



ROBOTIONS

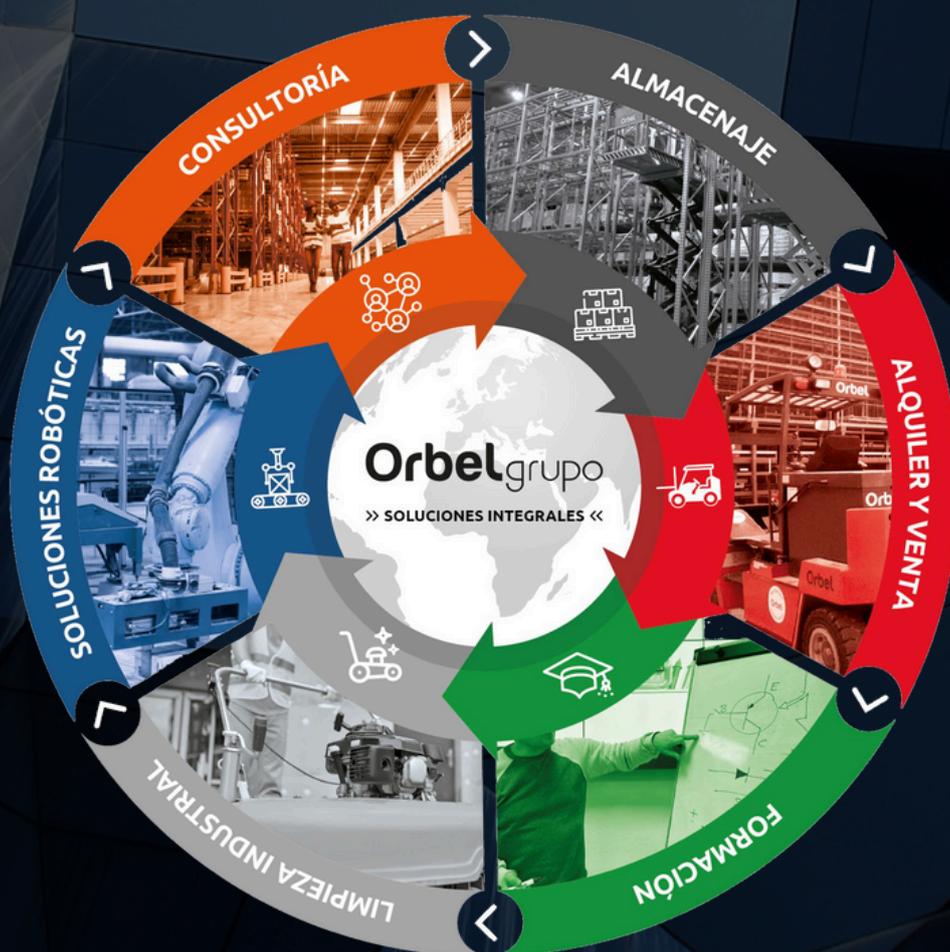
Orbelgrupo

# Orbel grupo

En Robottions, nos enorgullece formar parte de Orbel Grupo, un conjunto de empresas líderes en diversos sectores.

Esta alianza estratégica nos brinda un respaldo sólido y una amplia red de conocimientos y recursos.

