



# INSPECCIÓN DE CALIDAD AUTOMATIZADA

Más rápido, más inteligente, sin defectos

**RT Series**

Máquina de Inspección Universal  
Precisión basada en IA



# Serie RT - Opciones de Sistema de Alimentación

## Alimentación Automática



## Alimentación Manual



Alimentación Robótica Guiada por Visión / Alimentación Vibratoria

La máquina inspecciona hasta **3,600 piezas por hora.**

## Tres Estaciones de Visión (EV)

### EV 1

Cámara Superior  
Cámara Angular

### EV 2

Cámara Interior  
Cámara Inferior

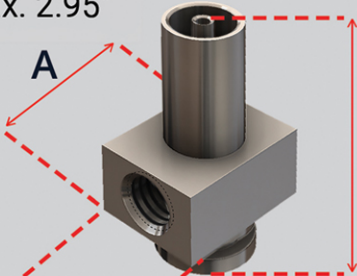
### EV 3

Cámara Frontal

Canal de Rechazo

Mín. 0.19"  
Máx. 2.95"

A

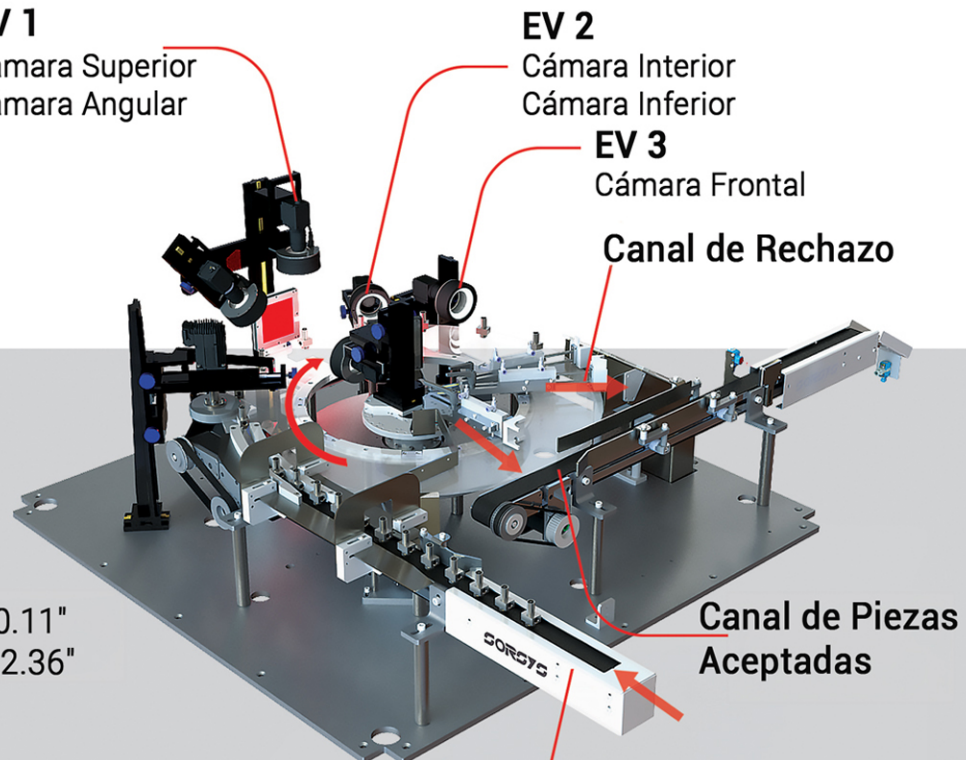


C

Mín. 0.11"  
Máx. 2.36"

B

Mín. 0.11"  
Máx. 2.36"



## Opciones de Transportadores de Alimentación

Alimentadores Robóticos Guiados por Visión

Alimentadores Vibratorios

Alimentación Manual

## Personalice la máquina



## Opciones de Cámaras

(p. ej., Campo de Visión (L x H): 2.36 x 2.95")

### Resolución

VGA (Estándar)

2MP (Alta)

