

OA25003 (2) v1.0

Presentación Técnica

DI_003

Célula Robotizada FIRE ASSAY



Características

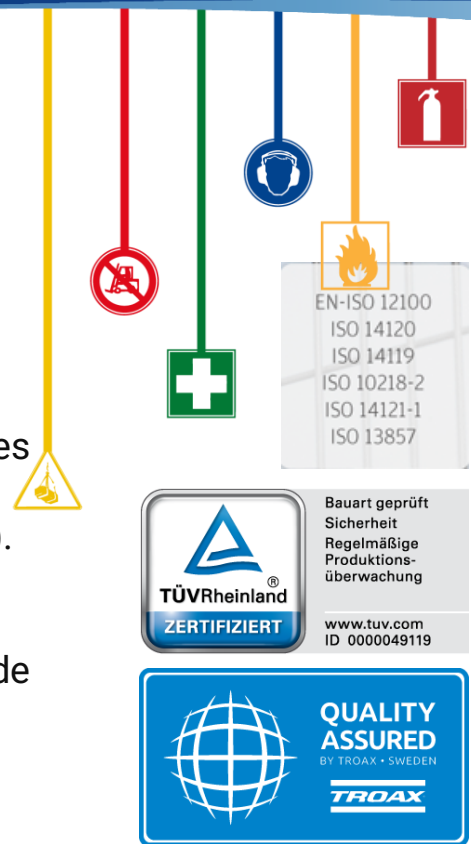


Seguridad

Célula Fire Assay es un sistema seguro, cumple con los más altos estándares en seguridad para el trabajador, como también con seguridad de máquinas



- El operador de Fire Assay, trabajará bajo las siguientes condiciones:
 - ✓ Sin exposición a contaminantes (plomo principalmente).
 - ✓ No trabaja expuesto a altas temperaturas.
 - ✓ No realiza trabajo de cargas pesadas.
- Fire Assay cumple con la norma europea de seguridad de máquinas.
 - El operador no estará en riesgo al ingresar a la celda robotizada.
 - El operador no estará en riesgo de quemaduras.



Producción

Célula Fire Assay es un sistema de alta productividad. Un solo robot es capaz de realizar todas las operaciones, cargar y descargar los hornos de fusión y copelación

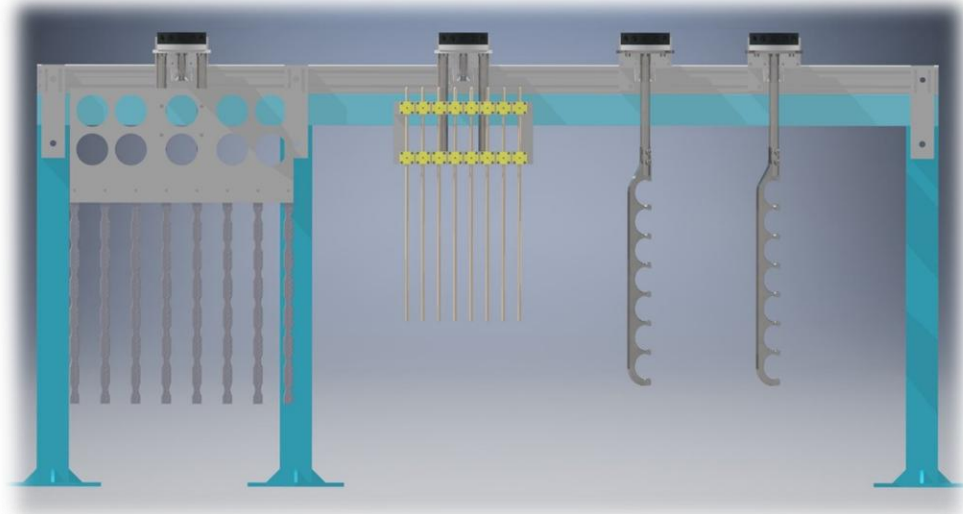
- A destacar:
 - ✓ **Seguridad.**
 - ✓ **Repetitividad del ensayo.**
 - ✓ Productividad 49/40 muestras fundidas por hora.
 - ✓ Productividad 49/40 muestras de copelación por hora.
- Bajo nivel de mantenimiento:



Gripper

La Célula Fire Assay, está dotada de almacén de herramientas que incluye 4 grippers:

- **1 Gripper para carga de crisoles:** 1 Gripper carga 49 / 40 crisoles a la vez
- **1 Gripper para la carga y descarga de copelas:** 1 Gripper carga y descarga 49 / 40 copelas a la vez.
- **2 Gripper para descarga de crisoles:** 1 Gripper descarga 7/ 5 crisoles a la vez.



Opcionales



01

Seguridad

- Sistema **Detección de Paneles**
- **Scaners** Láser **Seguridad** Protección Activa
- **Cámara Seguridad** Análisis IA
- **Paneles Vidrio Seguridad** Alta Temperatura
- **Cortina Seguridad** Automática Protección Operario

IGPS®

Empresas:

Representaciones / Alianzas Estratégicas:



TROAX

IGPS® ROBOTICA

Arisens

XOLERTIC

02

Software

- Software CMMS Fractal
- Software HMI Supervisión Operación

03

Medición y Trazabilidad

- Medición Temperatura Fusión Copelación Cámara Infrarroja
- Medición Temperatura Termopar

04

Reciclado Residuos

- Manipulación, transporte y reciclado de insumos automática

IGPS[®]

Empresas:

Representaciones / Alianzas Estratégicas:



TROAX

IGPS[®] ROBOTICA

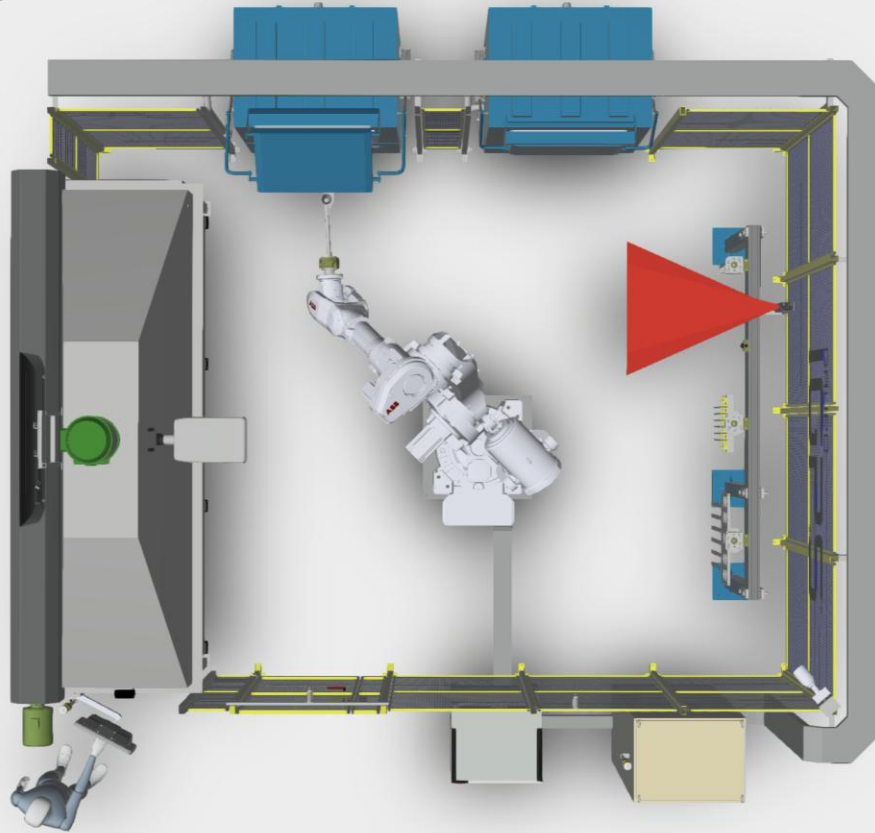
Arisens

XOLERTIO

Solución Técnica



Implantación



SUPERIOR

IGPS

Empresas:

Representaciones / Alianzas Estratégicas:



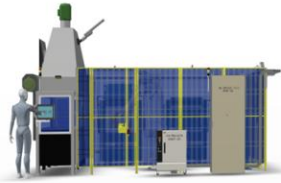
TROAX

IGPS ROBOTICA

Arisens

XOLERTIC

Implantación



IGPS

Empresas:

Representaciones / Alianzas Estratégicas:



