



## JRG, 25 años haciendo máquinas

El diseño y la fabricación de instalaciones robotizadas a medida y la cercanía al cliente continuarán siendo la base de su modelo de crecimiento en los próximos años

JRG, ingeniería especializada en automatización industrial, celebra este año su veinticinco aniversario. Experta en el diseño y fabricación de instalaciones robotizadas a medida para mejorar los procesos productivos de todo tipo de sectores manufactureros, aborda un proceso de crecimiento en el que la producción de líneas totalmente automatizadas y la cercanía al cliente continuarán siendo la base de su modelo de negocio.

La firma guipuzcoana ofrece un servicio integral que comprende desde el diseño y la fabricación de maquinaria a medida hasta el suministro técnico industrial a través de su filial Duplostock, pasando por el desarrollo de líneas robotizadas completas, la automatización de procesos industriales, la digitalización (trazabilidad, control de producción y de proceso, etc.), la modificación y mejora de instalaciones existentes y los ser-

vicios de mantenimiento preventivo y correctivo.

Desde sus instalaciones del polígono industrial Arretxe Ugalde, en Irún, y con un fuerte arraigo local, desarrolla su actividad principalmente para clientes de su entorno más cercano (País Vasco, Navarra y Cantabria). Esa cercanía, unida a la relación directa y continua con los equipos de las compañías para las que trabaja, permite a JRG ofrecer un servicio rápido y flexible de acompañamiento en la mejora y evolución de las instalaciones de sus clientes, con presencia habitual en planta.

Su modelo lo completa con la integración de todos los procesos productivos necesarios para llevar a cabo los proyectos que aborda, que pueden ser de todo tipo de tamaño -entiende que no existen clientes demasiado grandes ni demasiado pequeños- y

van dirigidos a múltiples sectores industriales, como la automoción, la alimentación, el metal, la madera, el papel, o la elevación, por citar solamente algunos de los más representativos.





La internalización de la producción, gracias a la cual puede ofrecer proyectos llave en mano y controlar al 100% el proceso de fabricación de sus instalaciones para asegurar altos estándares de calidad, es fruto de una inversión continua en nuevas capacidades, siempre en función de las necesidades de sus clientes. De este modo, actualmente dispone de sus propios talleres de calderería, de fabricación de cuadros eléctricos y de control, de mecanizado, así como de los servicios de neumática, hidráulica y perfilaría que le aportan Duplostock. En los 25 años de andadura que cumple en este ejercicio, JRG lleva instalados más de 500 robots para clientes de la talla de CIE Automotive, Orna, TKE, Salto Systems, Hine o ABB, entre otros. Pero lo cierto es que en sus inicios, allá por el año 2001, la actividad de la compañía, puesta en marcha por un par de socios en Lezo, se centró en pequeños trabajos de ingeniería relacionados con el diseño y la fabricación de transportadores. No obstante, la demanda de la clientela pronto llevó a los responsables de la empresa a evolucionarla hacia un modelo más complejo, pasando de ofrecer únicamente servicios de ingeniería a soluciones integrales que incluían la fabricación de máquinas cada vez mayores y más complejas. Así, JRG se trasladó un par de años a una nave industrial en Oiartzun, antes de ubicarse definitivamente en su actual sede de Irún, donde en 2005 llevó a cabo la primera instalación robotizada, que incluía dos robots de la marca Fanuc. En el polígono Arretxe Ugalde de la localidad fronteriza ha acometido cuatro procesos de ampliación desde 2004, hasta disponer de un total de 2.800 m2 de superficie productiva en la que trabajan medio centenar de personas con alto perfil técnico -el



## Hitos históricos

**2001**  
Inicio de actividad como fabricante de transportadores y maquinaria

**2004**  
Traslado a Irún para ampliar capacidad

**2005**  
Primera instalación robotizada

**2016**  
Ampliación para abordar proyectos de mayor envergadura

**2019**  
Nueva nave y creación de taller de mecanizado propio

**2021**  
Desarrollo de soluciones de trazabilidad para digitalización industrial

**2022**  
Integración de Duplostock, ampliando servicios y capacidad de suministro

**2026**  
Más de 500 robots instalados y apertura de delegación en Vitoria

**2027**  
Previsión de apertura en Bizkaia

20% de su plantilla son ingenieros y programadores informáticos-. Paralelamente, en esos años, fue incorporando las secciones de calderería, electricidad y control, mecanizado y, finalmente, los medios de Duplostock.

