

Ficha de identificación de problemática industrial

Nombre de la empresa:		TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES DEL NORESTE			
Municipio:	Cd. Victoria	Giro de la empresa:	Desarrollo e integración de sistemas de visión artificial		
Nombre del enlace:		Jesús Abraham Martínez Aguilar			
Teléfono:	834-132-6439	Correo:	jmartinez@tinoreste.com		
Área o departamento de adscripción de la problemática:		Producción / Control de Calidad			
Sector estratégico que atiende:		Tecnologías de la Información			
Automotriz / Eléctrico-Electrónico / Químico-Petroquímico / Aeroespacial / Médico / Energético / Agroindustrial / Metal-Mecánica / Tecnologías de la Información					
Descripción de la problemática:					
En la línea de producción de flechas de motor de lavadora, la inspección de calidad de cada pieza se realiza de forma manual. Actualmente el proceso requiere 3 operadores y toma aproximadamente 5 segundos por pieza, lo que genera dependencia de personal, variabilidad en el criterio de aceptación/rechazo por error humano y un cuello de botella que limita la capacidad de la línea. Se requiere automatizar la inspección para reducir el tiempo de ciclo, disminuir la carga de los operadores y estandarizar la detección de defectos, garantizando una inspección confiable y repetible en el 100% de las piezas.					
Material que se proporciona para el desarrollo:					
Muestras	Documentos	Planos/Dibujos	Base de datos	Imágenes/Videos	Otros
Descripción del material:					
Se proporcionan piezas físicas (motores de lavadora) como muestras para pruebas, así como imágenes y videos del proceso de inspección actual y de piezas conformes y no conformes, útiles para el entrenamiento y validación del sistema de visión. Así como especificaciones de tiempo de ciclo y tolerancias aplicables.					
Número máximo de equipos que pueden trabajar en la misma problemática:					1