

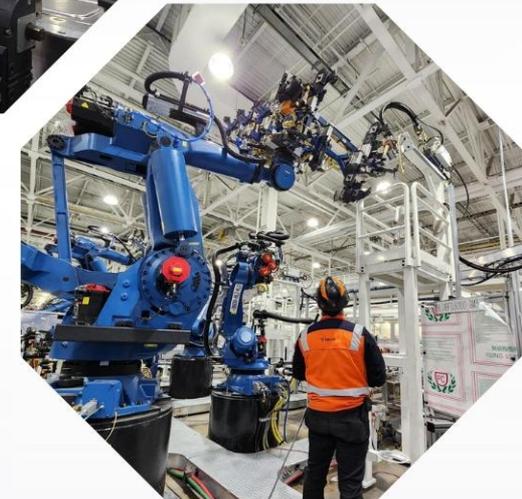


INNAM

INNOVACIÓN EN AUTOMATIZACIÓN
Y MANUFACTURA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Battery Tray - Rivian

Departamento: Automatización - Robótica
Cliente: FFT USA
Personas: 11
Tiempo: 3 meses México / 4 meses USA
Localidad: Puebla, México / Normal Illinois, USA
Alcances: -Integración de 31 robots
-Aplicaciones:
Spot Welding
Seal (sello)
Material Handling



T1XX



- Departamento:** Automatización - PLC y Robótica
Cliente: Fori Automation / Magna Formex
Personas: 15
Tiempo: 3 años aprox.
Localidad: Ramos Arizpe, México
Alcances:
- Integración de 3 líneas de chasis
 - Diseño de software PLC y robótica
 - Robots soldadura MIG y MH (+300)
- Aplicaciones:
- Soldadura MIG
 - Material Handling (Robots duales)



DUCATO

Departamento: Automatización – PLC, Robótica

Cliente: Magna CIMS / Magna Formex

Personas: 10

Tiempo: 6 meses aprox.

Localidad: Ramos Arizpe, México

Alcances: -Integración de 21 robots

-Aplicaciones:

Soldadura MIG

Soldadura Spot

Material Handling



INNAM

INNOVACIÓN EN AUTOMATIZACIÓN
Y MANUFACTURA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

18 PL

- Departamento:** Automatización - PLC y Robótica
Cliente: Fori Automation / Metalsa
Personas: 9
Tiempo: 2 años aprox.
Localidad: Apodaca, México
Alcances:
- Integración de 1 línea de chasis
 - Robots soldadura MIG y MH (+100)
 - Aplicaciones:
 - Soldadura MIG
 - Material Handling (Robots duales)



24 PL

- Departamento:** Automatización - PLC
Cliente: Fori Automation / Metalsa
Personas: 6
Tiempo: 2.5 años aprox.
Localidad: Apodaca, México
Alcances: -Integración de 2 línea de chasis
-Robots soldadura MIG y MH (+200)
-Aplicaciones:
 Soldadura MIG
 Material Handling (Robots duales)



