



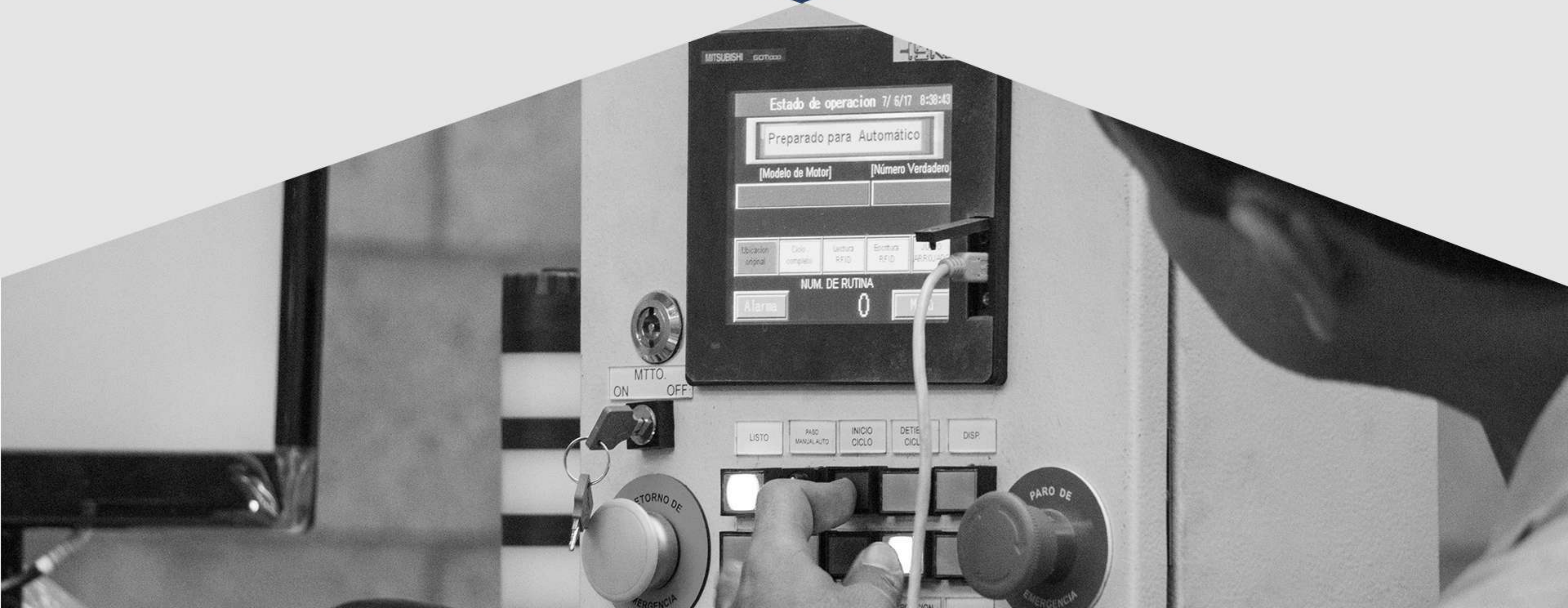
**CREATIVE**  
ENGINEERING

**BROCHURE**

# SOLUCIONES EFICIENTES

**L**íder en desarrollo de tecnología para la automatización y fabricación de piezas con materiales innovadores que satisfagan las necesidades de tu empresa.

# SOLUCIONES





## ROBÓTICA

Desarrollo e instalación de robots en áreas clave, para optimizar y automatizar procesos.



## AUTOMATIZACIÓN

Diseño de ingeniería de control, programación y comunicación en redes industriales de PLC.



## DISEÑO

Equipo especializado para la fabricación y transformación de productos metal-mecánicos.




## VISIÓN

Desarrollo de aplicaciones por medio de visión artificial.



## DESARROLLO DE SOFTWARE

Desarrollo de software a la medida, analítica avanzada e internet de las cosas (IoT).



# ROBÓTICA

---

## CLIENTES Y PROYECTOS REALIZADOS

Trabajamos en conjunto con nuestros clientes para el desarrollo e instalación de robots en áreas clave para automatizar y optimizar procesos industriales repetitivos, en los cuales puedan tener control, seguridad y flexibilidad, para así poder reasignar a sus operadores en tareas mas agradables que añadan valor.

CREATIVE ENGINEERING cuenta con ingenieros especializados para el diseño e integración de nuevas celdas robóticas o realizar actualizaciones a programas de estaciones operativas.

Marcas que manejamos:

- UNIVERSAL ROBOTS UR (Contamos con certificación internacional)
- FANUC
- ABB
- DENSO
- KUKA

**NISSAN MEXICANA  
PLANTA POWERTRAIN MAQUINADOS**

Programación de 2 celdas robóticas (FANUC) y equipo de maquinado para aumentar JPH en estaciones de carga y descarga de Cylblock.



