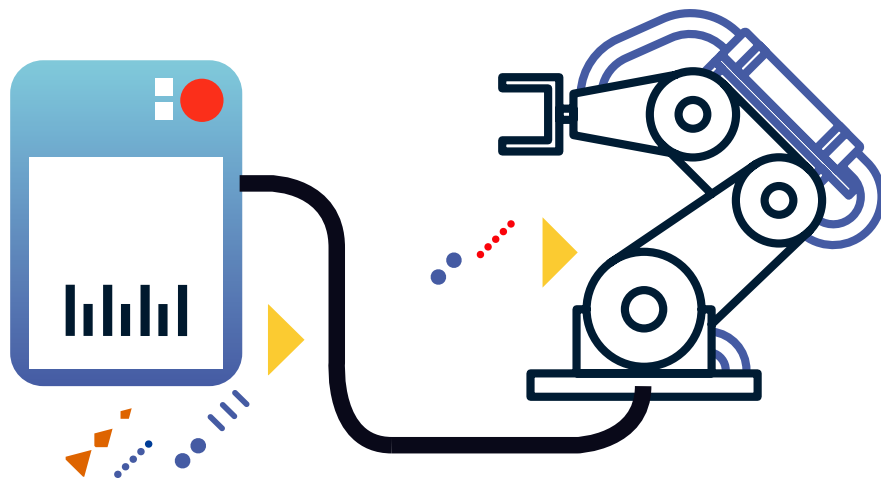


Sumcab Robotics Software / Programming / i+D

Soluciones avanzadas
para la automatización
industrial

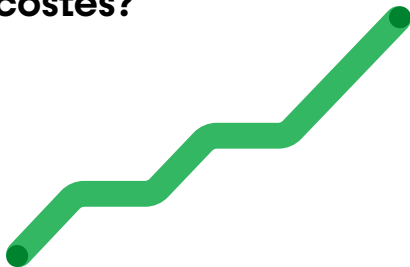
sumcab
sumcab.com



Conectando la Robótica del Futuro

La división de Sumcab Robotics Software & Programming desarrolla soluciones avanzadas para la automatización industrial, ofreciendo una amplia gama de servicios personalizados que incluyen:

¿Preparado para **eleva**r la **fiabilidad** y **reducir** **costes**?



Desarrollo de Aplicaciones Robóticas Industriales Personalizadas:

Creamos soluciones a medida para la automatización de procesos industriales, utilizando la última tecnología en robótica para aumentar la eficiencia y la productividad.

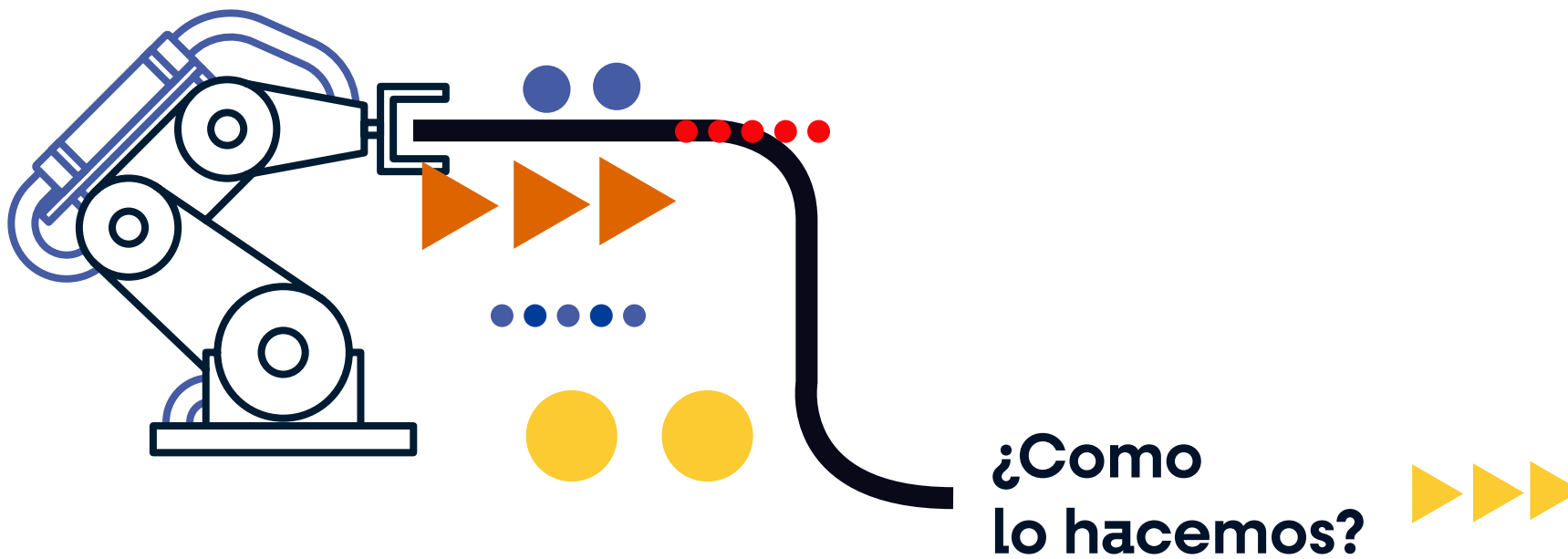
Visión y Reconocimiento:

Buscamos soluciones con las últimas tecnologías del mercado de visión artificial para identificar y tomar decisiones basadas en datos visuales, mejorando la precisión de las operaciones.



¿Estas interesado en procesos robotizados?





1

Soluciones

- Desarrollos llave en mano para aplicaciones complejas.
- Estudio + definición técnica.
- Proyecto.

2

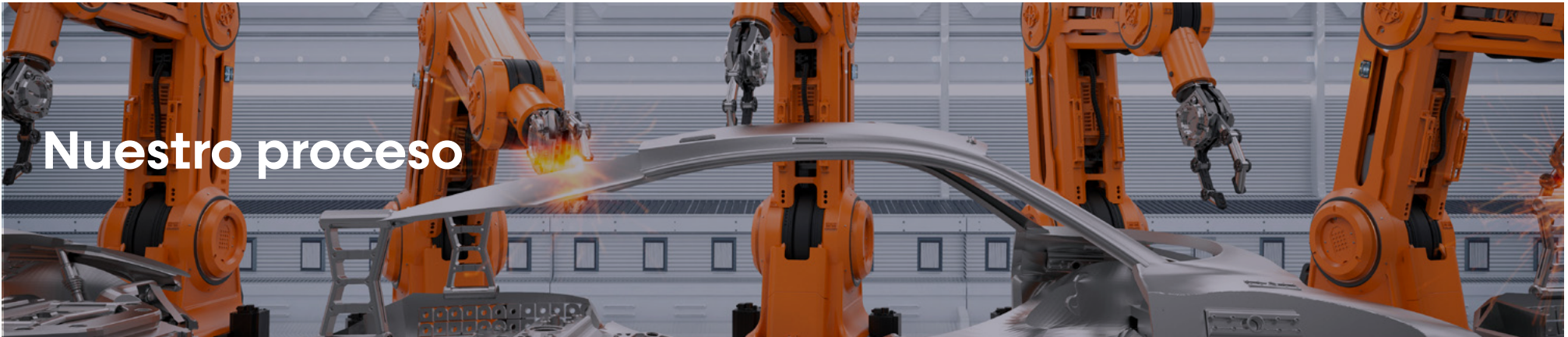
Optimización

- Soluciones para la mejora de precisión en procesos robotizados.
- Estudios de mejora de tiempos ciclo.
- Optimización mediante tecnologías de dispositivos conectados (IoT) y protocolos industriales.

3

Acompañamiento

- Puesta en marcha.
- Mantenimiento.
- Outsourcing especialista técnico.



