

*Welcome to the  
possibilities of  
engineering ...*

**Dr. Miguel  
Farias  
Rodriguez #463  
Col. Doctores**



**SIRMA**  
Servicios Integrales Robotica y Manufactura SA de CV

# ¿Quiénes somos?

- ❑ Somos una empresa que cuenta con personal con mas de 15 años de experiencia en soluciones de manufactura y Automatización.
- ❑ Proveemos el manejo total del proyecto: Ingeniería, Fabricación, Ensamble, Instalación, Puesta a punto y Servicio post-venta.
- ❑ **Somos Ingeniería TOTAL.**



# *Nuestra Misión y Visión*

## **MISION**

- ❑ Entregar servicios que cumplan con los requerimientos de calidad y productividad de nuestro cliente.

## **VISION**

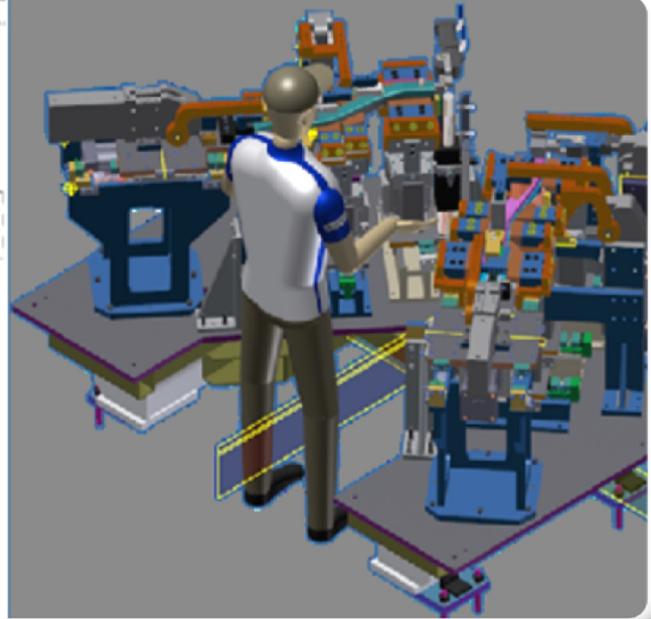
- ❑ Ser proveedores por elección de empresas de Clase Mundial y expandir nuestros servicios a empresas localizadas en la zona Norte de la República Mexicana.