## **NISSAN MEXICANA PLANTA POWERTRAIN ENSAMBLE**

Desarrollo e implementación de 2 estaciones con robots (UR) y sistemas de visión para inspección final de motores confirmando en cada modelo el correcto ensamble y especificación de 22 partes; programando interfaz para emitir resultados a sistemas de trazabilidad.

A black and white photograph of an industrial robotic workstation. Two robotic arms are positioned over a work area. The arm on the left is holding a component, while the arm on the right is positioned to work on a larger assembly. The workstation is enclosed in a metal frame with safety glass. A blue semi-transparent text box is overlaid on the lower left portion of the image.

## DESTORQUEADORA CAMBRACKET

Desarrollo Diseño, fabricación y programación  
de estación para desensamble  
de tornillos de cabeza de cilindros,  
utilizando robots UR y Husillos Sanyo.





# AUTOMATIZACIÓN

## CLIENTES Y PROYECTOS REALIZADOS

Nuestras soluciones están enfocadas en el desarrollo e implementación de procesos ágiles, óptimos y estandarizados, mediante la automatización, control de sistemas de producción y conectividad.

Somos especialistas en diseño de ingeniería de control, programación y comunicación en redes industriales de PLC.

Marcas que manejamos:

- MITSUBISHI
- OMRON
- ALLEN BRADLEY
- SCHNIDER ELECTRIC
- TELEMCHANIC
- SIEMENS

**NISSAN MEXICANA  
PLANTA POWERTRAIN ENSAMBLE**

Sistema de partes picking y kitting  
para abastecer línea de top line  
por medio de AGV.





## **NISSAN MEXICANA PLANTA POWERTRAIN ENSAMBLE**

Fabricación de 3 equipos para ensamble de pistón en bielas, programación de lectura automática de código en 2D en partes de motor, conexión y emisión de datos a sistemas de trazabilidad.



**COMPAS COOPERATIVE  
MANUFACTURING PLANT**

Soporte técnico para programación  
y puesta en marcha  
de equipos fabricados en Japón.



**NISSAN MEXICANA  
PLANTA POWERTRAIN MAQUINADOS**

Sistema de carga y descarga  
de Cylblock por medio de AGV.



# DISEÑO Y MAQUINADOS

---

## CLIENTES Y PROYECTOS REALIZADOS

Contamos con maquinaria y equipo especializado para la fabricación y transformación de productos metal-mecánicos en el área de maquinados, pailería, proyectos insutriales, utilizando el siguiente software:

- autoCAD / CAM
- SOLIDWORKS

Nuestros proyectos están enfocados en la integración, realizando el diseño y maquinados para equipos y sistemas que instalamos en planta.

Otra rama con la que contamos es la fabricación de los siguientes elementos:

- Elaboración de GAUGE
- Fabricación de FIXTURES
- Maquinado de piezas mecánicas con diferentes tratamientos
- Fabricación de piezas para máquinas ya instaladas
- Adaptaciones para equipos nuevos / herramientas

**CLIENTES Y PROYECTOS REALIZADOS  
DISEÑO Y MAQUINADOS**

**SUNCALL TECHNOLOGIES  
DE MEXICO**

Diseño y fabricación de mesas  
para prueba e inspección de cable  
estructurado.



**NISSAN MEXICANA  
PLANTA POWERTRAIN ENSAMBLE**

Diseño y fabricación de interfaces  
para prueba de motor  
en equipos de garantía de calidad.





