

Conoce nuestros proyectos recientes

Solución de Identificación
y Trazabilidad

Proyectos recientes de marcaje industrial

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



Marcaje Láser auxiliado por Sistemas de Visión

Implementamos un sistema de visión que permitió a nuestro cliente ubicar de forma automatizada la zona a marcar en una pieza metálica.

[Ir a Proyecto](#)



Marcaje de caracteres con micropercusión sobre estaciones de moldeo

Aplicación en corazones de arena en bajo relieve y modo espejo.

[Ir a Proyecto](#)

Marcaje Láser auxiliado por Sistemas de Visión

Implementamos un sistema de visión que permitió a nuestro cliente ubicar de forma automatizada la zona a marcar en una pieza metálica.

SOBRE LA EMPRESA

Nuestro cliente es una empresa internacional perteneciente a la industria automotriz, de origen mexicano y dedicada a la fabricación de componentes para sistemas de frenado como discos, calipers, etc.

RETOS

Esta organización buscaba realizar un marcaje para propósitos de rastreabilidad y trazabilidad en sus piezas con códigos Data Matrix e información alfanumérica.

El reto consistía en que las piezas a marcar contaban con barrenos, por lo que necesitaban un sistema de marcaje inteligente que fuera capaz de detectarlos y evitar marcar en dichas zonas.

Ellos deseaban evitar los tiempos muertos en su proceso de colocación de las piezas ya que hasta entonces habían tenido que realizarlo de forma manual para ubicar la zona correcta para el marcaje.

NUESTRA SOLUCIÓN VINSSA

Implementamos un sistema de visión que permitió al cliente ubicar de forma automatizada la zona correcta para el láser en su producción de discos de frenos para automóviles, dicha solución estuvo integrada por:

- Sistema de marcaje láser de fibra de 30 watts
- Sistema de visión de la marca Microscan



BENEFICIOS

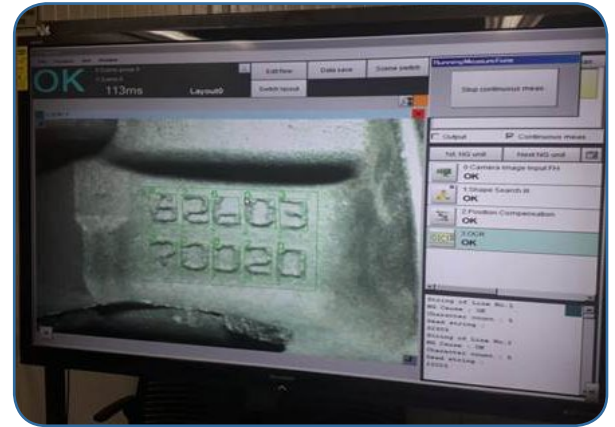
Gracias a nuestra solución el cliente obtuvo las siguientes ventajas para su operación:

- Nuestro sistema de visión le permitió detectar la zona de marcaje de forma automática.
- Se optimizaron los tiempos de ciclo para la ubicación del láser.
- Se adaptó la solución a los procesos del cliente.
- Se pudo prescindir de la necesidad de estar girando la pieza manualmente para evitar marcarla en el lugar incorrecto.
- Mayor flexibilidad en los procesos al facilitar el paso de una pieza a otra.
- Al agilizar la localización de la pieza a través de un sistema de visión, se ahorró en el uso de fixtures.
- Ahorros en accesorios utilizados tradicionalmente en la localización, tales como pistones, sensores, etc.

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

Marcaje de caracteres con micropercusión sobre estaciones de moldeo

Aplicación en corazones de arena en bajo relieve y modo espejo.



SOBRE LA EMPRESA

Nuestro cliente es una empresa perteneciente a la industria automotriz, especializada en procesos de fundición de aluminio.

RETOS

Ellos deseaban poder marcar sus piezas durante el vaciado del metal en los moldes de bajo relieve (corazones de arena) y modo espejo para cuestiones de rastreabilidad posterior al proceso de moldeo.

NUESTRA SOLUCIÓN VINSSA

Esto representaba un gran reto, ya que un datamatrix no era implementable para la piezas desde el momento de su fundición por lo que se decidió utilizar un marcaje alfanumérico.

Implementamos un sistema de micropercusión, utilizando una punta de poca masa (micro pin) exclusiva de Vinssa para controlar el material a remover al generar las marcas.

Este tipo de soluciones pueden ser implementadas también con equipos láser y de visión, ofreciendo mayores beneficios como el marcaje de código datamatrix.

Podemos ayudarte en la identificación de tus productos desde el inicio de cada proceso para la implementación de tu sistema de rastreabilidad (como inyección de aluminio, plástico, materia prima, etc), acércate a nosotros.

BENEFICIOS

Gracias a nuestra solución el cliente obtuvo las siguientes ventajas para su operación:

- Mayor rastreabilidad al identificar las piezas desde sus parámetros de producción, algo vital para industria automotriz.
- Mejor control de las condiciones en las que fue creada la pieza: fecha, condiciones de la colada, entre otros.
- Permite al usuario identificar las causas en caso de desperfectos en las piezas.
- Al contar con bajos costos de implementación, el cliente pudo implementarlo en 7 de sus estaciones de trabajo.



En VINSSA somos distribuidores en México de los sistemas de marcaje Telesis, amplia línea de codificadores láser, pinstamp y scribe para la identificación y trazabilidad industrial, 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 marcaje en tu empresa.



info@vinssa.com



01800 500 1222

Contáctanos

