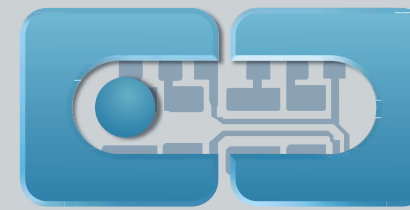


ROMPAL®



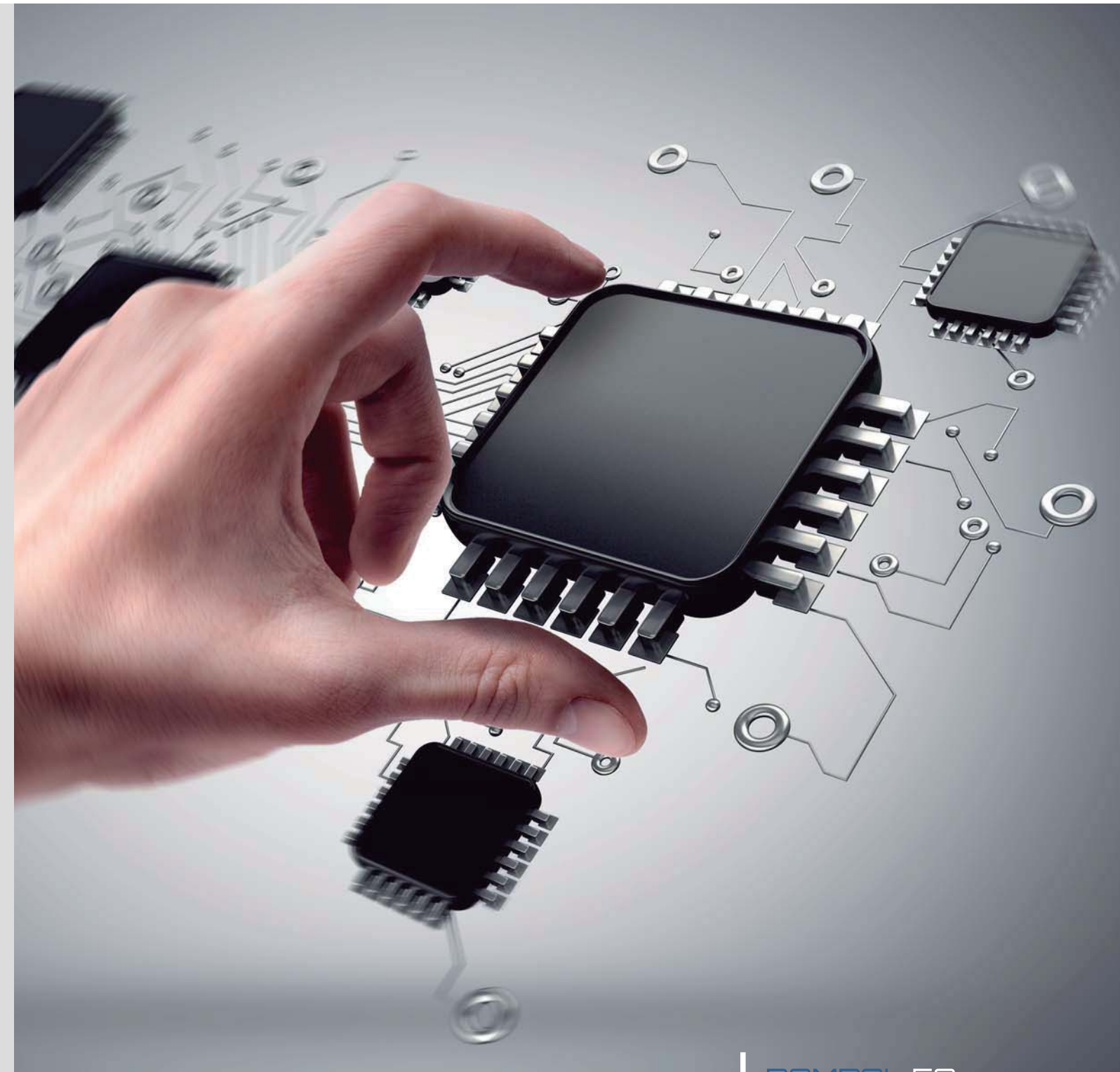
o | Montserrat Roig, nº 23 · Pol. Ind. Pedrosa  
08908 · L'Hospitalet de Llobregat · Barcelona  
T | 34 93 261 84 20  
F | 34 93 336 64 54  
e | [rompal.es](http://rompal.es)