Nuestro proceso

Estudio
viabilidad

Definición
técnica

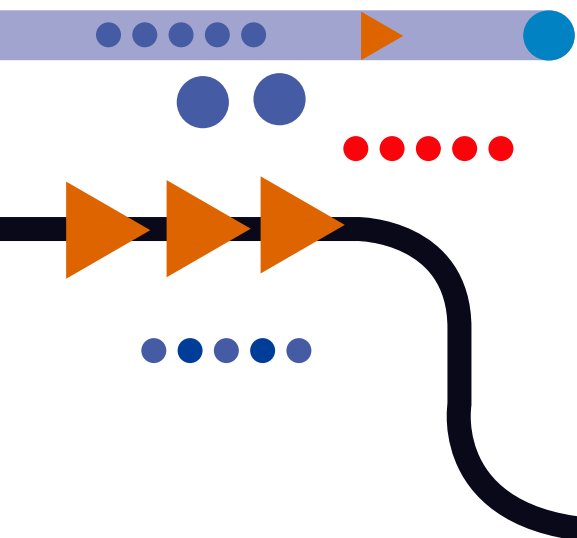
Proyecto

Ejecución

Formación

Optimización
de procesos

Asistencia



Servicios personalizados

Impulsamos la eficiencia de tu negocio con una amplia gama de soluciones a medida en robótica industrial y sistemas avanzados de reconocimiento, diseñados para reducir paros de producción, defectos en piezas y evitar pasos intermedios de posicionamiento de piezas.



Calibración y conectividad

Mejoramos la precisión de herramientas robóticas mediante sistemas de calibración y desarrollamos aplicaciones IoT (Internet de las Cosas) para dotar de inteligencia a dispositivos y máquinas facilitando la recopilación y transmisión de datos a otros dispositivos, como robots y controladores PLC, usando los principales protocolos de comunicación industrial.

Trabajamos de la mano con nuestros clientes

Acompañamos al cliente durante todo el proceso para proporcionarle un servicio óptimo, personalizado e integral.



Paletizado y Manipulación de Cargas:

Diseñamos aplicativos y software en el robot para un paletizado eficiente que optimizan el almacenamiento y el transporte de productos, reduciendo costos y tiempos de producción.



Calibración de Herramientas Robóticas:

Ofrecemos servicios de calibración de precisión para garantizar un rendimiento óptimo de las herramientas robóticas, manteniendo la calidad y la consistencia de las operaciones. Análisis de las tecnologías para cada situación en concreto.



Desarrollo de Aplicaciones IoT (Internet de las Cosas):

Enfocamos nuestros esfuerzos en dotar de inteligencia a dispositivos y máquinas, permitiendo la recopilación y transmisión de datos a otros dispositivos, como robots y controladores PLC. Utilizamos protocolos de comunicación industrial estándar, como Profinet, MQTT, Ethernet, TCP/IP y sockets, para garantizar una conectividad fiable y segura.



Aplicaciones Personalizadas con Interfaces de Usuario Personalizadas:

Creamos aplicaciones a medida con interfaces de usuario personalizadas que facilitan la visualización y el análisis de datos, permitiendo a nuestros clientes tomar decisiones con información en tiempo real.



Mercados



Industria
automotriz
y su Tier



Industria
manufacturera
en general



Alimentación
y bebidas



Industria
farmacéutica



Fabricantes
de maquinaria



Ingenierías
e integradores



Logística



Aplicaciones



Manipulación



Pintura



Sellado



Corte



Soldadura



Pulido



Atornillado

Referencias



Diferentes proyectos de programación de líneas completas de hasta 50 robots tanto en OEM's como TIER 1, mayoritariamente con aplicaciones de soldadura al arco, por resistencia o manipulación.

Mejoras de tiempo ciclo en líneas de producción de diferentes OEM's del Automóvil.

Programación e integración de robots para aplicaciones de visión artificial para picking y despaletizado.

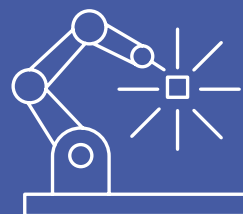
Adaptaciones de aplicaciones especiales varias al standard del cliente final.

Diferentes proyectos con simulación off line y puesta en marcha en cliente de líneas de producción de hasta 60 robots.

Integración de aplicaciones de desconterizado de piezas por robot mediante sensores laser y ultrasonidos.

Integración y puesta en marcha de sistemas de calibración automática para herramientas de diferentes aplicaciones como fresado, rebardado, soldadura arco, pulido, remachado, etc...

¿Estas interesado
en procesos robotizados?



Sumcab

Sumcab Specialcable Group es un grupo global que diseña, fabrica y suministra cables especiales de máxima calidad.

Ofrecemos soluciones para los mercados más diversos, tanto nacionales como internacionales, acompañando a nuestros clientes desde la ingeniería de proyecto hasta la ejecución del mismo.