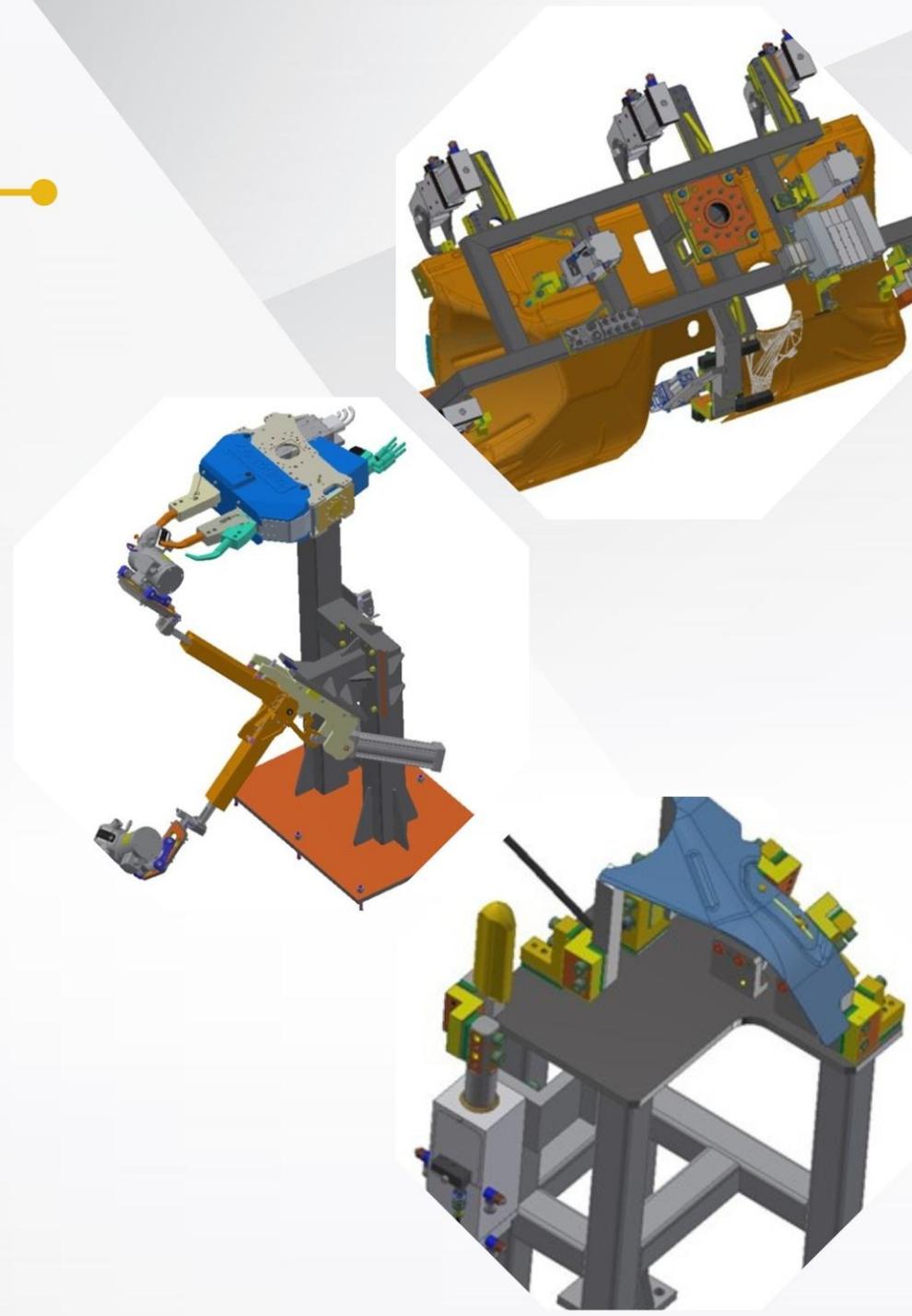
John Deere México

Departamento: Automatización - PLC y Robótica
Cliente: Condor Line
Personas: 12
Tiempo: 1 mes
Localidad: Ramos Arizpe, México
Alcances: -Integración 5 celdas de soldadura
-Aplicaciones:
Soldadura MIG
Stud Welding



Crossmember Dash Panel

Departamento: Ingeniería
Cliente: Autotek Toluca
Personas: 5
Tiempo: 2 meses
Localidad: Ramos Arizpe, México
Alcances: -Diseño,
-Simulación
-Maquinado de Toolings y MH



BEV 3

- Departamento:** Manufactura
Cliente: Paslin México – Martin Rea
Personas: 83 personas
Tiempo: 5 meses
Localidad: Ramos Arizpe, México
Alcances:
- Instalación mecánica y eléctrica
 - Instalación de 98 robots
 - Underbody de la Plataforma BEV 3
 - Wheelhouse RH/LH
 - Rear Rail RH/LH
 - Dash Panel
 - Bar 3



KM74 / KM49

Departamento: Manufactura
Cliente: Paslin México – Magna Autotek
Personas: 160 personas
Tiempo: 16 meses
Localidad: Toluca, México
Alcances:
-Instalación mecánica y eléctrica
-Instalación de 264 robots
-Underbody/bodyside



KM74 / KM49



Departamento: Manufactura
Cliente: FFT Mexico – Gestamp
Personas: 12 personas
Tiempo: 5 meses
Localidad: Toluca, México
Alcances: -Instalación mecánica y eléctrica
-Instalación de 26 robots
-Underbody de la Plataforma
KM74/KM49



BEV 3 Floor Panel

- Departamento: Manufactura
Cliente: FFT México – Estampados Magna
Personas: 32 personas
Tiempo: 7 meses
Localidad: Ramos Arizpe, México
Alcances: -Instalación mecánica y eléctrica
-Instalación de 62 robots de soldadura
-Floor Panel de la Plataforma BEV 3



Sub Ensamblas de línea Rieles C1



Departamento: Manufactura
Cliente: Martinrea Internacional
Personas: 30 personas
Tiempo: 2 semanas
Localidad: Ramos Arizpe, México
Alcances: Desmontaje y relocalización de celdas



Reubicación de línea Lift Gate

Departamento: Manufactura
Cliente: MAGNA Estampados / SENDER
Personas: 25
Tiempo: 22 días
Localidad: Ramos Arizpe, México
Alcances: Desmontaje y relocalización de línea