# ¿Qué ofrecemos?

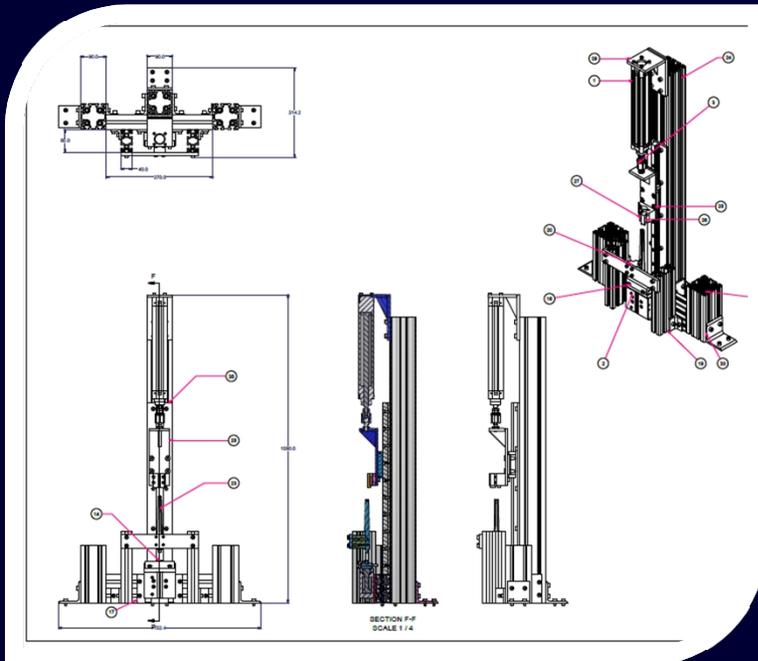
## Diseño

- Mecánico
- Eléctrico
- Control



**SIRMA**  
Servicios Integrales Robotica y Manufactura SA de CV

# Diseño Mecánico

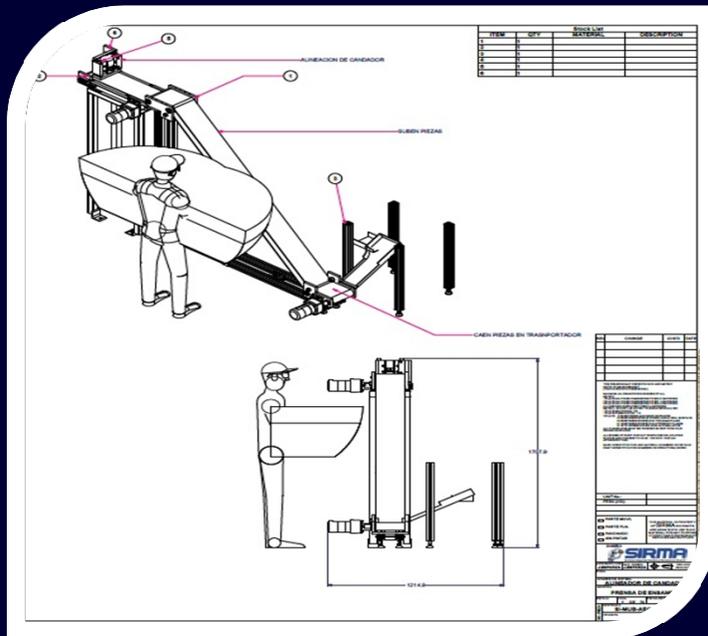


•Cliente: Mubea

•Año: Abril 2013

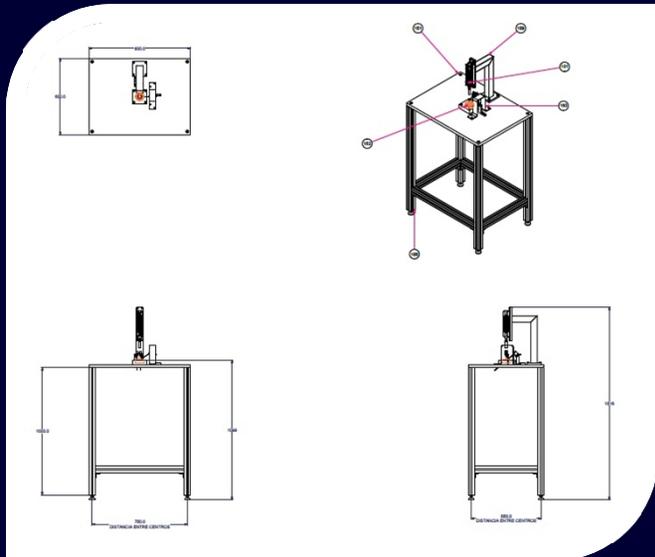