TROAX

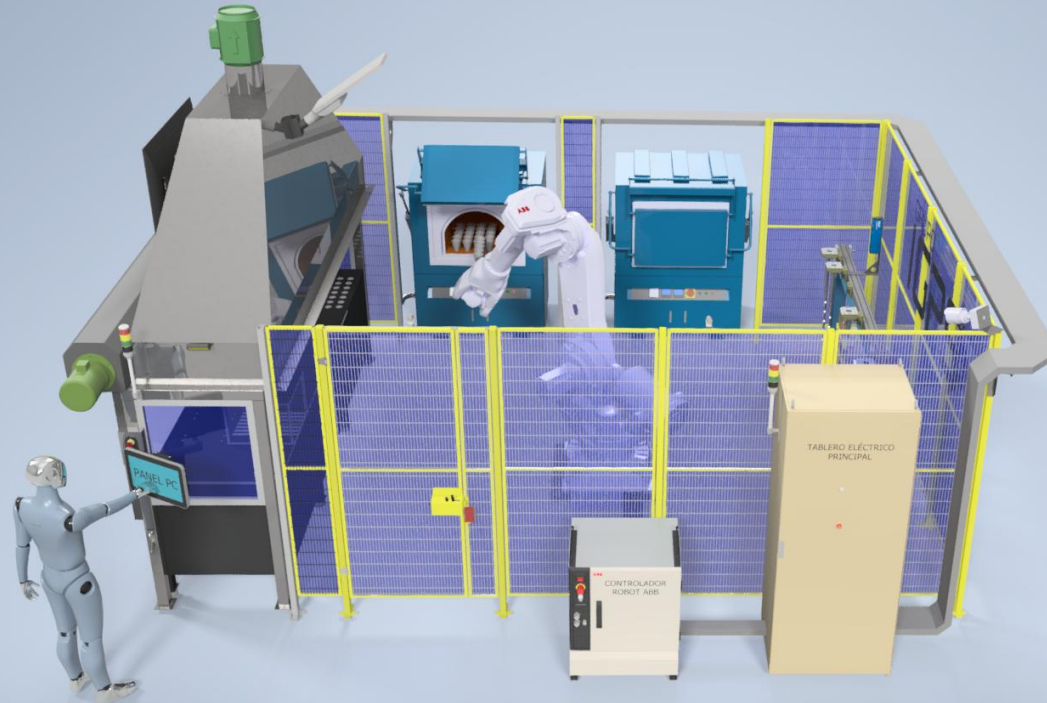
IGPS ROBOTICA

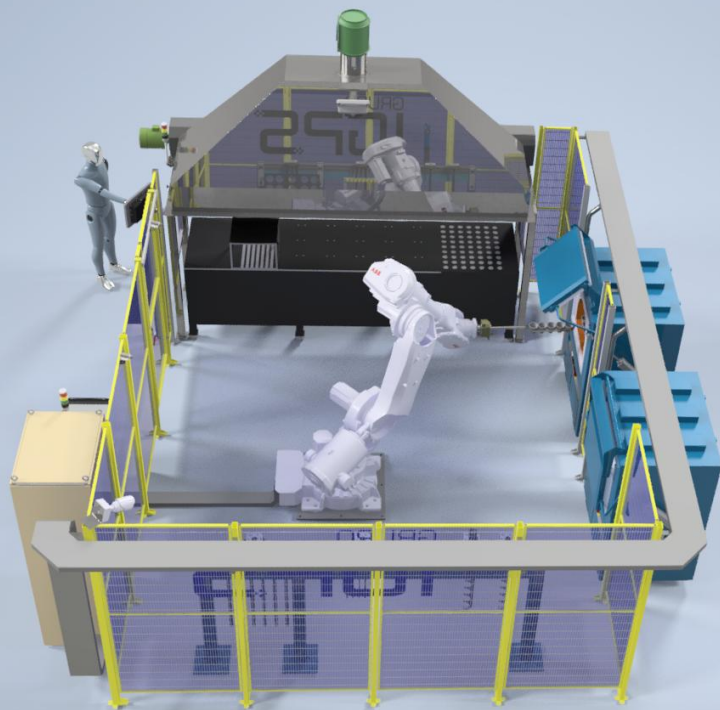
Arisens

XOLERTIO

Diseño

Implantación





IGPS®

Empresas:

Representaciones / Alianzas Estratégicas:

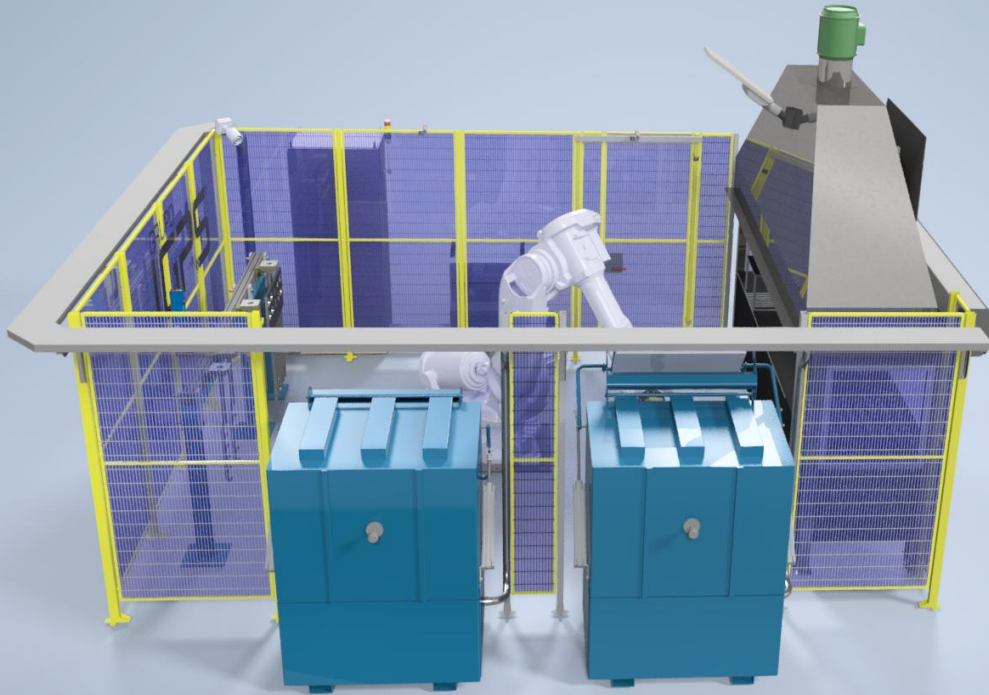


TROAX

IGPS® ROBOTICA

Arisens

XOLERTIC



IGPS[®]

Empresas:

Representaciones / Alianzas Estratégicas:

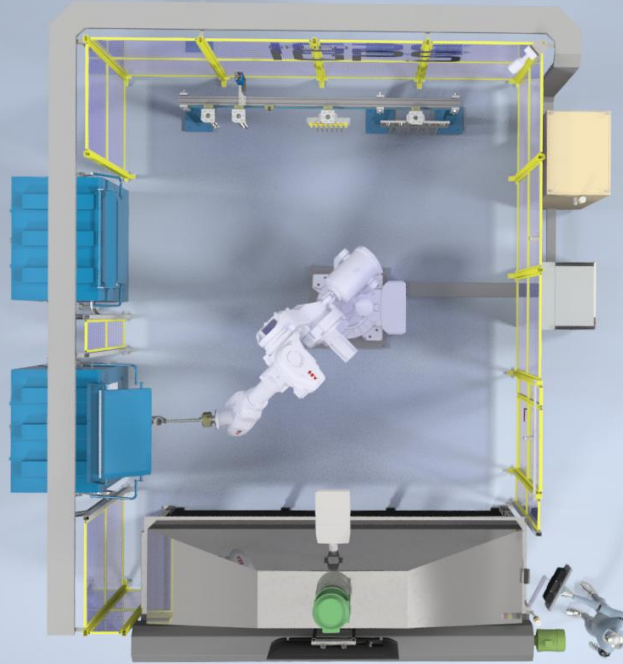


TROAX

IGPS[®] ROBOTICA

Arisens

XOLERTIO



IGPS[®]

Empresas:

Representaciones / Alianzas Estratégicas:

