

## EQUIPO CONTROL DE PRODUCCIÓN LÍNEAS DE PACKING Y ENVASADO

ariPack constituye una eficaz solución para la **gestión** de la **producción de los packings o líneas de envasado** particularizada por operario.

Permite conocer y analizar su producción y recursos, utilizando para ello **etiquetas** por operario **compatibles** con las etiquetas del cliente final.

Solución **abierta** e **integrable**. Posibilidad de integrarse con el resto de elementos de la línea, como el descartador de peso. De esta forma, además de la producción por operario se conoce la calidad (peso) de la misma.



## OBJETIVOS

- **Gestión de Producción** de líneas de Packing y envasado.
- **Control de Producción** diaria (unidades buenas y rechazadas) por operario, por turno, por tipo de producto, etc.
- **Calidad** de la producción:
  - **Peso.** Conocer por operario y por tipo de producto los descartes, los sobrepesos, peso medio.
  - **Clasificador automático.** Tener información de los rechazos por defectos.
- **Amigable:**
  - **En tiempo real.** Cada operario puede ver cómo el sistema detecta sus unidades.
  - **Estadística.** Proporciona información del packing de forma gráfica, exhaustiva y fácil de interpretar.

Enlace vídeo ariPack:

<https://www.youtube.com/watch?v=htj6nYxvYi0&feature=youtu.be>

# ariPack

## INTEGRACIÓN

Posibilidad de desarrollar la solución en su **integridad**, "llave en mano". De forma que se capturen datos en **tiempo real** de otros equipos presentes en la línea: descartador de peso, clasificador automático, etc.

## ESCALABLE

ariPack permite gestionar desde una sola línea a un **packing completo**.

## BASE DE DATOS


Gestión de datos de producción **centralizada**.

## TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN DE ETIQUETAS: VISIÓN ARTIFICIAL

- Las etiquetas colocadas en cada unidad pueden ser: **Alfanuméricas, Data Matrix-QR, código de barras**
- Precisión.** Gran precisión incluso con etiquetas pequeñas.
- Velocidad.** Hasta 60 unidades por minuto.
- Robustez.** Se aseguran lecturas cercanas al 100% de las unidades.


### Control de Línea Por Visión Artificial

Hardware completo de visión:  
- Cámara, Iluminación y Óptica.  
- Bastidor de sujeción



### Control de Línea Por Cod. Barras o Códigos QR

Hardware:  
Sensor Óptico de Detección



### Producción Diaria Por Persona

Nombre	Turno	Selección	Embotaje
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000

### Producción Diaria Por Línea

Nombre	Turno	Selección	Embotaje
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000
ALONSO	NOCTURNO	100000	100000

## PRESTACIONES

- Control de producción en **tiempo real**.
- Cómputo **exacto y fiable** de la producción de cada empleado.
- Evolución de la productividad** por turnos, horas, días.
- Comparación instantánea** de datos de jornadas, periodos, etc.
- Tendencia** de evolución de la producción por empleado.
- Útil herramienta para, ante cualquier reclamación, poder **identificar** de forma inequívoca cuándo y quién realizó esa unidad defectuosa.

**ariScan** es un producto desarrollado por Ingenet, perteneciente a la gama de productos ariSens: Equipos enfocados a la inspección y medición industrial. **Ingenet Automatización, S.L.** ofrece soluciones al sector industrial en tres ámbitos:

- Tecnologías de sensoría avanzada
  - Visión: 2D, 3D, Termografía, Espectrometría, Escaneado
  - Acústica y Ultrasonidos
  - Corrientes inducidas
- Automatización y Robotización de procesos
- Data plant: Captura y gestión de datos de planta

Producto:

**ariPack**

Sede central:

Orozko – Bizkaia (Spain)  
+34 94 633 08 03

Delegación Chile:

Las Condes – Santiago (Chile)  
+56 2710 7858

**ariSens**  
de ingeniería