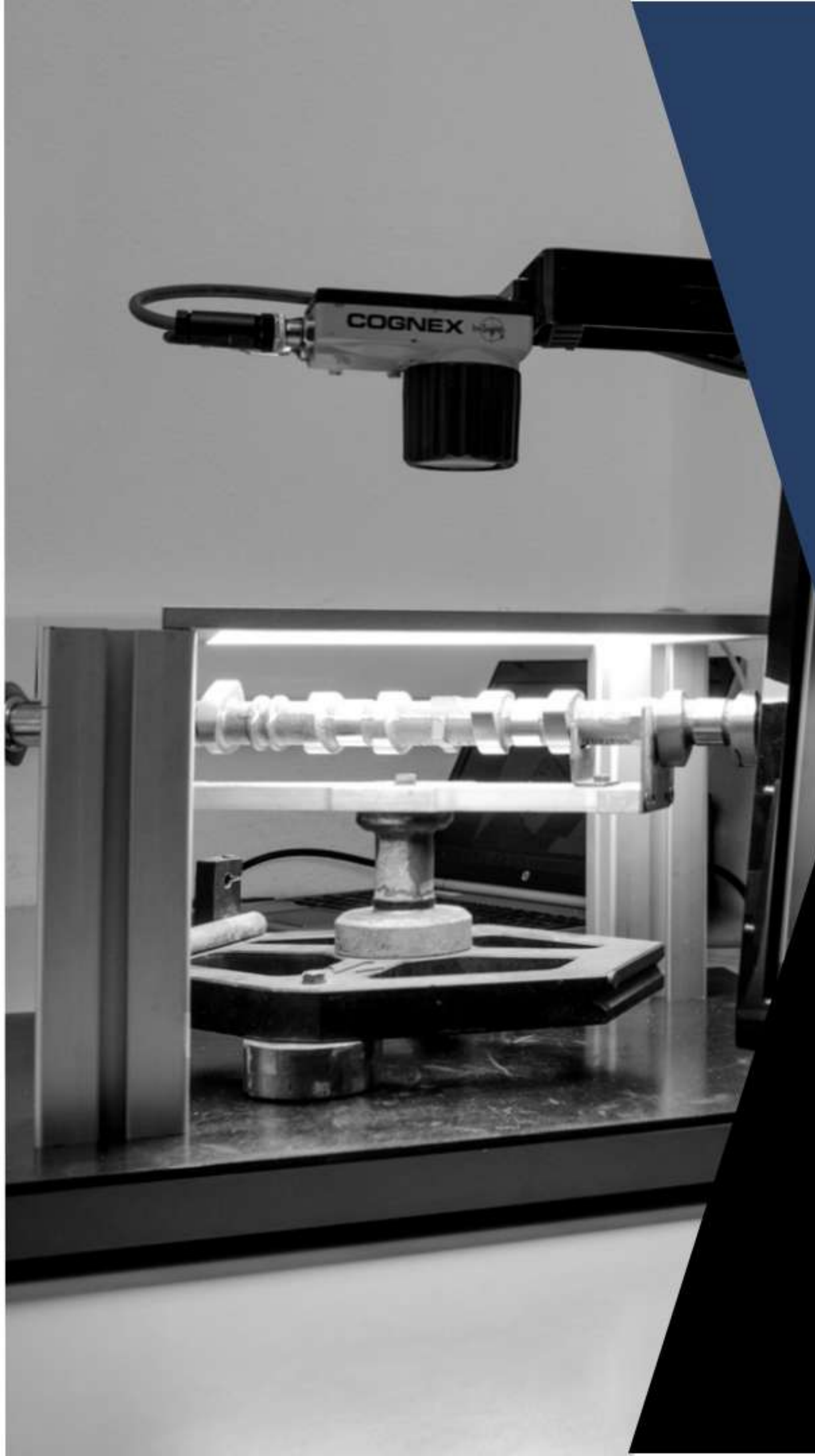
**KASAIMEXICANA**

Diseño y fabricación de JIGS  
de inspección para descansabrazos.



**NISSAN MEXICANA  
PLANTA POWERTRAIN ENSAMBLE**

Cajas kiting para transportación  
de 20 piezas de motor HR16.



# VISIÓN

---

## CLIENTES Y PROYECTOS REALIZADOS

Una de las principales soluciones que ofrece Creative es el desarrollo de aplicaciones por medio de visión artificial.

En este rubro contamos con personal 100% dedicado al desarrollo de sistemas de visión integrados o de cámaras inteligentes, expertos en iluminación, óptica y manejo de software de imagen.

Nuestras soluciones estan enfocadas en mejorar:

- Control de calidad
- Clasificación
- Contaje de productos
- Posicionamiento o existencia de parte
- Pick & Place

Marcas que manejamos:

- KEYENCE
- INFAIMON
- COGNEX
- OMRON

**CLIENTES Y PROYECTOS REALIZADOS  
DISEÑO Y MAQUINADOS**

**NISSAN MEXICANA  
PLANTA POWERTRAIN ENSAMBLE**

Desarrollo e implementación  
de 3 sistemas de visión  
para inspección final de motores.

A black and white photograph of an industrial assembly line. In the foreground, a blue robotic arm is positioned over a work area. Above it, a long metal rail holds a series of tools, including screwdrivers and sockets. To the right, a complex assembly of metal parts, pipes, and sensors is visible. The background shows the structure of the factory floor.

**NISSAN MEXICANA  
PLANTA POWERTRAIN ENSAMBLE**

Implementación de 15 pokayokes  
con sensores  
de visión keyence.





## CLIENTES Y PROYECTOS REALIZADOS DESARROLLO DE SOFTWARE

### EMPACADORA SAN FRANCISCO

Desarrollo e implementación de sistema para automatización de procesos dentro de la línea por medio de analítica avanzada e implementación de software.



**NISSAN MEXICANA  
PLANTA POWERTRAIN ENSAMBLE**

Desarrollo de software  
para automatizar  
evaluación de ms-amef.





**CREATIVE**  
ENGINEERING

# CONTÁCTANOS

TENEMOS LA SOLUCIÓN  
MÁS EFICIENTE PARA TI



**MÁNDANOS MAIL**

[proyectos@creativesoluciones.com.mx](mailto:proyectos@creativesoluciones.com.mx)



**LLÁMANOS**

449. 971 .21. 29



**ENCUÉTRANOS**

Av. Mariano Escobedo #503 Vistas del Sol  
Aguascalientes, Ags.

Av. Tecnológico #1410 Villa Las Palmas  
Aguascalientes, Ags.



**VISITA NUESTRA WEB**

[creativesoluciones.com.mx](http://creativesoluciones.com.mx)