- Diseño de prensa neumática doble para ensamble de componentes.

# Diseño Mecánico-Eléctrico



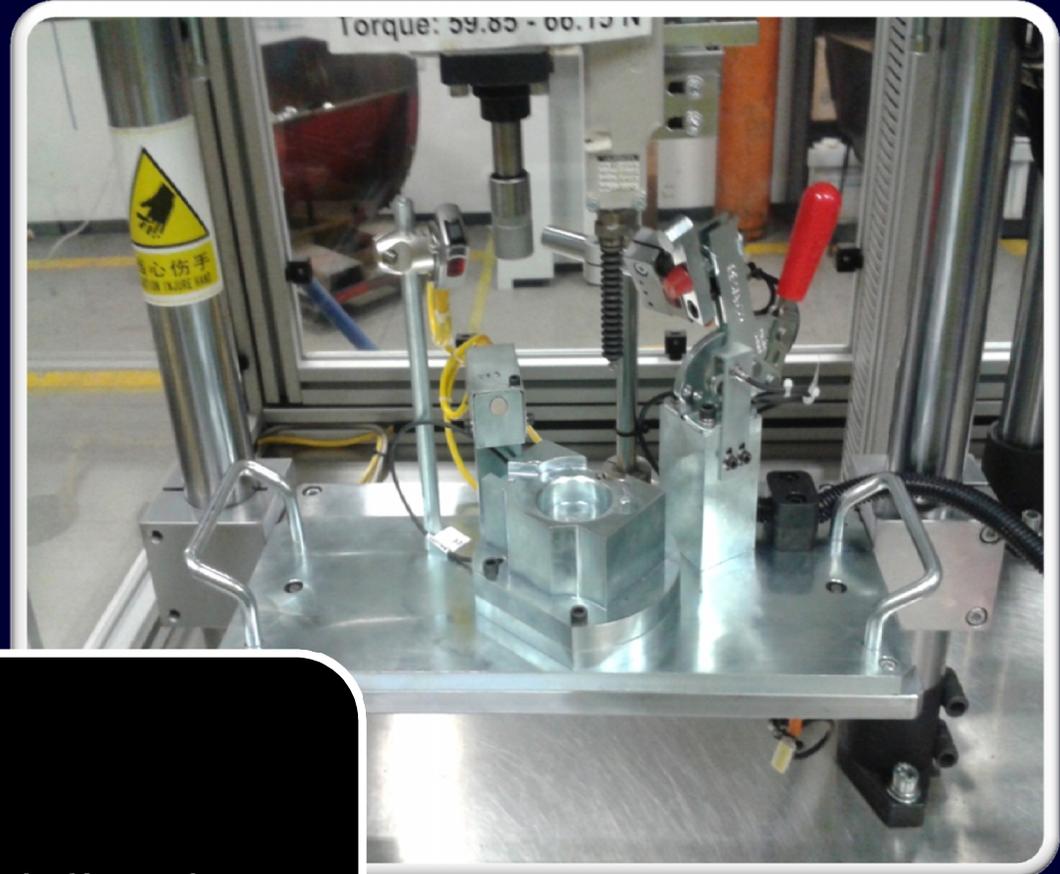
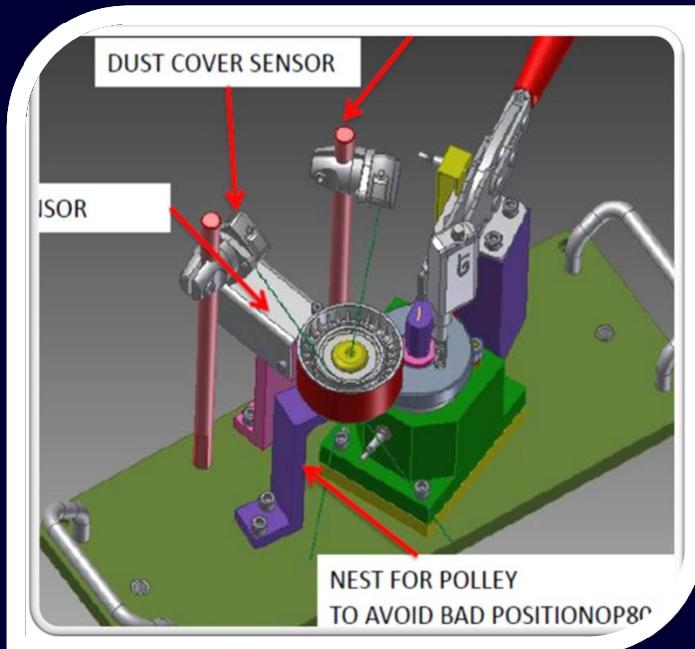
- Cliente: Mubea
- Año: Diciembre 2013
- Diseño de dispositivo de alineación de candados con alimentador.