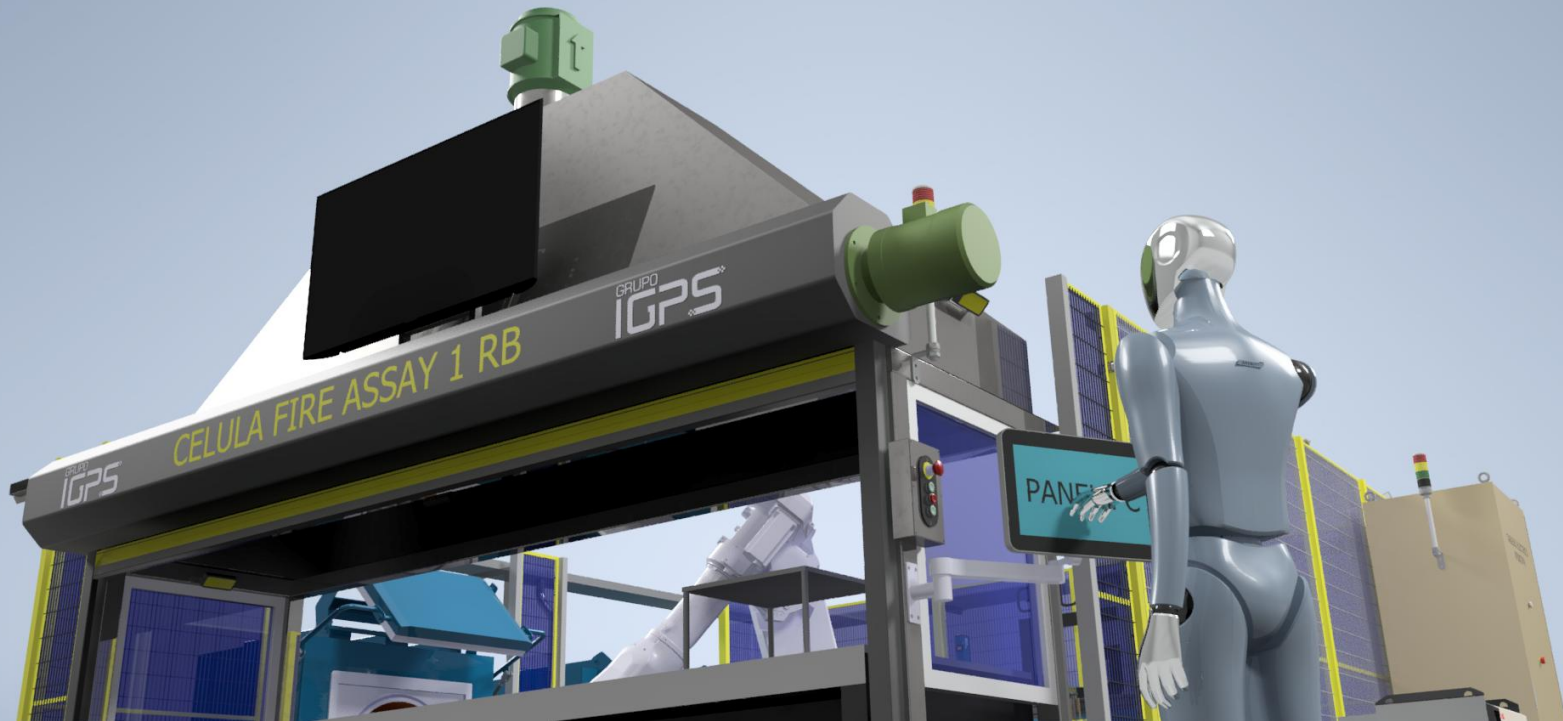


TROAX

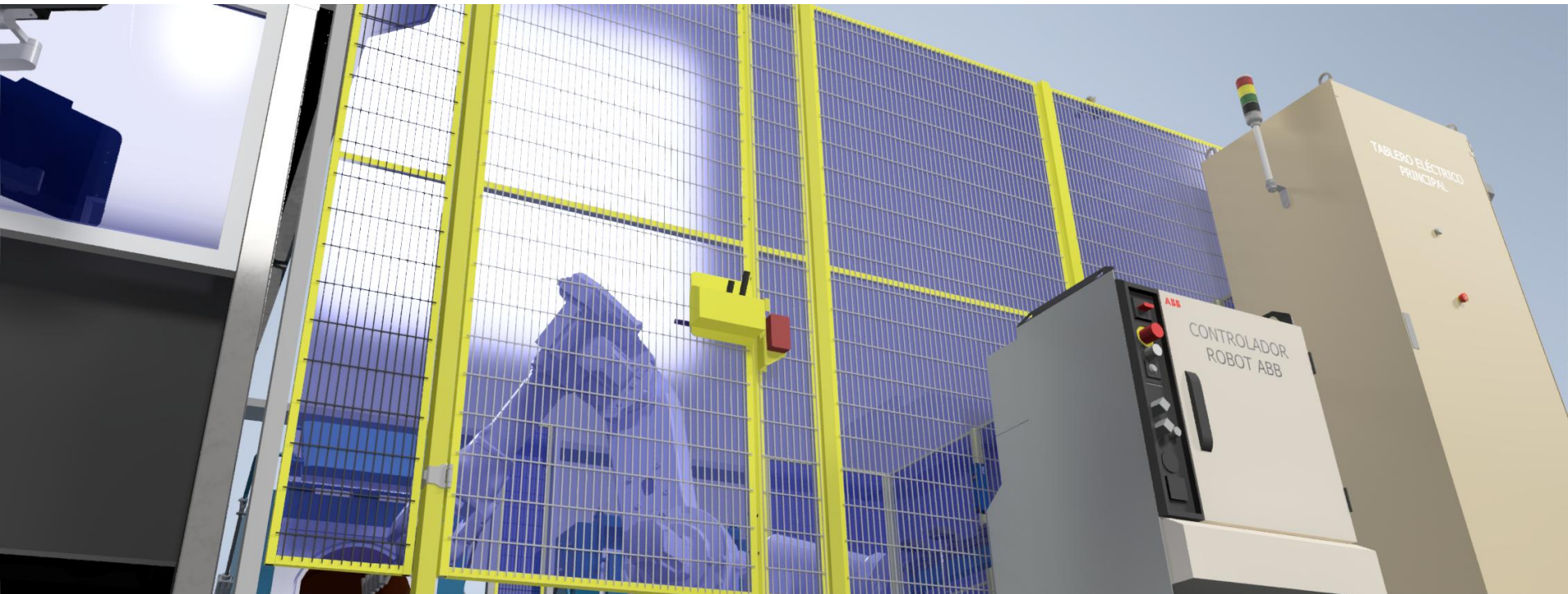
IGPS[®] ROBOTICA

Arisens

XOLERTIC



Diseño



IGPS

Empresas:

Representaciones / Alianzas Estratégicas:

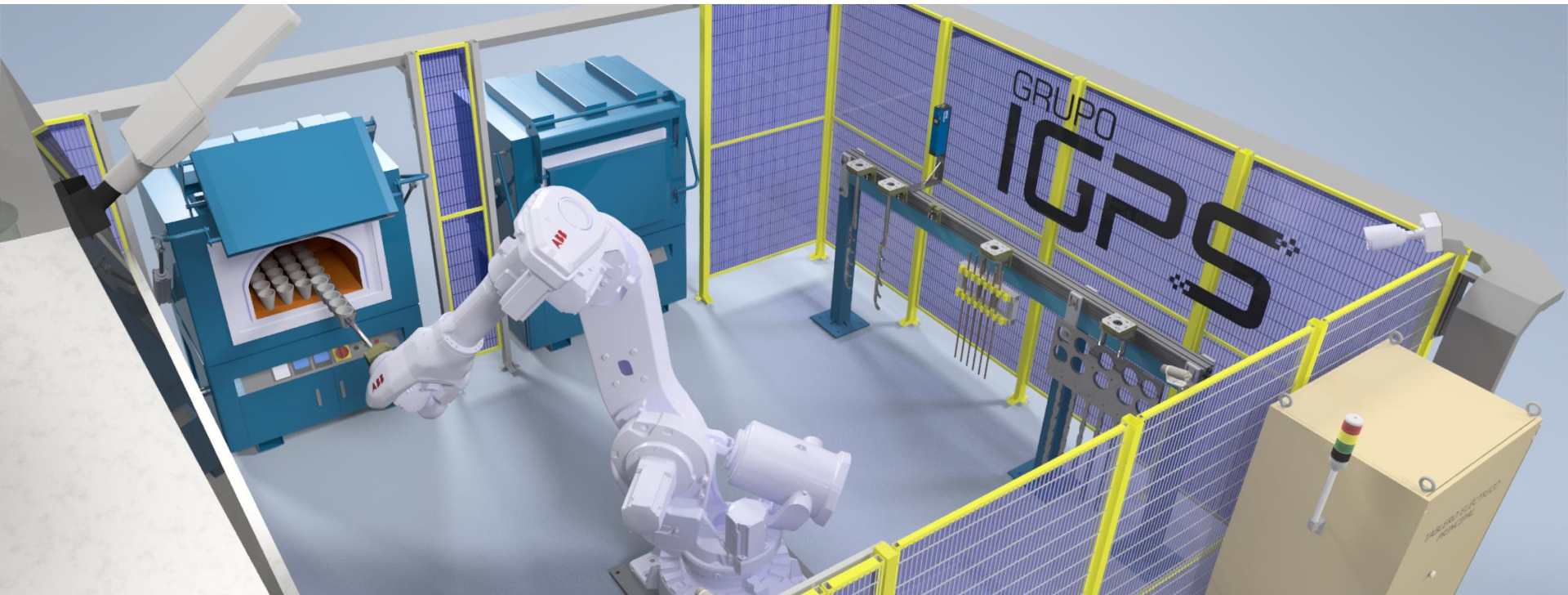


TROAX

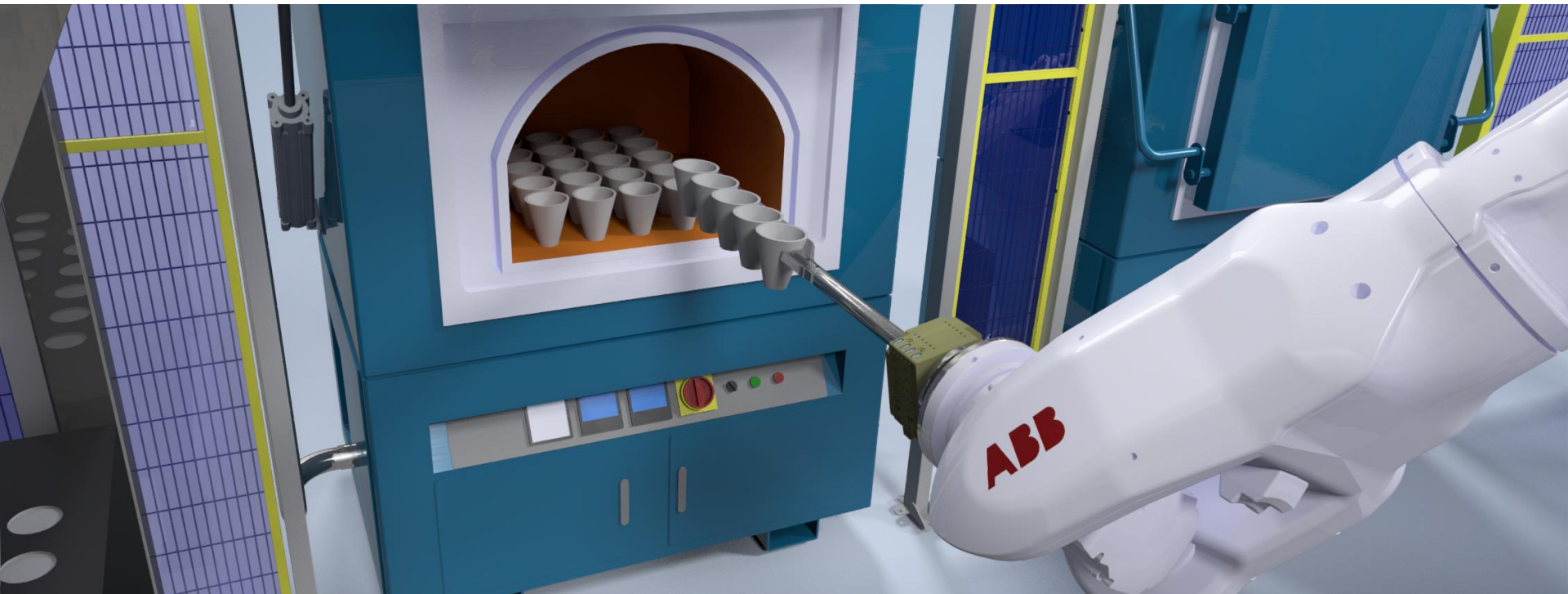
IGPS ROBOTICA

Arisens

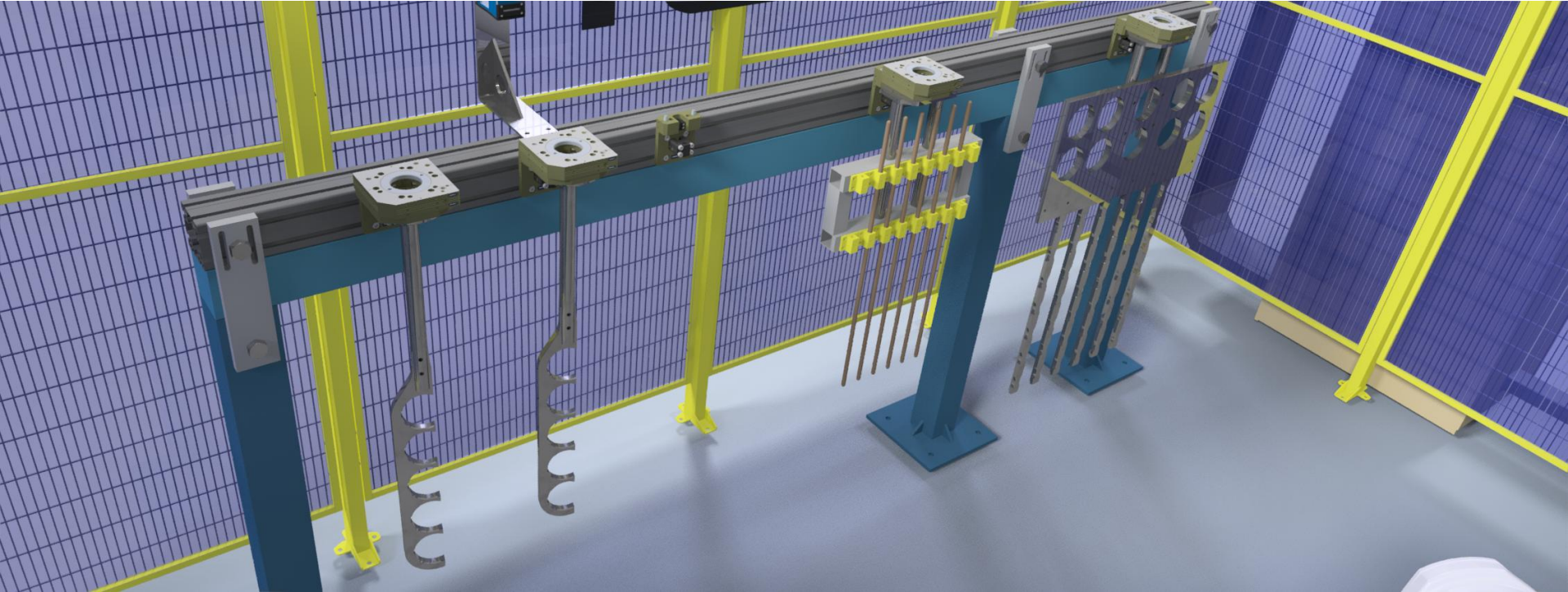
XOLERTIO



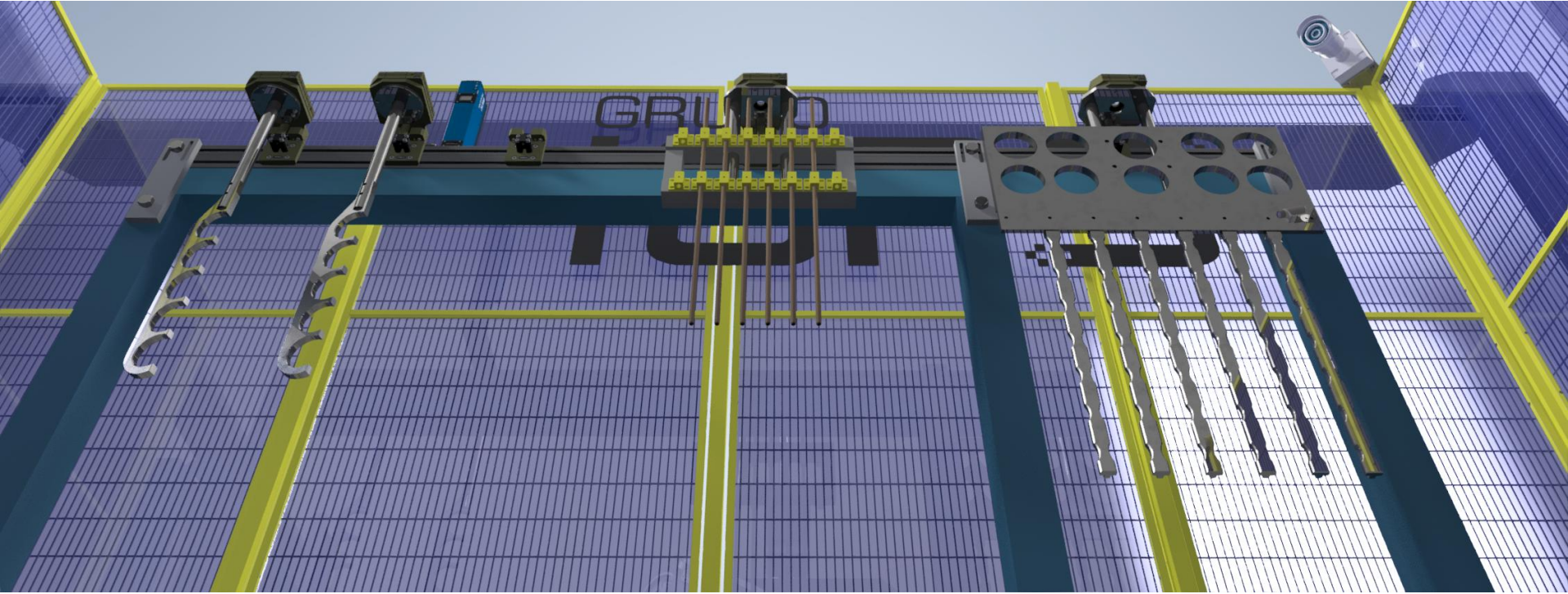
Diseño



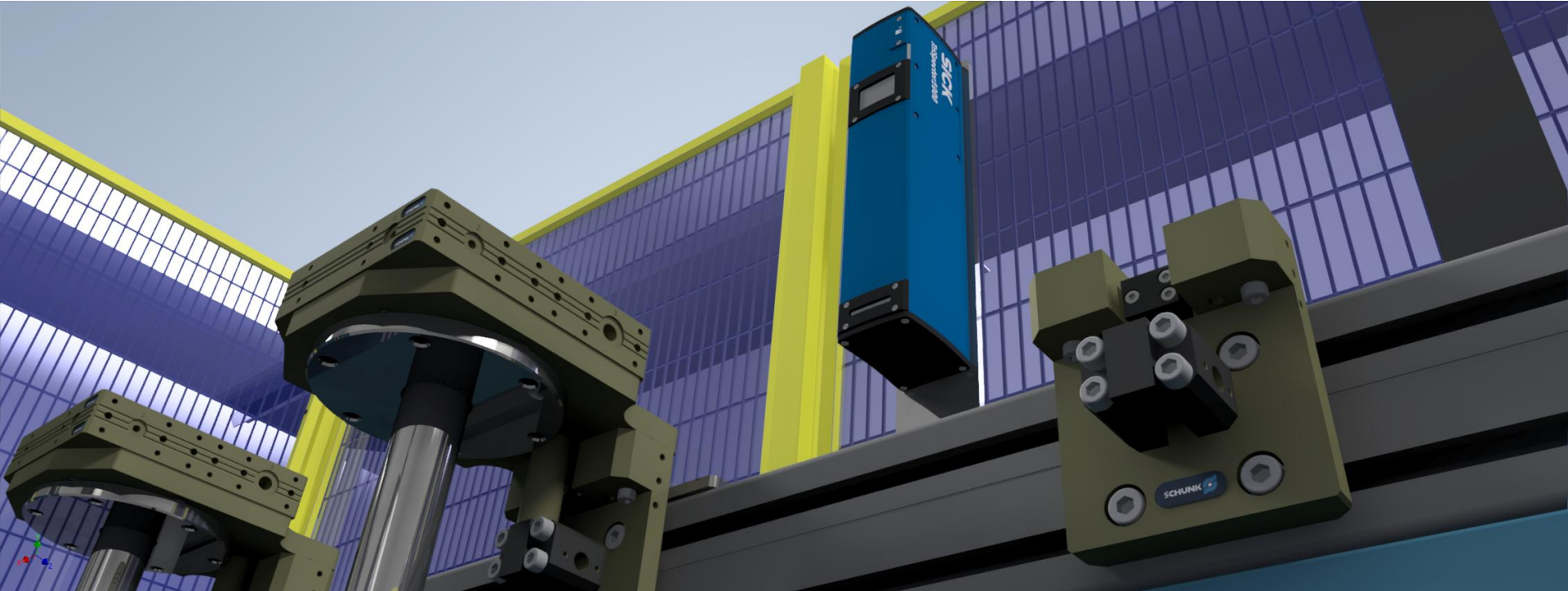
