

El TQ Lab automático es un sistema totalmente configurable capaz de medir rosca, cuerpo, espesor, diámetro interior, carga superior, volumen, peso y presiones de estallido.

Principales ventajas

- Único laboratorio de inspección de botellas totalmente automático del mundo
- Proporciona más de 8,000 puntos de datos de medición en toda la gama de opciones de módulos dimensionales y destructivos
- Todas las funciones de inspección necesarias en un solo sistema, lo que reduce el tiempo de prueba, los requisitos de equipamiento y el espacio disponible
- El sistema operativo GaugeXplorer permite la generación rápida de programas de piezas en el calibre; las funciones programables y estándar del sector pueden renombrarse según los requisitos de medición locales de las instalaciones del cliente.
- Salida de datos CSV y formato flexible para su introducción en los sistemas locales de gestión/control de datos de las instalaciones del cliente.
- Paquete de soporte remoto, que incluye monitorización automática del medidor e información a Torus para una respuesta proactiva.
- Mediciones trazables y certificadas según las normas UKAS, con un sistema interno de calibración anual de Torus para garantizar la continuidad de las mediciones.
- Opciones de cinta transportadora configurables, para lotes de hasta 50 componentes, con opciones de palés intercambiables específicas para la cartera de botellas del cliente.

Especificaciones técnicas:

Materiales de los componentes	PET, PP, TRITANO, PEF, HDPE
Acabado del cuello del componente	Rosca, rosca continua, rosca partida, PCO, SP, ROPP, Snap, Clinch
Formas del componente	Cuello redondo, ovalado, cuadrado, no simétrico, descentrado con o sin paletas
Rango de altura del componente	80 mm - 400 mm
Altura de recogida de la pinza del componente	75 mm - 395 mm
Diámetro exterior del cuerpo del componente	Ø 15 mm - Ø 160 mm
Rango del diámetro interior del cuello del componente	Ø 15 mm - Ø 45 mm
Rango del diámetro exterior del cuello del componente	Ø 18 mm - Ø 54 mm
Rango de peso del componente	5 g - 3000 g



SUMINISTRO DE ENERGÍA

100-240 voltios /
50-60 Hz



AGUA

1-2 BARES / 60 ppm-120 ppm
/ mS - 0.8mS



AIRE COMPRIMIDO

6 bares / 87 PSI



DIMENSIONES

(P) 2930mm x (A) 2280mm
x (D) 2020 mm



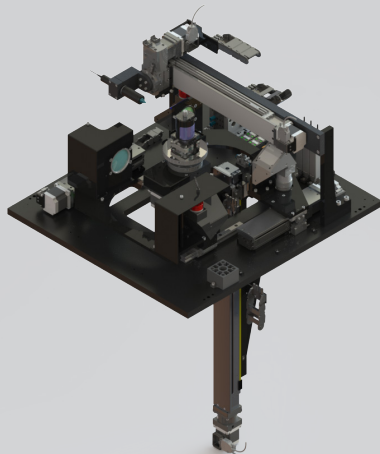
Haga clic [aquí](#)
para ver el video

Personalice su galga

1

B302 - Módulo de rosca, cuerpo y espesor (opcional)

- » **Módulo integrado de dimensiones y espesores sin contacto**
- » Rutina de alineación automática del inicio de la rosca
- » Rutina automática de alineación del cuerpo
- » Diámetros y alturas de cuello estándar
- » Diámetros y alturas de cuello programables
- » Diámetros y alturas de cuerpo programables
- » Longitud programable del panel del cuerpo
- » Diámetros y formas mín. y máx. del cuerpo
- » Diámetro y altura de la envergadura
- » Perpendicularidad a la superficie de sellado y base
- » Desviación del panel (abombamiento)
- » Altura total y holgura de la base
- » Concentricidad y capacidad de distancia lineal
- » Espesor de pared, envergadura, base y soporte
- » Opciones de sensor de espesor 0.04 mm - 8.00 mm
- » Capacidad de estabilidad térmica
- » Más de 7000 resultados de datos de medición por botella

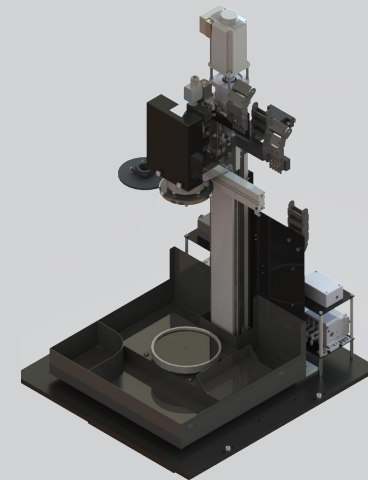


También está disponible como: Galga semiautomática
B302

2

B304 - Módulo de carga, volumen y peso (opcional)

- » **Carga, volumen y peso integrados en un módulo**
- » Rutina automática de localización de la parte superior del acabado (TOF)
- » Carga superior completada en húmedo o en seco
- » Carga superior en húmedo completada en ciclo con volumen
- » Capacidad de carga a 'X' distancia de desviación
- » Medición del punto de desviación
- » Volumen de desbordamiento y altura de llenado
- » Medición de vacuidad
- » Peso de la botella vacía
- » Sistema de compensación de la temperatura del agua
- » Velocidades de prueba ajustables hasta 510 mm/min
- » Desviación ajustable hasta 10.0 mm
- » Función de prueba de escaneado hasta inmersión para reducir el tiempo de ciclo
- » Sistema de control continuo de la presión del agua
- » Paquetes de gestión de agua dura y blanda