# Diseño Mecánico-Eléctrico



- Cliente: Mubea
- Año: Actual
- Diseño de prensa neumática para ensamble de componentes con rack de almacenamiento en perfil de aluminio.

# Ingeniería TOTAL



• Cliente: Mubea

• Año: 2013

- Diseño de nidos y adecuación de línea de ensamble de BT para dos (2) nuevos modelos.

# ¿Qué ofrecemos?



## Robótica

- ABB
- Comau
- Fanuc

# ABB



- Manejo de Materiales
- S4C, S4C+, IRC 5 Control Units.
- IRB 7600, 6600, 2400.
- Más de 8 años de experiencia.

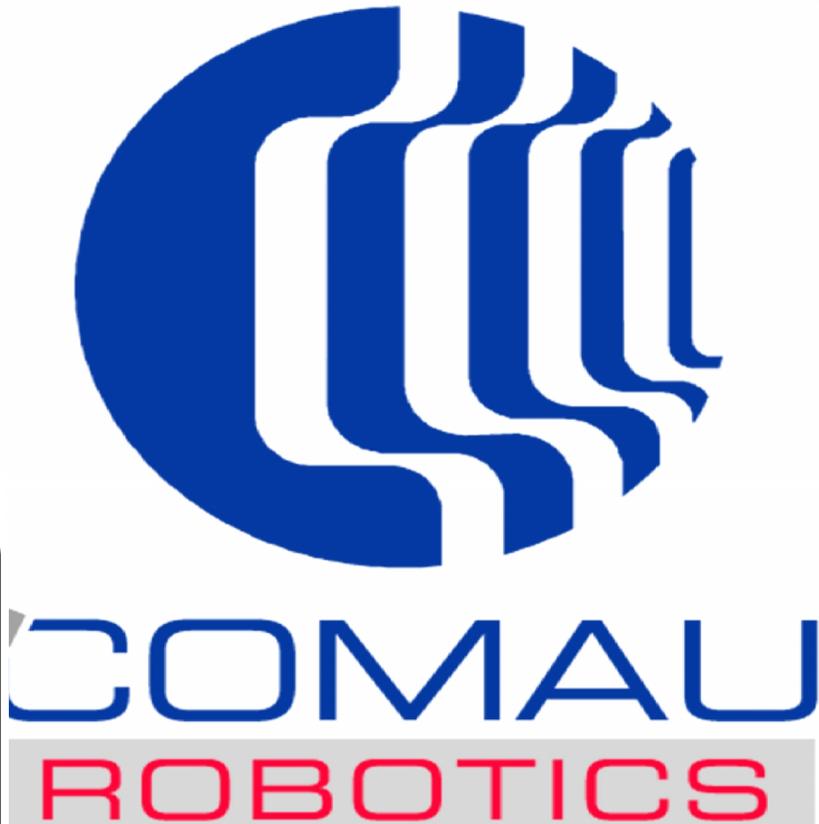


# ABB Proyectos

- Cliente: Martinrea (apoyo a integrador)
- Año: Junio 2013
- Programación y puesta a punto de Robot ABB IRC 5 por actualización de equipo obsoleto.
- Aplicación: Robot de Soldadura.
- Soporte hasta la fase final del proyecto.

# COMAU

- Manejo de Materiales
- C4G Control Unit
- Win C4G Software
- NX1- 600 & NX1-800  
Standar Robots.



# COMAU Proyectos

- Cliente: Manufacturas CIFUNSA (Tupy Saltillo)
- Año: Septiembre 2011
- Diseño eléctrico y programación de Robot Comau NX1-800 por actualización de equipo obsoleto.
- Aplicación: Robot de Paletizado (Material Handling).
- Beneficios: Mayor flexibilidad de línea de producción para nuevos proyectos, aumento de disponibilidad de línea.

# COMAU Proyectos

- Cliente: Manufacturas CIFUNSA (Tupy Saltillo)
- Año: Enero 2012
- Modificación de programación en dos Robot Comau NX1-600 por cambio en proceso. Creación de nuevas rutinas de trabajo y nuevas comunicaciones con PLC.
- Aplicación: Robot de Pintura y de Paletizado (Material Handling).
- Beneficios: Aumento de productividad.

# ¿Qué ofrecemos?

## Control

- Allen Bradley
- Siemens
- Modicon



# CONTROL Proyectos

- Cliente: Valiant Machine & Tools Inc.
- Año: 2012 / 2013.
- Servicio de ingenieros de control por administración para apoyo en debugg y puesta a punto de líneas para GM Toluca, GM Ramos, GM Tonawanda en las instalaciones en Windsor, Ca.
- Manejo de PLC Siemens, AllenBradley.
- Redes Devicenet, Profinet, así como Profisafe y GardLogix.

# CONTROL Proyectos

- Cliente: Tupy Ramos (apoyo a integrador).
- Año: Enero 2013
- Servicio de programación de Gantry para pintura de paquetes por actualización del sistema de control.
- PLC AllenBradley RSLogix 5000 con Control de Movimiento.
- Red SERCOS.

# ¿Qué ofrecemos?

## Visión Artificial

- Cognex
- Ribinerf
- DVT



# COGNEX Proyectos

- Cliente: GM Toluca (a través de Valiant Machine & Tools Inc.)
- Año: Mayo 2013
- Programación y puesta a punto de sistemas de visión para control de piezas mediante lectura de código serial para marcaje en 2D.
- Programación y puesta a punto de sistemas de visión para verificación de marcaje 2D.

# ¿Qué ofrecemos?



## Mantenimiento Preventivo

- Outsourcing
- A petición

# ¿Qué ofrecemos?



## Mantenimiento Correctivo

- Diagnóstico
- Reparación y soluciones

# ¿Qué ofrecemos?



## Capacitación

- Robótica
- Control
- Eléctrica Básica

# Capacitación Proyectos

- Cliente: GM (a través de Valiant Machine & Tools Inc.)
- Año: 2012 / 2013.
- Apoyo en capacitación a personal de Operaciones y Mantenimiento en equipo instalado en GM Toluca y Ramos.
- Aplicaciones: Lavadoras, Transportadores, Línea de Fundición y Desmoldeo. Incluyendo Robots, Sistemas de Visión e Identificación de Partes, Sistemas de Marcado Láser.

# Capacitación Proyectos

- Cliente: Chrysler Ramos Arizpe (a través de Valiant Machine & Tools Inc.)
- Año: Noviembre 2013 a la fecha.
- Apoyo en capacitación a personal de Operaciones y Mantenimiento proyecto Tigershark.
- Aplicaciones: Celdas de ensamble, Pruebas de Fugas, Prensas y Torques.

# Nuestros Clientes



# Nuestros Clientes



Información  
y Ventas

<http://sirma.mx/>

[ventas@sirma.mx](mailto:ventas@sirma.mx)  
[sirma.manufactura@gmail.com](mailto:sirma.manufactura@gmail.com)

TEL (844)134-4450

Dr. Miguel  
Farias  
Rodriguez #463  
Col. Doctores



**SIRMA**  
Servicios Integrales Robotica y Manufactura SA de CV