Implantación



Implantación



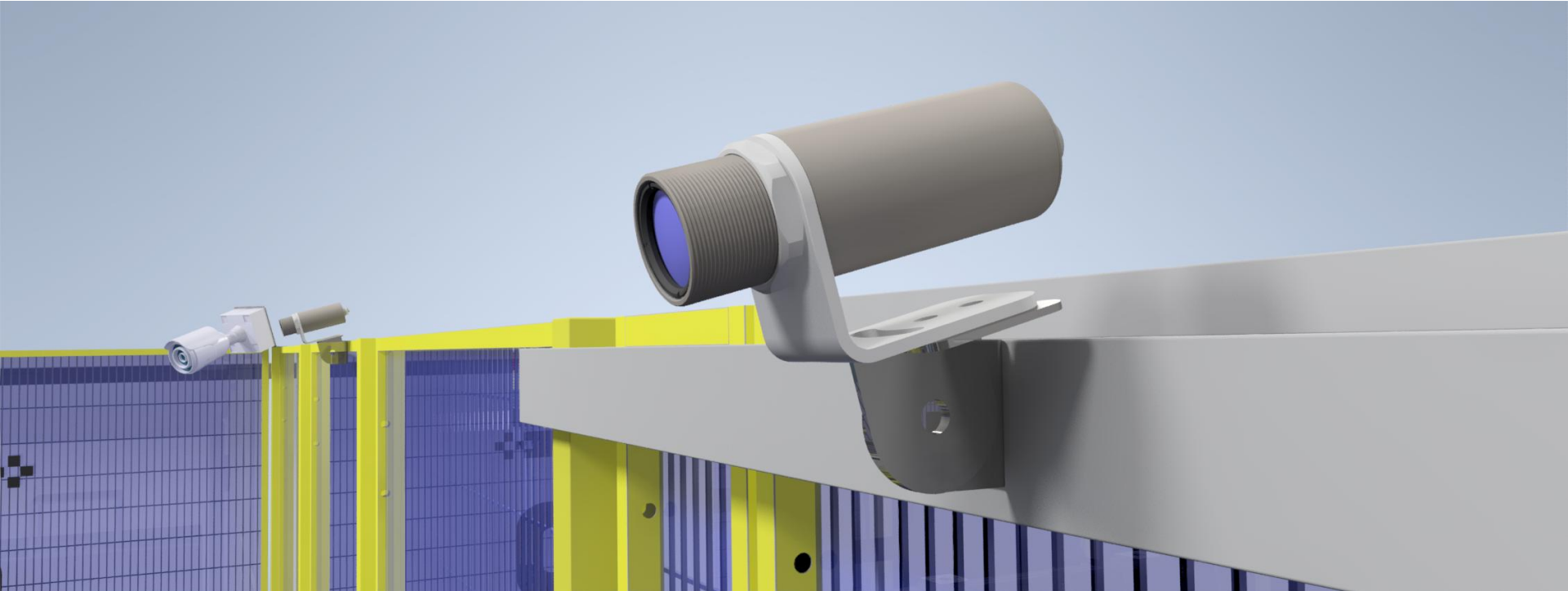
Implantación



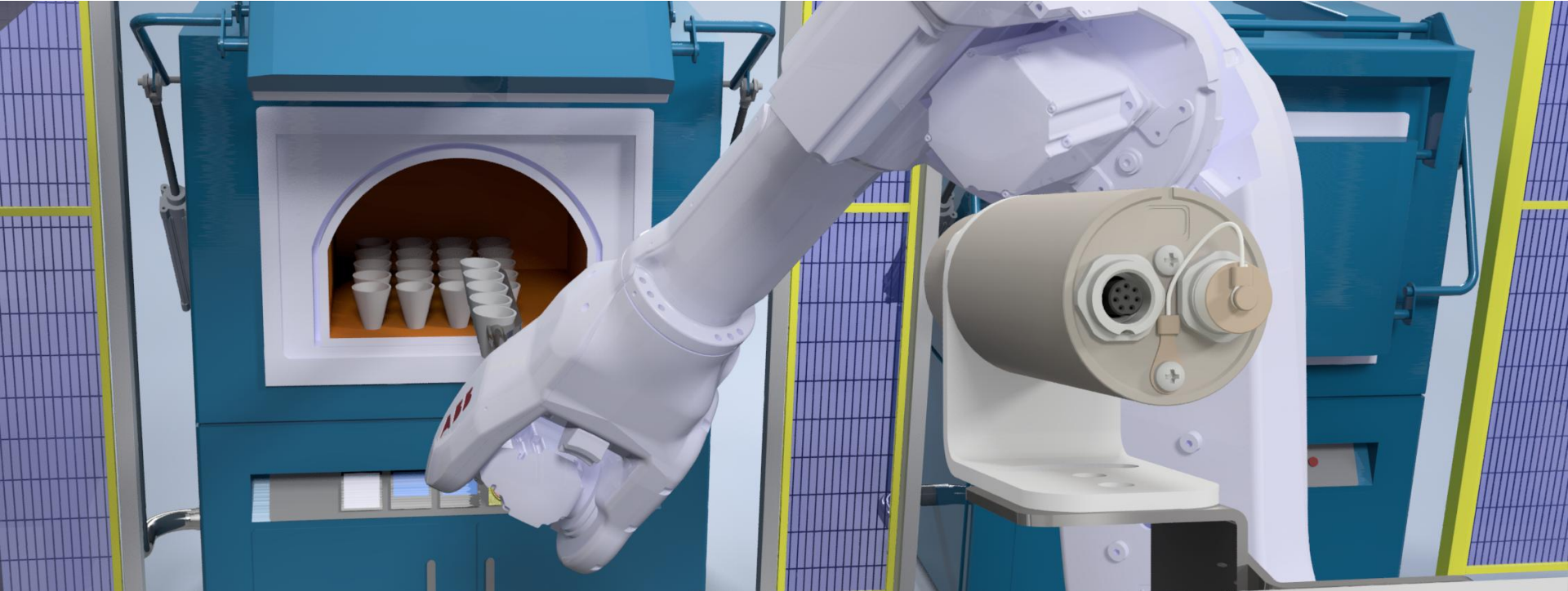
Implantación



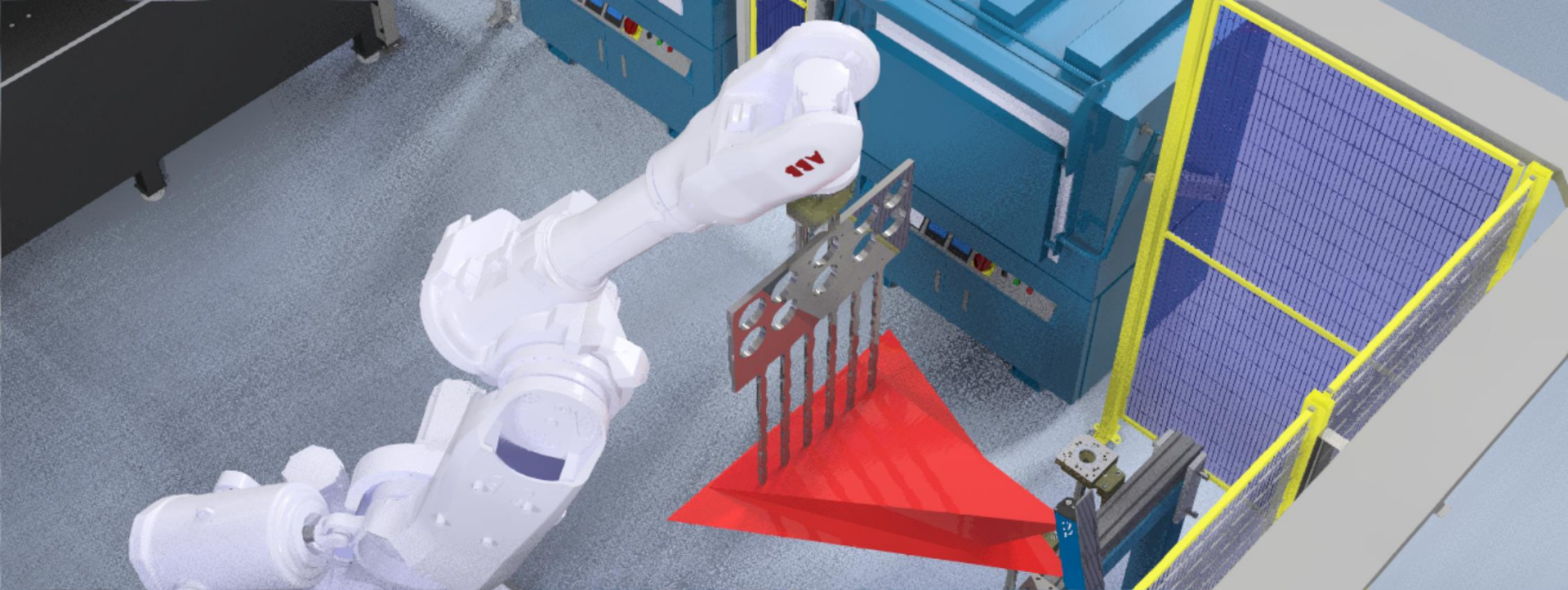
Implantación



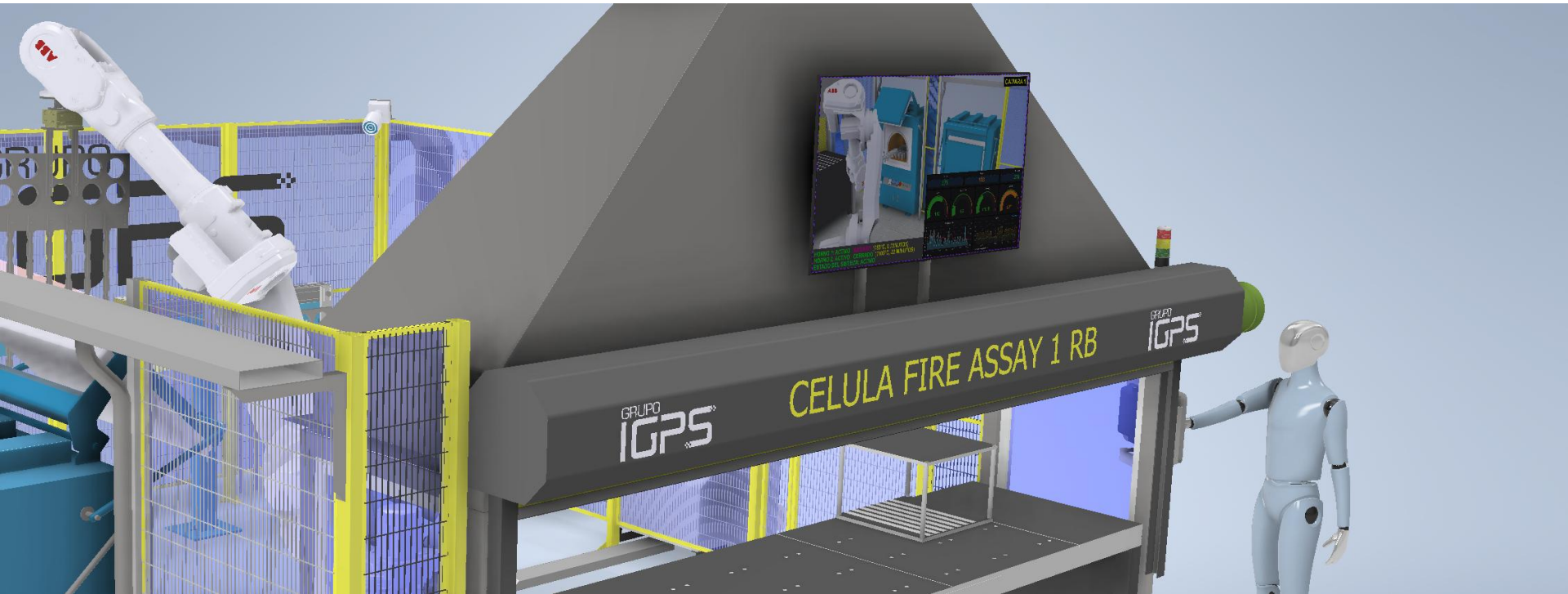