Nuestra compañía es reconocida como referente en la fabricación de cables en un entorno global que exige un producto de calidad.

- 190 empleados
- 7000 soluciones a medida
- Proyectos en más de 50 países
- Más de 100 certificaciones de producto



Contamos con

4

centros
productivos

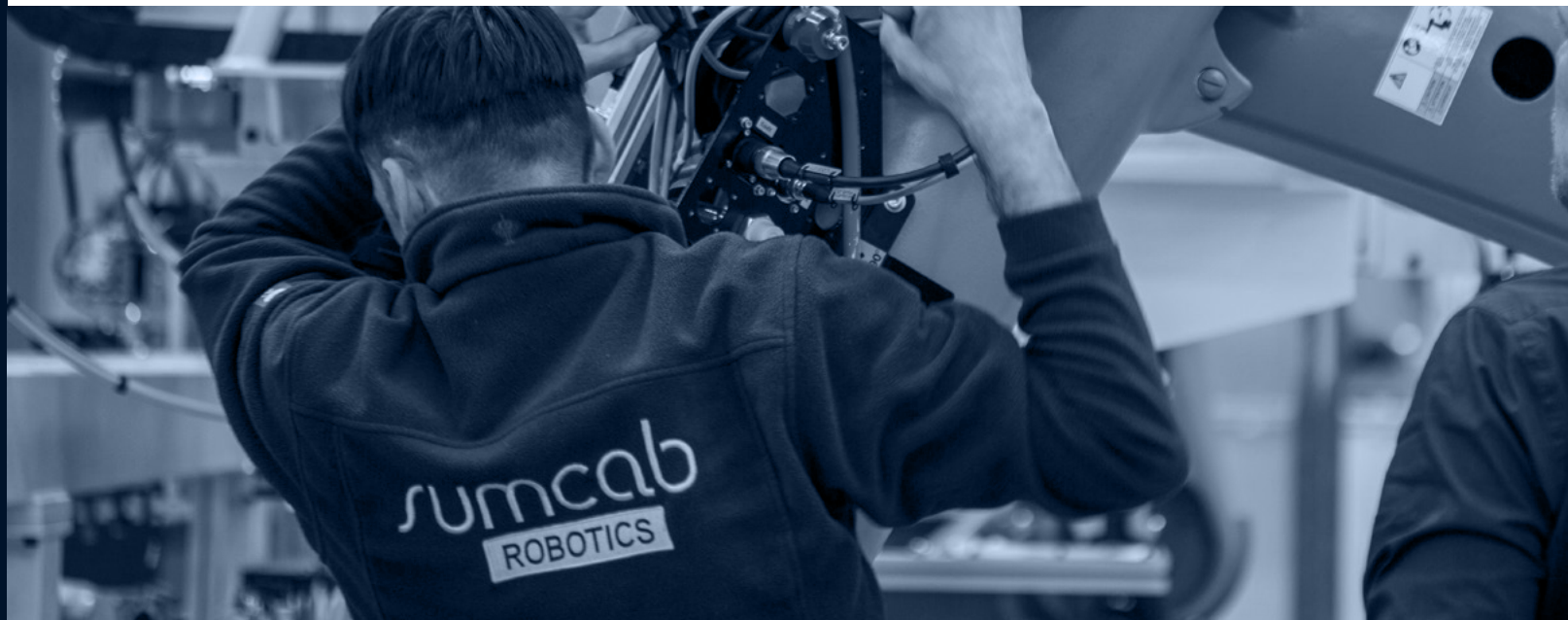
40

técnicos
especialistas

4

laboratorios
I+D+I

distribuidos entre España,
Alemania e Italia



Sumcab Robotics España

Pol. Industrial Molí dels Freres, calle C, nº 10 y 12
08620 Sant Vicenç dels Horts · Barcelona · España
T: +34 93 120 55 09
F: +34 93 462 79 80
robotics@sumcab.com

Sumcab Robotics Alemania

Allmendstraße 5/1
74629 Pfedelbach · Deutschland
T: +49 7941 / 646 70 0
F: +49 7941 / 646 70 10
info@sumcab.de

sumcab
ROBOTICS

sumcab.de/es
f t in y