

**Conoce nuestros
proyectos recientes**
Sistemas de visión
industrial

Proyectos recientes de visión industrial

Te invitamos a conocer más sobre las soluciones de visión e identificación que hemos realizado con algunos de nuestros clientes.



Posicionamiento de piezas para marcaje con ayuda de sistemas de visión

Con ayuda de nuestros sistemas de visión artificiales se logró un correcto marcaje de piezas con láser.

[Ir a Proyecto](#)



Sistemas de visión para identificación de piezas plásticas

Implementación de un sistema de visión con alta precisión para distinguir entre piezas muy similares para su correcto posicionamiento.

[Ir a Proyecto](#)

Posicionamiento de piezas para marcaje con ayuda de sistemas de visión

Con ayuda de nuestros sistemas de visión artificiales se logró un correcto marcaje de piezas con láser.



SOBRE LA EMPRESA

Cliente con presencia internacional con más de mil empleados, especialista en la fabricación de discos de frenado con residencia en Monterrey.

RETOS

Estaban trabajando piezas con un diseño que dificultaba el marcaje y buscaban una solución que les ayudara a realizar esta tarea sin necesidad de acomodar las piezas de forma manual y contar con:

- Un marcaje eficiente de todos los componentes de los discos de frenado
- Contar con trazabilidad de sus procesos

NUESTRA SOLUCIÓN VINSSA

- Se implementó una solución de marcaje de piezas mediante láser y un sistema de visión.
- Esta solución permitió al cliente ubicar la posición / ángulo de la pieza para enviar esta información a un PLC
- encargado de determinar la posición correcta para hacer la codificación.

EQUIPOS UTILIZADOS

- Se utilizó una cámara para identificar la posición de las piezas.
- Con un equipo de marcaje láser se hace la codificación.
- El sistema de visión artificial finaliza el proceso verificando su correcto marcaje.

BENEFICIOS

- Marcaje de piezas sin necesidad de intervención humana para posicionarlas.
- Excelente calidad de marcaje.
- Mayor trazabilidad de procesos.

En Vinssa contamos con una amplia experiencia en la implementación de soluciones a la medida para nuestros clientes de todas las industrias.

Sistemas de visión para identificación de piezas plásticas

Implementación de un sistema de visión con alta precisión para distinguir entre piezas muy similares para su correcto posicionamiento.

SOBRE LA EMPRESA

Compañía de la industria automotriz con sede en Saltillo, con más de mil empleados que atiende a clientes internacionales.

RETOS

Nuestro cliente, dedicado a la fabricación de camionetas, contaba con piezas plásticas que necesitaban ser marcadas.

Sin embargo, la cuestión de si se encontraban correctamente posicionadas respecto a su pieza espejo ocasionaba numerosos errores en la instalación ya que ambas eran muy similares y se confundían fácilmente en una inspección visual.

NUESTRA SOLUCIÓN VINSSA

Se implementó un sistema tipo “pokayoke” para comprobar que la pieza se encuentre en su lugar. Esto gracias a nuestros sistemas de visión que identifican con gran exactitud que tipo de pieza es y si se encuentra correctamente posicionada en relación con su pieza espejo.

EQUIPOS UTILIZADOS

Sistema de visión artificial de alta precisión



BENEFICIOS

- Disminución de errores en el subensamble.
- Permitió prescindir de intervención humana para posicionar los componentes.
- Mayor calidad en el ensamble.

En Vinssa contamos con una amplia experiencia en la implementación de soluciones a la medida para nuestros clientes de todas las industrias.



En VINSSA somos expertos en soluciones de visión e identificación y distribuidores de la marca COGNEX, líder en productos para la trazabilidad en las empresas industriales, con una excelente durabilidad y servicio incomparable.

¿Tienes un proyecto en puerta?

Te invitamos a enviarnos un mensaje si necesitas asesoría e implementación de un sistema de visión e identificación en tu empresa.



info@vinssa.com



01800 500 1222

Contáctanos