Implantación



Implantación



Implantación



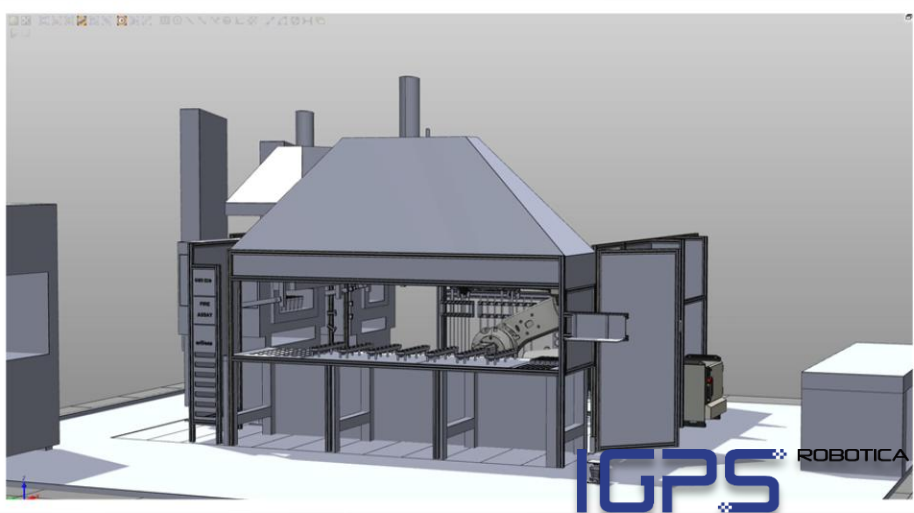
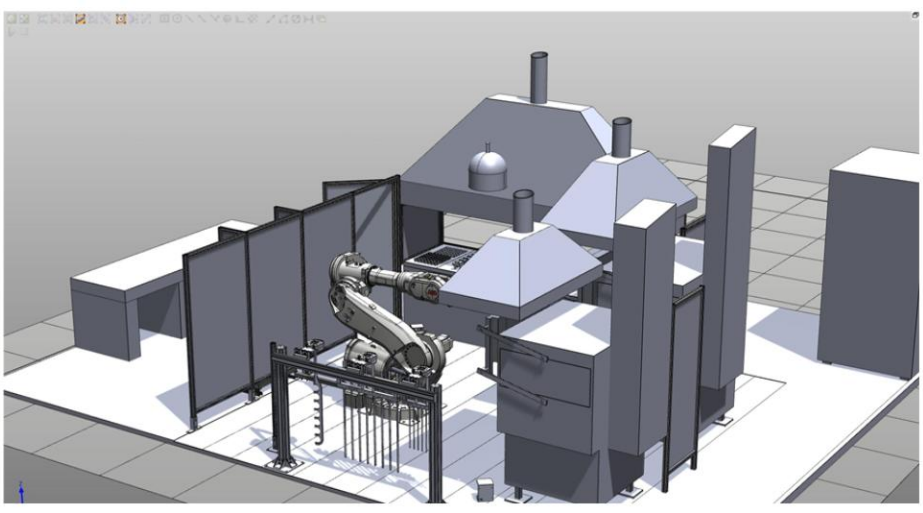
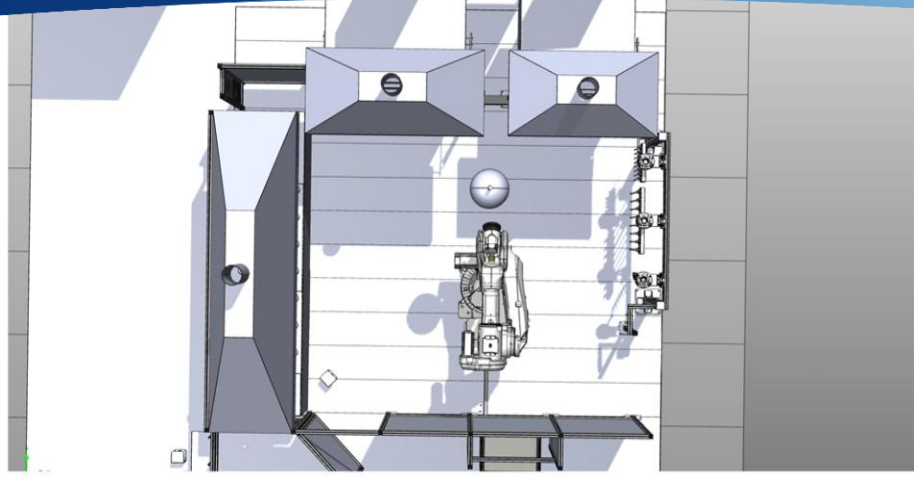
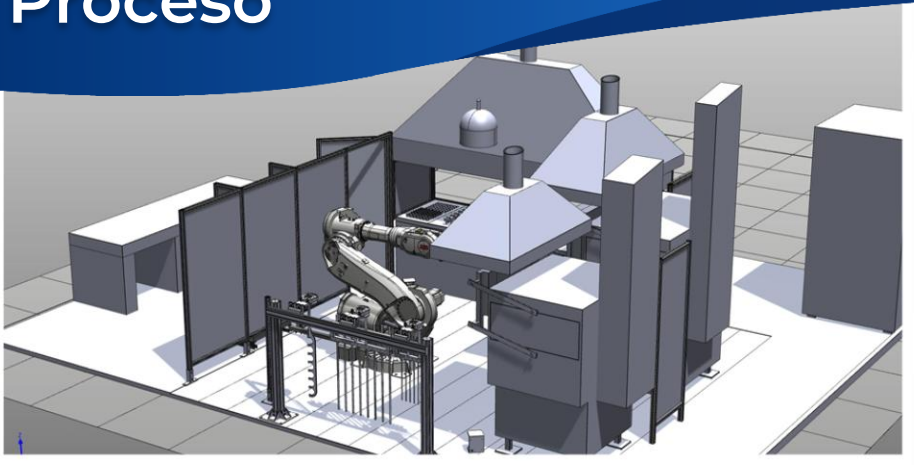
Implantación