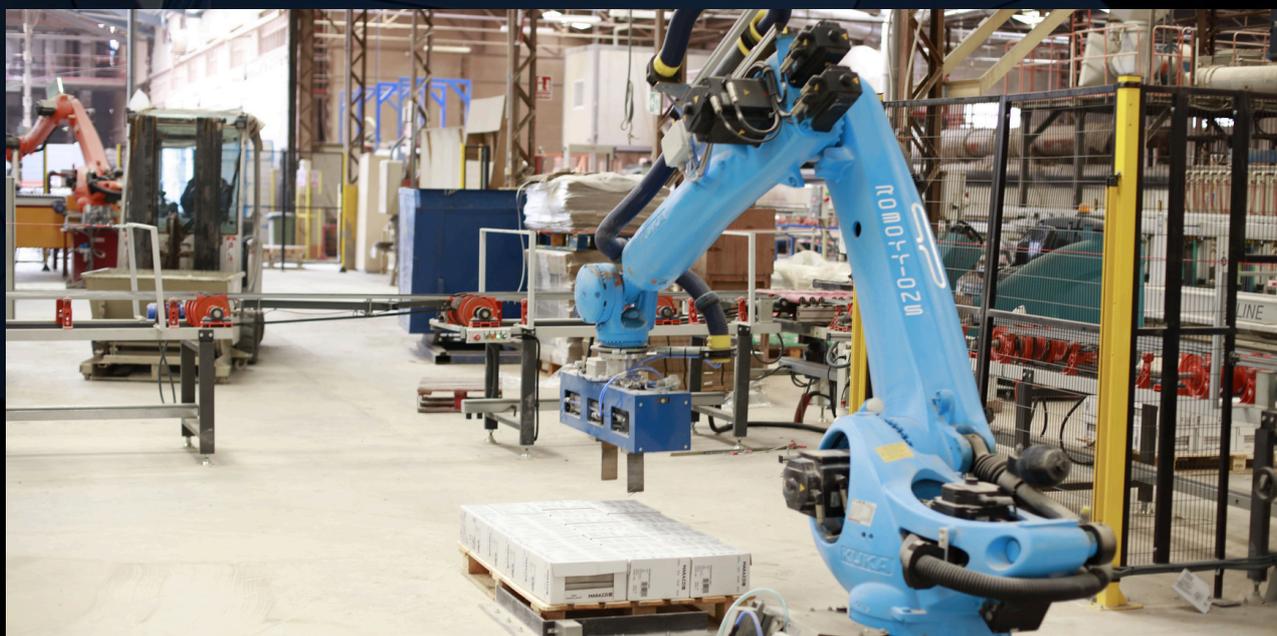
Trabajamos en sinergia para impulsar la innovación y ofrecer soluciones robóticas de vanguardia que transformen la industria y superen las expectativas de nuestros clientes.



# LO QUE HACEMOS

Somos especialistas en optimización de procesos. Nuestra experiencia adquirida en más de 50 proyectos internacionales, nos permite poder optimizar sus aplicaciones de robótica fija, móvil y social.

Buscamos acercar la robótica a aplicaciones del mundo real. Optimización, eficiencia y ahorro son nuestros criterios de actuación.



# NUESTROS SERVICIOS

Con más de 20 años de experiencia en automatización realizando soluciones para diferentes sectores.

Realizando proyectos en más de 15 países y con una alta eficacia en cada uno.



**ROBÓTICA FIJA**



**SOFTWARE**



**ROBÓTICA MÓVIL**



**SOLUCIONES A MEDIDA**

# ROBÓTICA FIJA

Estudiamos tus procesos y te aconsejamos que tipo de robot es el más apropiado para cada uso.

Amplia experiencia multimarca en integración de robots nuevos y usados. Soporte de implantación internacional.

## AUTOMATIZACIÓN

Automatización de instalaciones existentes y de procesamiento manual mediante la implantación de soluciones de robótica colaborativa (CO-BOTS) o industrial.

## INTRALOGÍSTICA

- Sistemas de paletización y despaletización.
- Clasificación y transporte de productos
- Empaquetado y embalaje
- Picking y packing automatizado
- Etiquetado y escaneo

## CELDAS ROBÓTICAS

**Celdas de soldadura** tanto para piezas únicas como para series largas,

**Celdas de paletizado y despaletizado** a medida y adaptadas a la industria 4.0 con conexión al ERP de la empresa y totalmente autónomas.

**Celdas de mecanizado** para todo tipo de materiales, blandos, medios y duros.

# ROBÓTICA FIJA

Nos adaptamos a cualquier tipo de sector o proyecto.

Nuestros mas de 20 años de experiencia dentro del equipo nos hacen ser un referente en el sector siendo especialistas en la ejecución desde 0 y en el retrofit de las siguientes marcas.

