

Reto específico

Inspección de calidad por Visión Artificial

Tipo de reto

Proceso

Tecnología

Negocio

Producto

Palabras Clave

Visión artificial, Inteligencia Artificial.

Descripción

Los componentes más críticos de calidad para montaje pasan por una inspección visual de calidad 100% para determinar si cumplen con los criterios de calidad esperados. Estamos pensando en un sistema de inspección, donde un operario alimenta las piezas a inspeccionar y recoge las piezas inspeccionadas con identificación de Ok o No Ok.

Cómo podríamos

Se trata de desarrollar un proceso de inspección por visión artificial que pueda determinar si una pieza es buena o mala.

Restricciones o requisitos específicos

La nave donde se instalaría tiene luz natural, por lo que hay que prever condiciones cambiantes de luz.
Las piezas se deben inspeccionar desde todos los ángulos.

Perfil del colaborador que buscamos

Expertos en machine learning aplicada a visión artificial.
Know how o colaboración con empresa que pueda diseñar el sistema de transporte de las piezas para su inspección.

Indicadores objetivo

KPI #1: % de acierto vs inspector

KPI #2:

KPI #3: