tomra.com/food)