

# Z303 Galga automática universal de inspección de latas de alimentos (recortadas y acabadas)



La galga universal de inspección de latas de alimentos recortadas y acabadas de Torus Measurement Systems define el estándar para la inspección dimensional de latas de alimentos.

## Características de medición:

Características de las latas recortadas		Precisión
Grosor de la pared media	1-16 posiciones	+/- 0.001 mm
Grosor de la pared superior	1-16 posiciones	+/- 0.001 mm
Altura de la lata recortada	1-16 posiciones	+/- 0.010 mm
Profundidad del panel	1-16 posiciones	+/- 0.010 mm
Avellanador	1-16 posiciones	+/- 0.025 mm

Características de las latas acabadas		Precisión
Altura de la lata con brida		+/- 0.010 mm
Altura de la lata acabada		+/- 0.010 mm
Anchura de la brida		+/- 0.010 mm
Profundidad del cordón		+/- 0.010 mm
Diámetro del cordón del rollo		+/- 0.010 mm
Posición del cordón del rollo		+/- 0.025 mm
Simetría del cordón		+/- 0.025 mm
Panel resistente		+/- 0.5 PSI

## Especificaciones técnicas:

Capacidades de latas recortadas	Rango típico
Rango de latas	Ø 211 - Ø 307 diámetros de cuerpo
Materiales de la lata	Aluminio/acero
Rango de altura de la lata	87 - 210 mm
Rango de profundidad del domo de la lata	9 - 13 mm
Rango de grosor de la pared de la lata	0 - 1 mm
Rango de diámetros del cuerpo de la lata	Ø 202 - Ø 307 diámetros de cuerpo

## Especificaciones técnicas:

Capacidades de latas acabadas	Rango típico
Rango de latas	Ø 202 - Ø 307 diámetros de cuerpo
Materiales de la lata	Aluminio/acero
Rango de altura de la lata	87 - 210 mm
Rango de anchura de la brida de la lata	1.5 - 2.5 mm
Rango del diámetro interior del cuello de la lata	Ø 200 - Ø 209 diámetros de cuerpo

Datos de rendimiento de repetibilidad:  
disponibles previa solicitud

## Ventajas para su empresa

- › Rapidez y precisión
- › Confianza en su proceso de producción
- › Concepto modular para adaptarse a futuras actualizaciones
- › Vía de actualización rentable para agregar módulos adicionales
- › Totalmente automatizado, sin la intervención del operario
- › La inspección de latas recortadas y acabadas en un solo gabinete ahorra tiempo, recursos y espacio al operario

También disponible en  
semiautomática de pie



**ELECTRICIDAD**  
100-240 voltios / 50-60 Hz



**AIRE COMPRIMIDO**  
5 bar / 73 PSI



**PESO**  
760 kg



**DIMENSIONES**  
(P) 3959 mm x (A) 1614 mm  
(L) 1060mm (con transportador de 4 carriles)

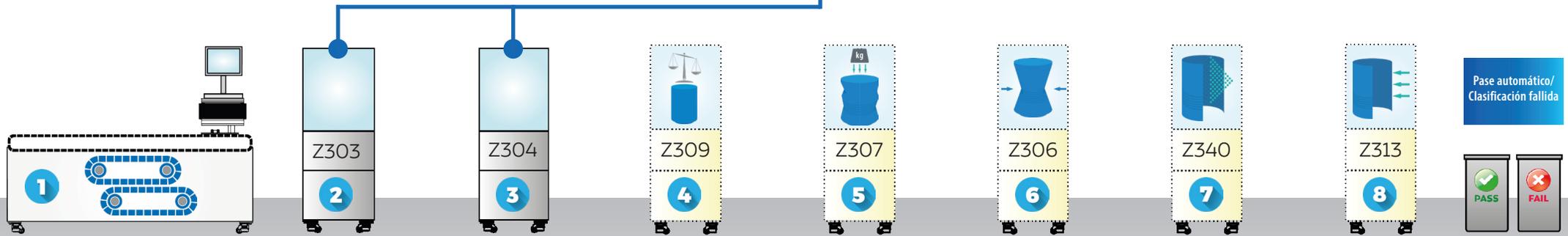


# Personalice su galga

Nuestras configuraciones modulares de galgas son únicas y le permiten personalizar su galga como y cuando lo necesite, ofreciéndole la flexibilidad necesaria para garantizarle una solución de calidad total.

**1** Comience con la galga de latas de alimentos recortadas Z303 estándar y la galga de latas de alimentos acabadas Z304

**2** Agregue cualquiera de los siguientes módulos opcionales en cualquier momento.



## 1 Transportador de entrada de varios carriles

- Capacidad de carriles normalmente diámetro del cuerpo de la lata 24 x 211
- Un solo carril - 6 opciones disponibles
- Configuración automática en línea para cada carril disponible

## 2 Opciones adicionales

- **Módulo de calibración en ciclo:** para inspección en línea

## 3 Calibrado en ciclo/rotación automática de latas

- Para inspección en línea
- Mayores datos de medición para múltiples posiciones radiales

## 4 Módulo de peso de la lata recortada y acabada

- Determina el peso de la lata
- Cumple la norma industrial
- **Resolución:** 0.001 g

## 5 Módulo de carga axial

- Determina la fuerza de carga axial máxima que puede aplicarse antes de que falle el contenedor
- **Precisión:** +/- 10N

## 6 Módulo de resistencia de panel

- Determina la presión de vacío de resistencia máxima del panel que la lata podrá alcanzar antes de fallar.
- **Precisión:** +/- 0.5 PSI

## 7 Módulo de distribución de laca (cizable/NIR)

- Distribución de la laca interior, acabado y de paredes rectas
- **Precisión:** +/- 0.0002mm

## 8 Módulo de calificación del esmalte

- Sistema de "clasificación" de alta precisión: **Precisión:** +/- 0.1 mA
- Sistema Hi-Res: **Precisión:** +/- 0.02mA