

# SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN *VISIÓN INDUSTRIAL* CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

HIKROBOT ES UN PROVEEDOR GLOBAL DE PRODUCTOS Y SOLUCIONES ESPECIALIZADO EN **VISIÓN ARTIFICIAL**. ENFOCADO EN IIOT, LOGÍSTICA Y FABRICACIÓN INTELIGENTE.



## ÁREAS DE ESPECIALIDAD

- INDUSTRIA ELECTRÓNICA
- LOGÍSTICA
- SEMICONDUCTORES CIRCUITOS INTEGRADOS
- INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

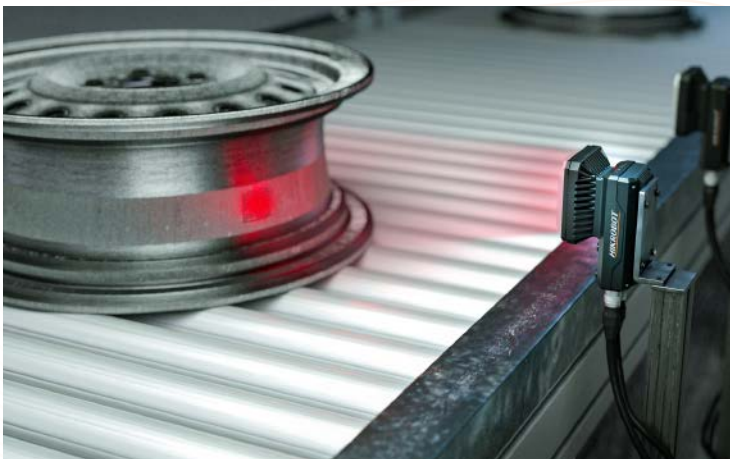
### INDUSTRIA ELECTRONICA

- LA **VISIÓN ARTIFICIAL** TIENE LA CAPACIDAD DE DETECCIONES CON ALTA PRECISIÓN Y VELOCIDAD, LO QUE PUEDE SUPERAR EFICAZMENTE LAS DESVENTAJAS DE UNA INSPECCIÓN MANUAL, MEJORANDO LA EFICIENCIA DE LA PRODUCCIÓN.



### LOGÍSTICA

- EL SURGIMIENTO DE LA **VISIÓN ARTIFICIAL RESUELVE DE MANERA EFECTIVA** LOS PROBLEMAS DE LA TASA DE ERROR CON LA ALTA DE LECTURA DE CÓDIGOS, GRAN FLUCTUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE CONTEO Y AUMENTO DEL COSTO LABORAL EN LA INDUSTRIA LOGISTICA TRADICIONAL.



### SEMICONDUCTORES

- EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN DE SEMICONDUCTORES, PRINCIPALMENTE SE UTILIZA LA VISIÓN ARTIFICIAL PARA LA **INSPECCIÓN EN EL POSICIONAMIENTO Y LA DETECCIÓN DE DEFECTOS.**

### AUTOMOTRIZ

- LOS **PRODUCTOS DE VISIÓN ARTIFICIAL MEJORAN EFECTIVAMENTE EL RENDIMIENTO DE LA MAYORÍA DE LOS SISTEMAS Y COMPONENTES EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ.**

LAS SOLUCIONES DE VISIÓN Y LOGÍSTICA DE HIKROBOT SE COMPONEN POR LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS INTELIGENTES, CÁMARAS 3D, FUENTES DE LUZ Y SOFTWARE DE LECTURA DE CÓDIGOS DE DESARROLLO PROPIO.



## CONTAMOS CON

### SMART CODE READER

APRENDIZAJE PROFUNDO Y EXCELENTE DECODIFICACIÓN



### SMART CAMERA

ENTRENAMIENTO AUTÓNOMO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL



### VISION SENSOR

ALGORITMO INTEGRAL DE DETECCIÓN A PRUEBA DE ERROR



### CÁMARAS 3D

ESCANEADO DE ALTA VELOCIDAD Y MEDICIONES DE VOLUMEN DINÁMICAS



## PRÓTOCOLOS DE COMUNICACIÓN

EtherNet/IP™



SMART 3D



UDP FINS MELSEC FTP SLMP SERIAL SERIAL PORT  
TCP SERVER TCP CLIENT