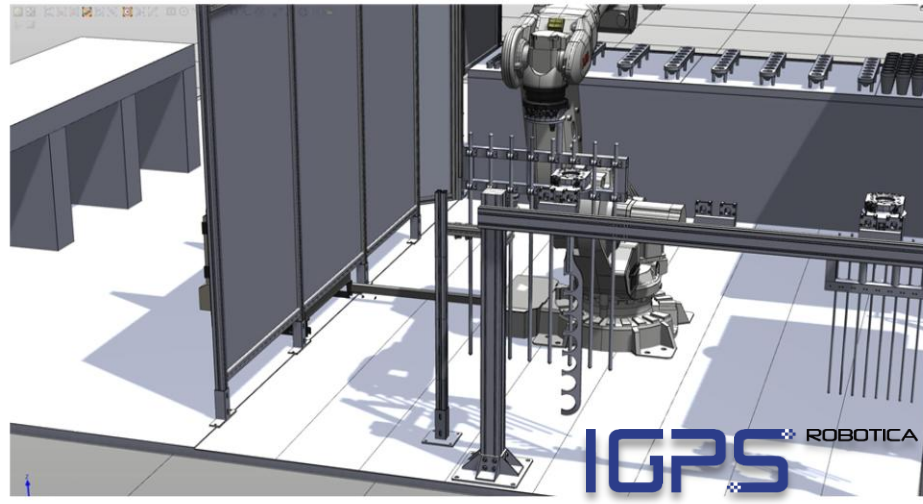
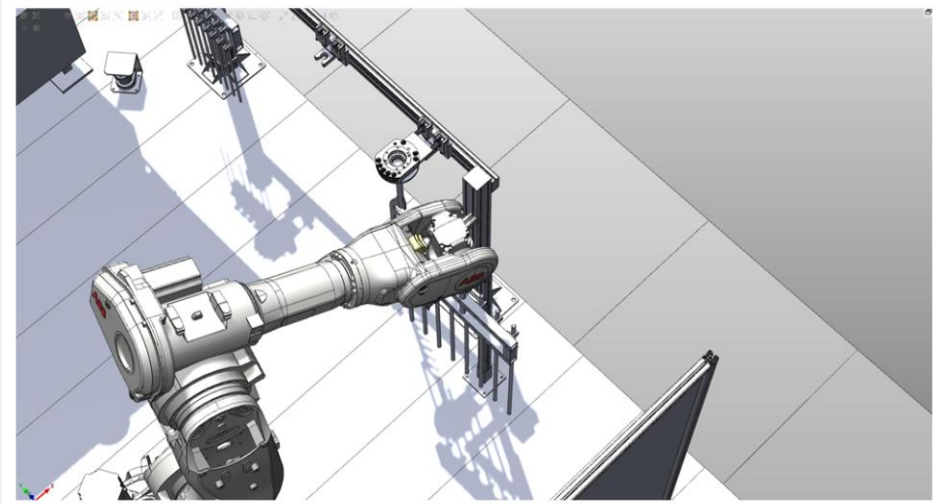
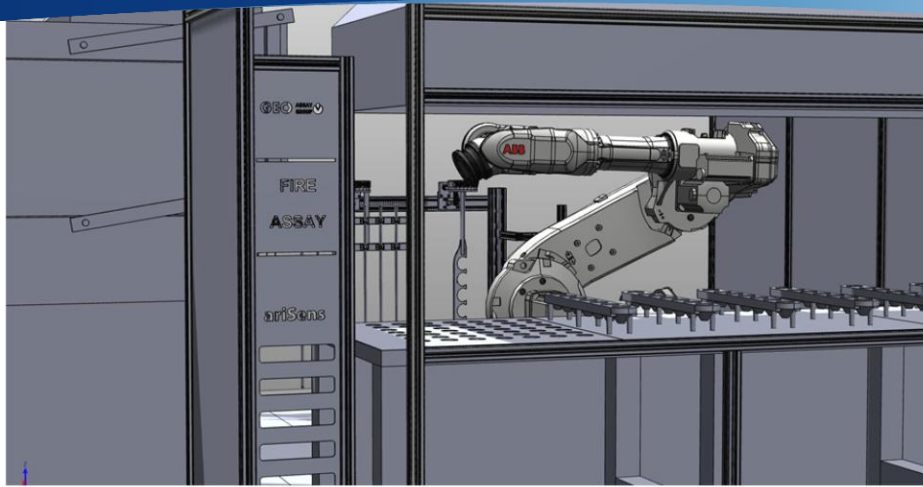
Proceso