ROMPAL®

Servicio integral de montaje  
de equipos electrónicos

Electronics manufacturing  
services



ROMPAL.ES

ORIENTACIÓN AL CLIENTE  
**FOCUS ON THE CUSTOMER**

Rompal se ha especializado en sectores de alto valor añadido con volúmenes de fabricación pequeña y mediana, donde la fiabilidad es imprescindible. Nuestros clientes son destacadas empresas en los sectores de bienes de equipos duraderos, telecomunicaciones, electromedicina, instrumentación, investigación, ferroviario, militar, energético, iluminación...

*Rompal has become specialized in sectors with high added value and small to medium manufacturing volumes, where reliability is essential. Our customers are leader companies in the durable goods, telecommunications, electro-medicine, instrumentation, research, railway, military, energy and lighting markets.*

PROXIMIDAD	PROXIMITY
FLEXIBILIDAD	FLEXIBILITY
CALIDAD	QUALITY
INNOVACIÓN	INNOVATION



ROMPALES

- 1972  Inicio de actividad productiva  
*Beginning of production activity*
- 1985  Primera ampliación de instalaciones (700m2)  
*First expansion of our facilities (700m2)*
- 1986  Pioneros en España en el montaje SMD  
*Pioneers in Spain in SMD assembly*
- 1997  Segunda ampliación de instalaciones (4,500m2)  
*Second expansion of our facilities (4,500 m2)*
- 1999  Pioneros en España en el montaje BGAs y medios de inspección Rx  
*Pioneers in Spain in assembling BGAs and X-ray inspection*
- 2003  Obtención ISO 9001  
*Rompal obtains ISO 9001 quality certification*
- 2008  Pioneros en España en el montaje de la tecnología PoP  
*Pioneers in Spain in assembling the PoP technology*
- 2011  Creación del departamento de exportación  
*Creation of the export department*
- 2013  Obtención Licencia MFi  
*Rompal obtains the MFi license*
- 2016  Pioneros en España en el montaje del formato 01005  
*Pioneers in Spain in assembling 01005 package*

# SERVICIOS A MEDIDA CUSTOM SERVICES

Rompal proporciona todos los servicios relacionados con la fabricación de equipos electrónicos, que abarcan desde el asesoramiento en el diseño hasta la entrega del producto acabado en su embalaje final.

*Rompal provides all manner of services related to the manufacture of electronic equipment, ranging from design consultancy services to the delivery of the finished product in its final packaging.*



Asesoramiento durante el diseño del producto para optimizar su industrialización  
*Providing advice and guidance during the product design phase, to optimize its industrialization*