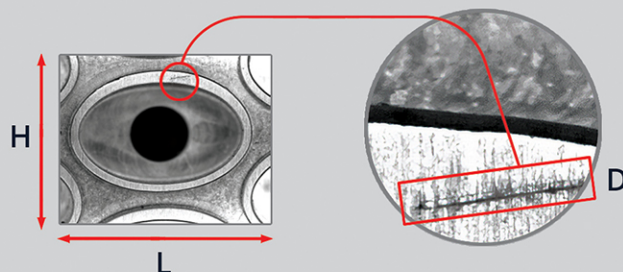
5MP (Ultra Alta)

### Defecto Mínimo Detectable (D)

0.014"

0.005"

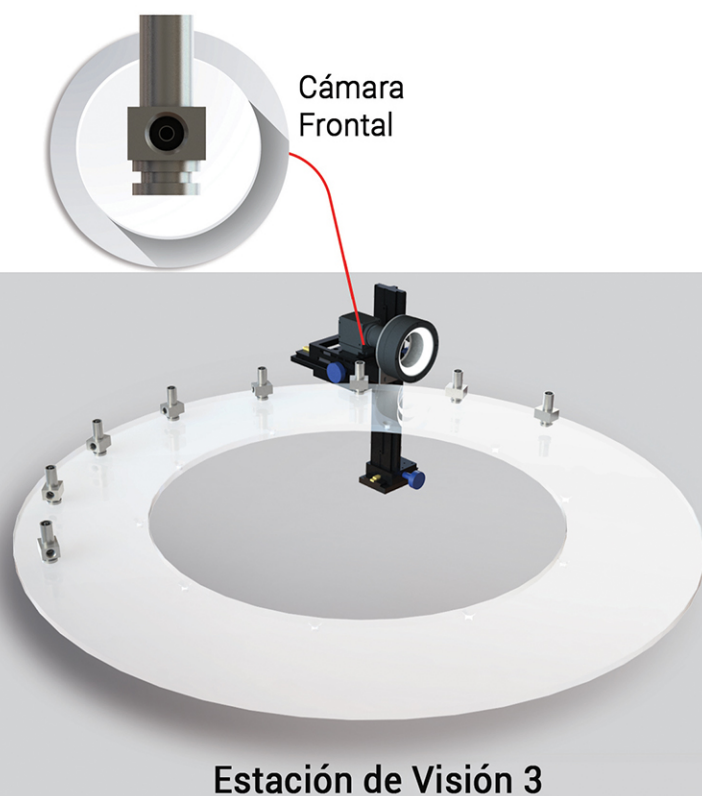
0.003"



## Adapte la máquina

a sus necesidades seleccionando la cámara adecuada según el tamaño de sus piezas.

Elija la resolución de cámara adecuada para su inspección considerando el tamaño del defecto más pequeño que necesita detectar.



# Modelo de Negocio

## Compra y Propiedad

Adquiera la máquina RT de forma directa para obtener la propiedad total, integrándola perfectamente en su planta como un activo esencial.

## Certificación en el Centro Sorsys

Nos encargamos de la inspección, el empaquetado y la certificación en nuestras instalaciones con un costo por pieza.

## Alquiler con Opción a Compra

Explore la flexibilidad de un esquema de alquiler con opción a compra, que le permite realizar pagos convenientes mientras avanza hacia la propiedad total de la máquina.



Piezas Suministradas por el Cliente

## Arrendamiento en Sitio

Opte por arrendar la máquina y operarla sin problemas en sus instalaciones, eligiendo entre una tarifa fija o un plan basado en el uso.



Piezas Inspeccionadas y Aprobadas

## Lo que ofrecemos con nuestros servicios internos:

**Inspección y clasificación experta:** Nuestras máquinas avanzadas detectan rápidamente cualquier defecto, asegurando que cada pieza cumpla con sus estándares.

**Empaque y etiquetado:** Después de la inspección, empacamos las piezas según sus indicaciones y las etiquetamos para una trazabilidad sencilla.

**Cumplimiento de estándares:** Nuestras inspecciones siguen los más altos estándares de la industria, adaptados a sus necesidades específicas.

**Precios transparentes:** Costos claros basados en la complejidad del proceso y la cantidad de piezas.

**Alta capacidad:** Procesamos entre 24,000 y 28,000 piezas por turno de 8 horas, garantizando tiempos de entrega rápidos.