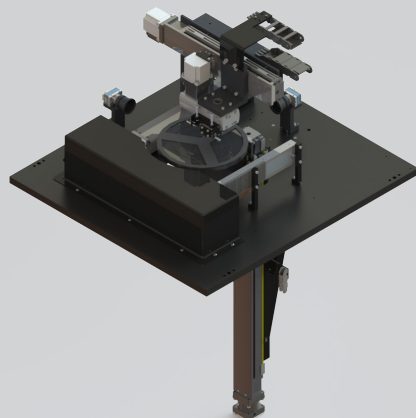


También está disponible como: Galga semiautomática
B304

3

B309 - Módulo de diámetro interior (opcional)

- » **Módulo de diámetro interior integrado sin contacto**
- » Rutina automática de localización de botellas
- » Posición de profundidad de diámetro interno seleccionable
- » Hasta 10 mediciones de profundidad de diámetro interno
- » Cantidad programable de mediciones de posición de rotación
- » Capacidad de escaneo de diámetro interior vertical

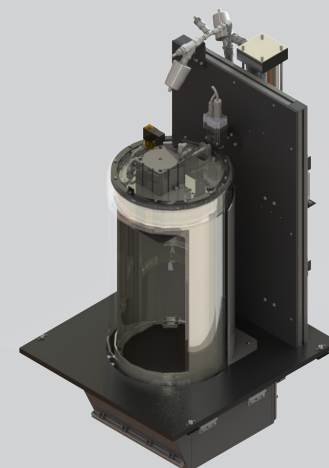


También está disponible como: Galga semiautomática
B309

4

B303 - Módulo de explosión de botellas (opcional)

- » **Módulo integrado de explosión de botellas**
- » Presión de estallido
- » Volumen y porcentaje de expansión
- » Volumen y presión al límite de resistencia
- » Función de mantenimiento de presión
- » Función de tiempo de prueba
- » Presiones de rampa programables
- » Velocidades de rampa programables
- » Períodos de retención de presión programables
- » Opción de modo ráfaga para tiempos de ciclo rápidos
- » Pantallas de visualización gráfica en vivo de diferencia entre presión, tiempo y volumen
- » Sistema de control continuo de la presión del agua
- » Sistema de gestión del agua y control de filtros

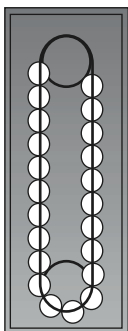


También está disponible como: Galga semiautomática
B303

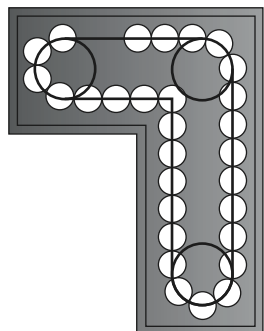
Personalice su galga

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

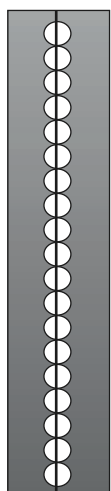
Añada su **cinta transportadora...**



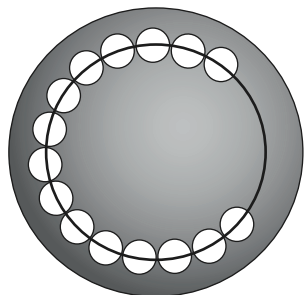
Cinta transportado estándar -
cinta transportadora de 20 palets



Cinta transportadora en L -
opciones de 30/40/50 palets



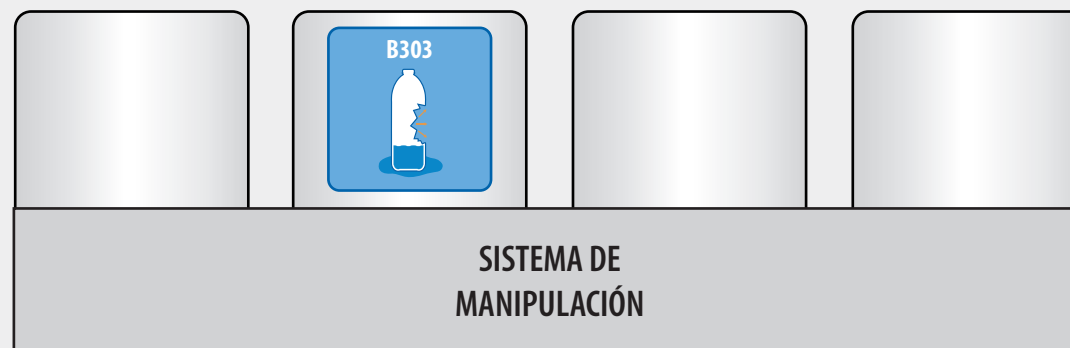
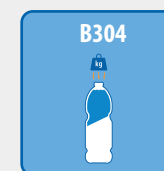
Sistema en línea -
Cinta transportadora de carga automática



Cinta transportadora indexada

Elija entre una gama de opciones de cintas transportadoras y, por último, elija sus módulos (una configuración mínima de 2 estaciones hasta un máximo de 4).

Elija sus **módulos...**



**SISTEMA DE
MANIPULACIÓN**

Configuración de 2-4 estaciones

La manipulación se **configura automáticamente**