**KUKA**

**ABB**

**FANUC**

# ROBÓTICA FIJA - CASOS DE ÉXITO

ONIX®

inalco

real.stein

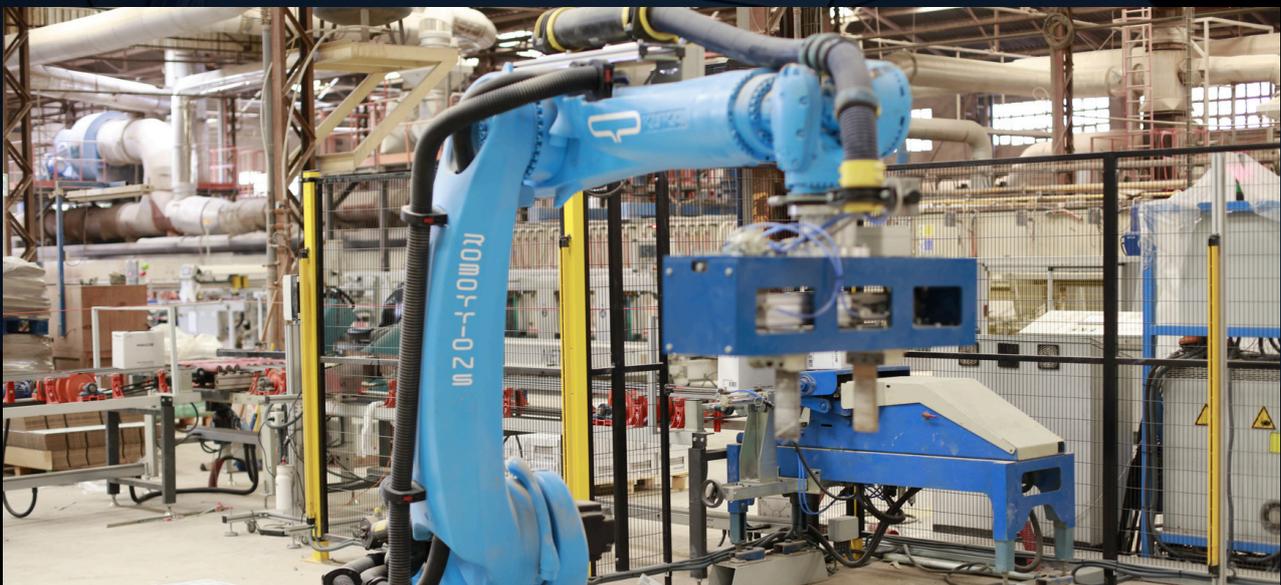
SCALE

COSENTINO

MP  
M - MARBLE PROJECT

acquabella

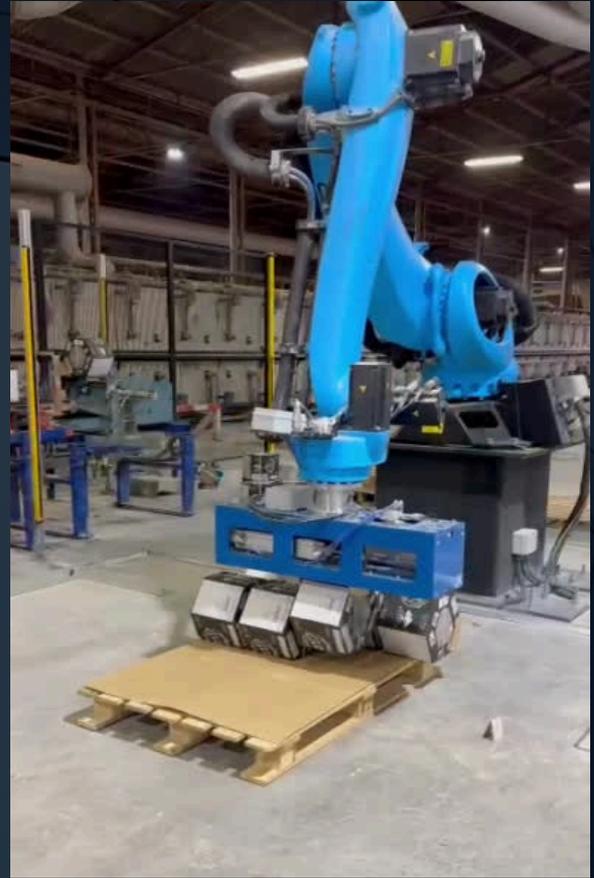
## CELDAS DE PALETIZADO



# ROBÓTICA FIJA - CASOS DE ÉXITO



Gran formato



Paletizador



# ROBÓTICA MÓVIL

Diseñamos la INTRALOGÍSTICA para la automatización de cualquier tipo de nave de carga mediante vehículos autónomos (AGV) y almacenes automáticos.