### Duplostock: más control de la fabricación

La incorporación de Duplostock, en 2022, otorgó a JRG mayor control sobre su fabricación propia y, a su vez, le permitió ampliar el servicio a otros muchos fabricantes de diferentes sectores industriales. Originalmente, esta filial se dedicaba a la distribución de componentes industriales, aunque tras su integración ha pasado a convertirse, además, en proveedor de subconjuntos de máquina, como armarios neumáticos, paneles de control, estructuras de perfilaría, suministros hidráulicos a medida, equipos de vacío, etcétera; aumentando el valor añadido de sus suministros.

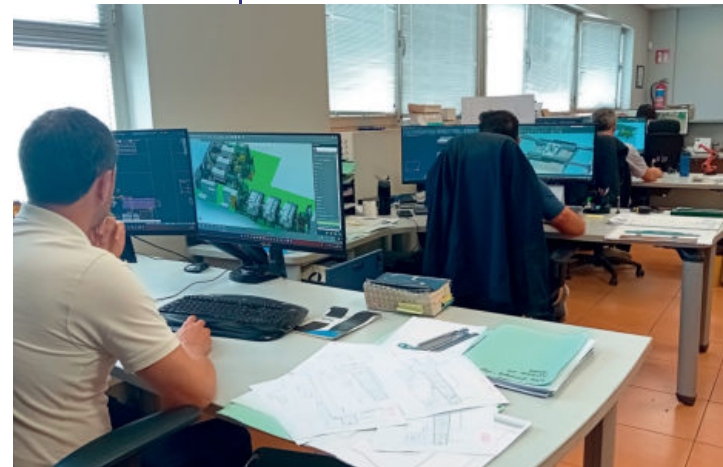
Desde que está en el perímetro de JRG, Duplostock produce en interno para su matriz a la vez que vende a terceros, ya que ha pasado a disponer de un taller de fabricación. Además, la compañía ha potenciado su servicio de posventa y ha añadido un departamento de reparación de equipos.

### Nuevas delegaciones en Euskadi

Los planes de crecimiento de la compañía a corto plazo pasan por abrir nuevas sedes en Euskadi para seguir estando cerca de sus clientes. Así, desde este mes de mayo, cuenta con una delegación mixta (JRG y Duplostock) en Álava, concretamente en el polígono Gojain (Legutiano). La sede dispone de una superficie de 500 m2 y en ella se realizarán el mismo tipo de tareas que en la central de Irún. Asimismo, la firma guipuzcoana tiene encima de la mesa planes para poner en marcha otra delegación de las mismas características en territorio vizcaíno a lo largo del próximo año. Más a largo plazo, prevé ampliar sus instalaciones propias de fabricación y también contempla potenciar su área comercial.

## I+D+i para aplicar nuevas tecnologías

La Investigación, el Desarrollo y la Innovación (I+D+i) están en el ADN de JRG, que a lo largo de este cuarto de siglo ha volcado a su equipo en labores encaminadas a testear y evolucionar las nuevas tecnologías que salen al mercado con el objetivo de adelantarse a los futuros requerimientos de sus clientes y poder ofrecerles nuevos servicios. En este sentido, actualmente



está inmersa en diferentes trabajos para analizar las posibilidades que ofrece la Inteligencia Artificial (IA) en aplicaciones industriales reales. Como ejemplo, los equipos de JRG están desarrollando nuevas utilidades de la IA relacionadas con la trazabilidad y la digitalización de las líneas, como el disponer de análisis a tiempo real de los procesos para que esta tecnología analice y anticipe, de forma preventiva, cualquier problema que pueda producirse en el equipo.

Asimismo, junto al Instituto de Máquina Herramienta (IMH) y otros socios, la compañía guipuzcoana trata de desarrollar un 'software' que, mediante la inteligencia artificial, permita la inspección visual de piezas. Del mismo modo, trabaja en el análisis de la viabilidad de controlar la seguridad de las máquinas a través de cámaras dotadas de Inteligencia Artificial.