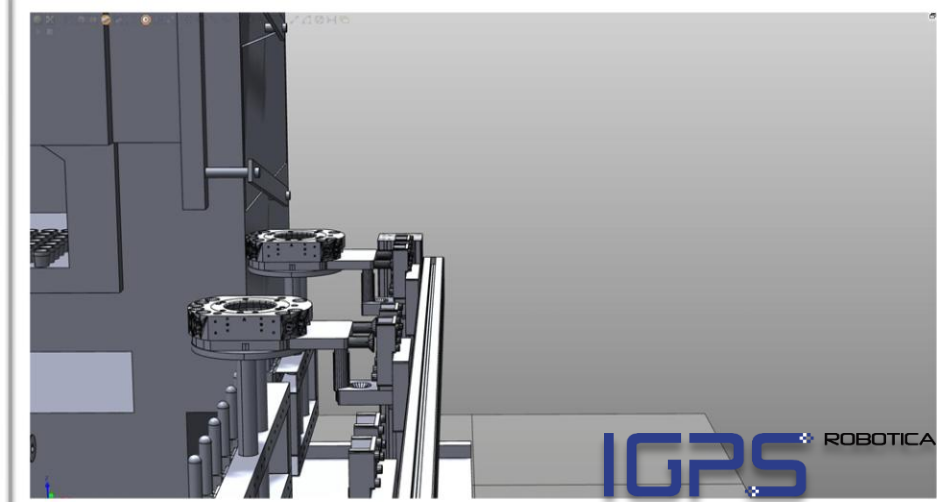
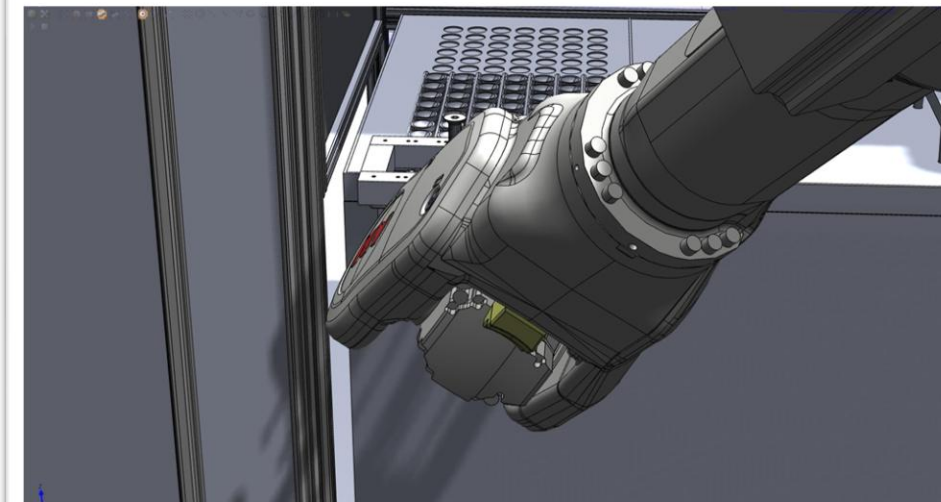
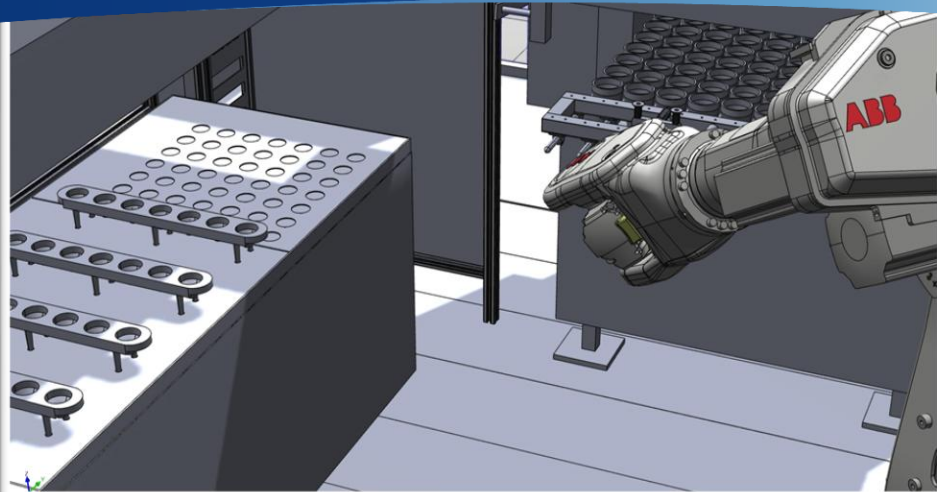
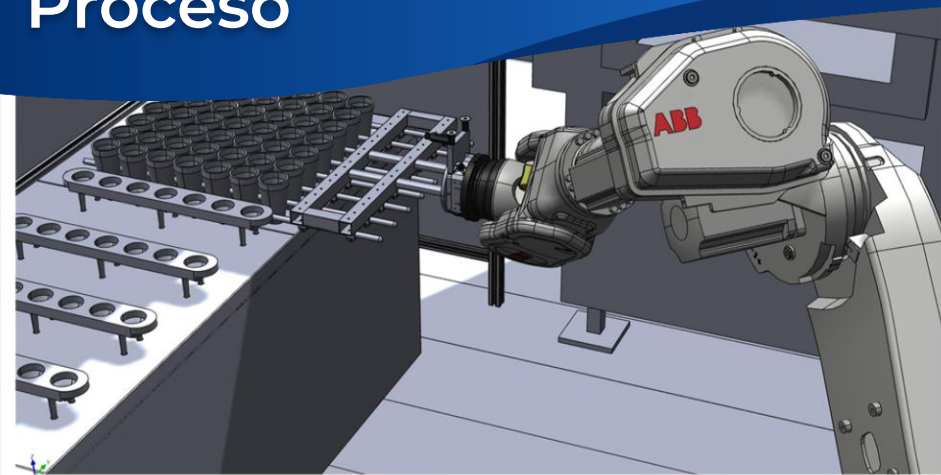
Proceso



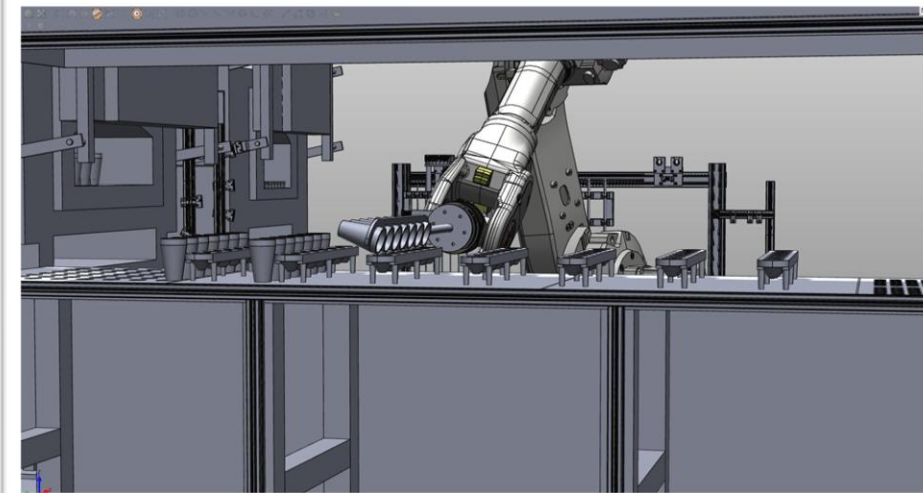
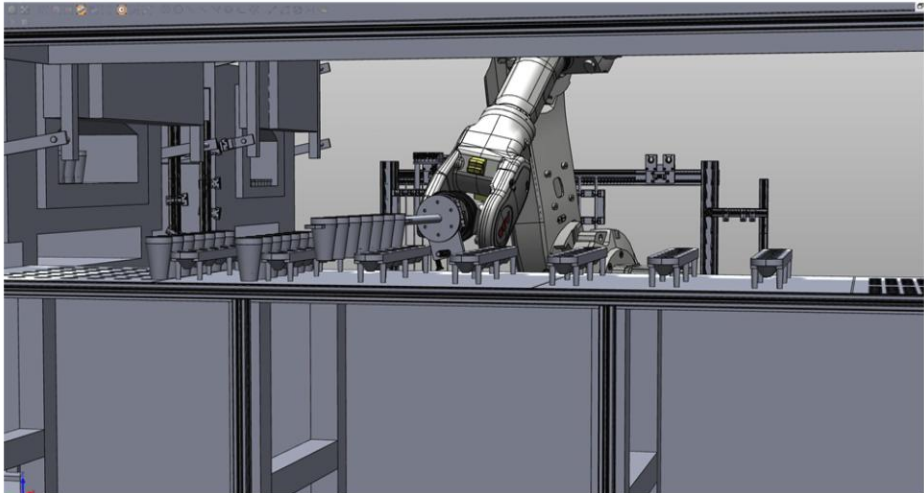
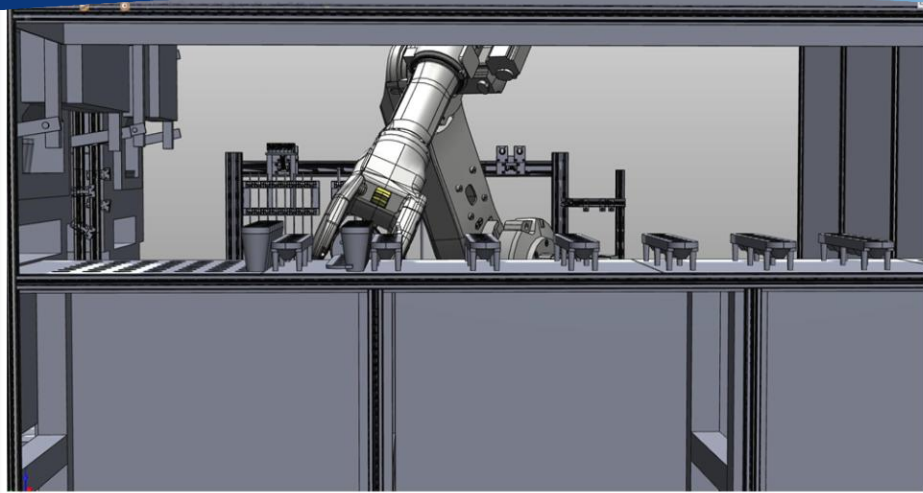
Proceso



Proceso



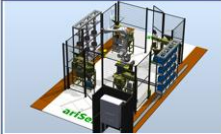

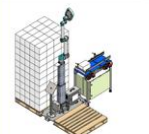




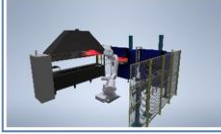





Proceso



Proceso

Contacto



Seguridad de Máquinas Robótica Colaborativa	Robotizaciones Especiales	Distribuciones Ind 4.0 Simulación Soporte	Final de Línea Paletizado	Eneajado Estuchado
				
Vallados Seguridad Automatización y Robótica Logística				
				
Escaneado BIN CIM Ingeniería Inversa Metrología 3D Fotogrametría				

Empresas:

Representaciones / Alianzas Estratégicas:



Isidoro Gómez
CRO

✉ isidoro.gomez@igps.es

☎ +56 9 3197 5128

Apoquindo 5950. Piso 18. Oficina 18-110.
Las Condes. Santiago RM. CHILE

www.grupo-igps.cl



Oscar Sandoval
Commercial manager LATAM

✉ osandoval@igps.es

☎ + 57 3218780665

Apoquindo 5950. Piso 18. Oficina 18-110
Las Condes. Santiago RM. CHILE

www.grupo-igps.cl

Oficina Comercial: Apoquindo 5950, Piso 18,
Oficina 18-110 | Las Condes | Santiago | CHILE

Email: isidoro.gomez@igps.es |
igomez@arisens.cl

Email: osandoval@igps.es

Web: www.grupo-igps.cl

Cel: +56 9 3197 5128

Cel: +57 3218780665