Automatización de instalaciones existentes y de procesamiento manual mediante la implantación de soluciones de robótica colaborativa (CO-BOTS). Somos socios fundadores de la Asociación de la Robótica Móvil Española (ARME).

## AGV DE ARRASTRE

Se utiliza a lo largo de rutas predefinidas utilizando diversas tecnologías de navegación, como láser, cinta magnética o marcas en el suelo, para orientarse y moverse por las instalaciones sin necesidad de intervención humana

## AGV HORQUILLAS

Están diseñados para manipular y transportar cargas a través de la elevación de pallets o contenedores, similar a una montacargas convencional pero operado automáticamente.

## AGV PLATAFORMA

Este modelo de AGV es altamente versátil y puede ser utilizado para transportar una amplia variedad de artículos, desde cajas individuales hasta grandes ensamblajes

# ROBÓTICA MÓVIL - CASOS DE ÉXITO



Mercedes-Benz



*Magic* COSTA BLANCA  
EXPERIENCE & EMOTIONAL RESORTS

**AIDIMME**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO

**COSENTINO**

## AGV INDUSTRIA



# ROBÓTICA MÓVIL - CASOS DE ÉXITO



Mercedes-Benz



**AIDIMME**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO

**COSENTINO**

AGV  
+  
COLABORATIVO



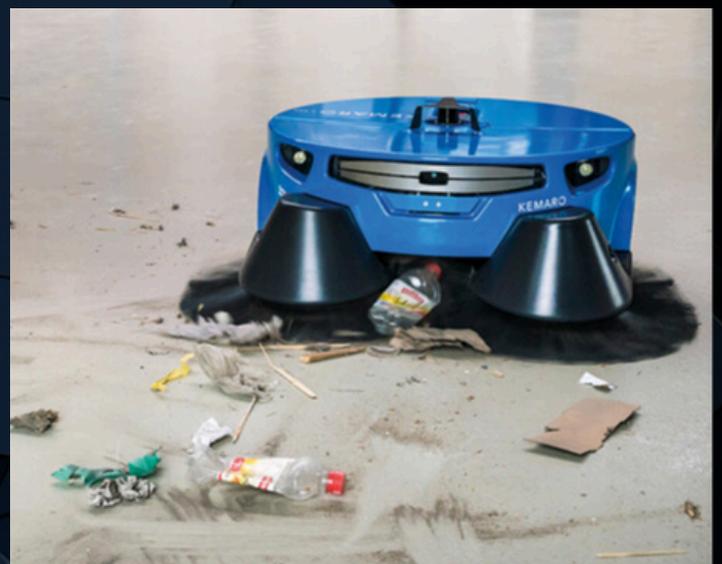
# ROBÓTICA MÓVIL - LIMPIEZA AUTÓNOMA

Disponemos de equipos para automatizar las tareas de limpieza y mejorar la eficiencia y seguridad en el puesto de trabajo.

La implementación de tecnología avanzada puede garantizar una limpieza más completa y reducir costos a largo plazo.



**KEMARO**  
Autonomous Robotics



# ROBÓTICA MÓVIL - LIMPIEZA AUTÓNOMA

## KEMARO

Autonomous Robotics

ALTA AUTONOMIA  
+ DE 1000 M2/H  
EFICACIA ESPACIOS REDUCIDOS  
35L O 15KG DEPOSITO  
SISTEMA CARGA AUTOMÁTICA  
ALTURA 35CM ANCHO 90CM



# ROBÓTICA MÓVIL

# KEMARO

Autonomous Robotics



LIMPIEZA  
INDUSTRIAL AUTÓNOMA



# SOFTWARE INDUSTRIAL

Nuestro proyecto a medida puede ir integrado en nuestras soluciones o bien puede ser utilizado para mejorar los sistemas que ya está utilizando la empresa.