## Retorno de la Inversión Típico (Meses)

Uso Anual Estimado (Millones)*	Estándar Precisión	Alta Precisión	Ultra Alta Precisión
1-3	11	13	16
3-5	7	8	10
5-6	6	7	8

\* Uso Anual Estimado

## Hasta 8 cámaras inspeccionan piezas desde diferentes ángulos

Al solicitar la máquina de inspección Serie RT, evalúe sus necesidades de inspección considerando qué lado(s) de la pieza requieren ser inspeccionados. Nuestra máquina puede incorporar hasta 3 estaciones y hasta 8 cámaras, garantizando una cobertura óptima para su aplicación específica.



## PIEZAS DE MUESTRA INSPECCIONADAS

Fundición



Mecanizado



Estampado



Resortes



Plástico



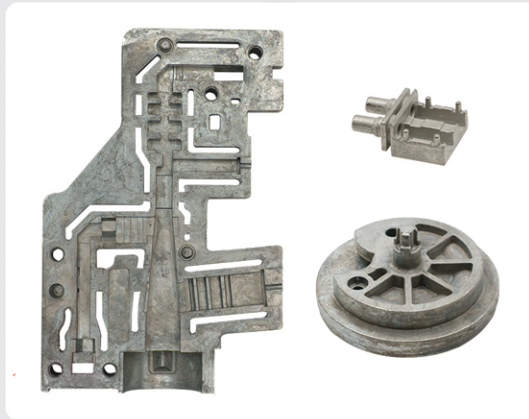
## Las capacidades de inspección incluyen:

En un solo ciclo, la máquina de inspección Serie RT examina exhaustivamente áreas ilimitadas de la pieza para diversos parámetros de inspección, incluyendo:

- Rebabas
- Formas
- Daños en la superficie
- Dimensiones D.E. y D.I.
- Verificación de roscas D.E. y D.I.
- Porosidades
- Pesaje
- Imperfecciones
- Color y Grietas
- Propiedades Estructurales

## Defectos Inspeccionados

Piezas de Fundición a Presión

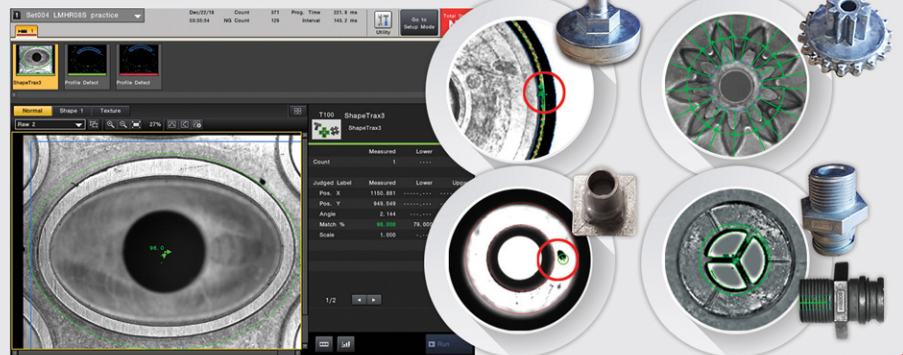


Piezas Aprobadas



Piezas Rechazadas y Dañadas

## Vista de HMI



Count	Measured	Lower	Upper
Juguetes	1150.001		
Pos. X	645.048		
Angulo	2.144		
March. %	95.000	78.000	
Scale	1.000		



## Características Avanzadas de la Serie RT

**Eficiencia:** Inspecciones rápidas y precisas para aumentar la productividad

**Versatilidad:** Permite trabajar con múltiples tipos de piezas sin configuraciones especiales

**Integración de IA:** Inspecciones más inteligentes con modelos impulsados por IA

**Impulsado por datos:** Información útil basada en análisis en tiempo real

**Conectividad remota:** Monitoreo y control seguros desde cualquier lugar

**Rápido retorno de inversión:** Maximiza el rendimiento en producción de alto volumen



WWW.SORSYS.CA



INFO@SORSYS.CA



+1(844) 612-7678



#1, 2110 Williams Pkwy  
Brampton, ON L6S 5X6  
Canada