Utilizamos las nuevas tecnologías basadas en **Machine Learning** y **Big Data** para dotar a nuestras soluciones de adaptabilidad a la industria 4.0

De esta manera podemos disponer de herramientas tan útiles como el **Mantenimiento Predictivo (MP)** o el Aprendizaje a partir del análisis de los datos de la empresa.

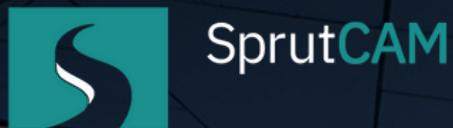
## DESARROLLO DE SOFTWARE A MEDIDA

Desarrollamos SOFTWARE a medida que puede ir integrado en nuestras soluciones o bien puede ser utilizado para mejorar los sistemas que ya está utilizando la empresa.

Utilizamos las nuevas tecnologías basadas en Machine Learning y Big Data para dotar a nuestras soluciones de adaptabilidad a la industria 4.0.

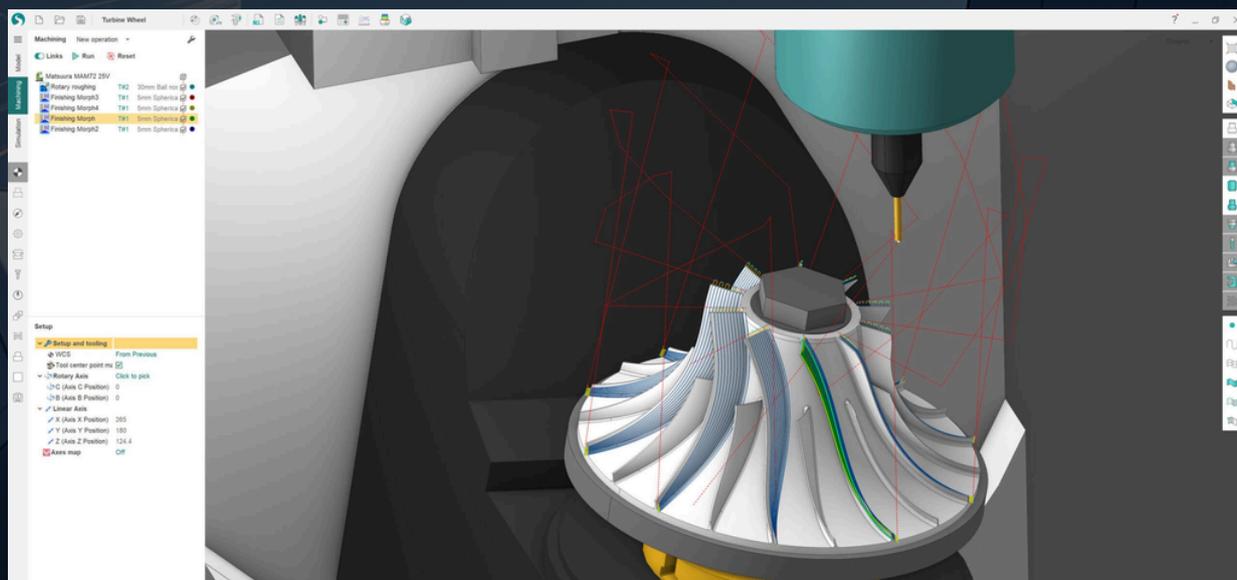
De esta manera podemos disponer de herramientas tan útiles como el Mantenimiento Predictivo (MP) o el Aprendizaje a partir del análisis de los datos de la empresa.

# SOFTWARE INDUSTRIAL



Somos distribuidores de SprutCAM uno de los softwares de CAM más preparado para el mecanizado con Robots.

Además, ofrecemos un gran servicio de Asistencia técnica e impartimos cursos para lograr el mayor grado de autonomía posible.





ROBOTTIONS

Orbel grupo

[info@robottions.com](mailto:info@robottions.com)

964500281

Carrer Ferrocarril, 2 | 12550 Almassora (Castellón)