Cadena de suministro  
*Supply chain*

Montaje de componentes SMD.  
*Assembly of SMD components*

Montaje de componentes convencionales  
*Conventional components assembly*

Fabricación MFi  
*MFi manufacturing*

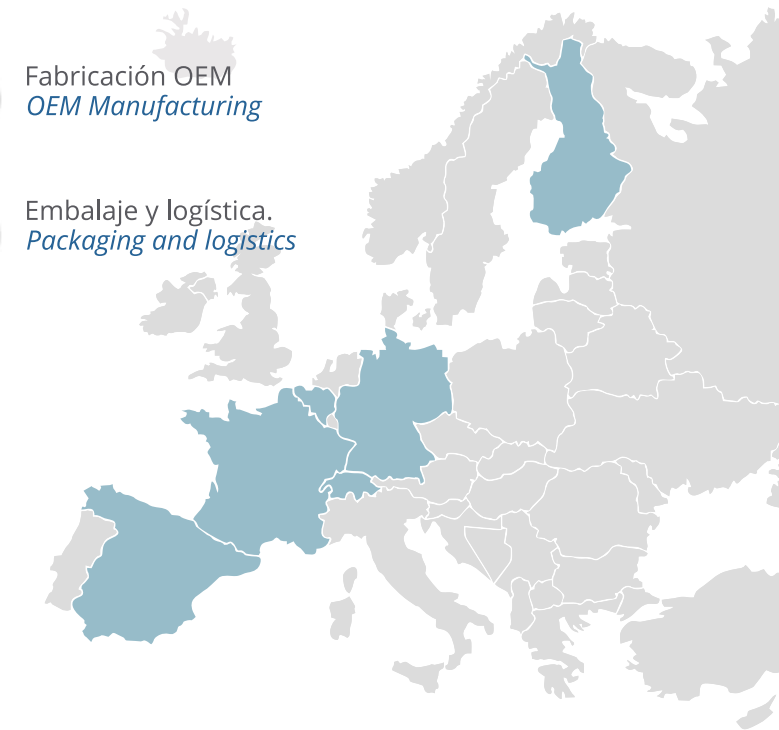
Inspección y validación  
*Inspection and validation*

Tropicalizado.  
*Conformal coating*

Ensamblaje de elementos mecánicos  
*Assembly of mechanical elements*

Fabricación OEM  
*OEM Manufacturing*

Embalaje y logística.  
*Packaging and logistics*



Nuestra presencia internacional se extiende a Francia, Alemania, Suiza, Finlandia, Bélgica...

Our international experience extends to France, Germany, Switzerland, Finland, Belgium ...



## INSTALACIONES FACILITIES

Rompal dispone de los más avanzados medios para el montaje de componentes electrónicos en cualquier formato o encapsulado.

*Rompal has the most advanced equipment for mounting electronic components in any format or package.*



Software de gestión integral y documental (ERP)  
*Enterprise Resource Planning (ERP)*

Almacenes automatizados  
*Automated warehouses*

Almacenes con temperatura y humedad controlada  
*Temperature and humidity controlled warehouses*

SPI (Inspección de pasta de estaño)  
*SPI (Solder Paste Inspection)*

Líneas de montaje SMD automatizadas con capacidad de más de tres millones de componentes diarios  
*Automated SMD assembly lines with a capacity of more than three million components per day*

Hornos de soldadura en línea de doce zonas  
*In-line solder ovens with twelve zones*

Sistemas automáticos de inspección (AOI)  
*Automatic optical inspection (AOI) systems*

Sistemas de soldadura por ola en atmósfera inerte  
*Wave solder systems in an inert atmosphere*

1

2

3

4

5

6

7

8



9

10

11

12

13

14

15

16

Máquina de soldadura selectiva  
*Selective solder machine*

Sistemas de test (funcional, eléctrico, J-TAG, etc.)  
*Testing systems (functional, electrical, J-TAG, etc.)*

Inspección por Rayos X  
*X-ray inspection*

Máquina de reparación de PCBAs con componentes BGAs, CSPs, LLPs, etc.  
*Repair machine for PCBAs with BGA, CSP, LLP components, etc.*

Línea automática de tropicalizado selectivo  
*Automated conformal coating machine*

Cámara para envejecimiento y pruebas climáticas  
*Ageing and climatic test chamber*

Sistemas de limpieza de PCBs  
*PCB cleaning systems*

Sistemas para el control de electricidad estática  
*Systems to control static electricity*

Rompal siempre ha apostado por la innovación tecnológica como filosofía de trabajo. A principios de los ochenta es el primer subcontratista en España en montar componentes SMD de forma automática. Liderando el sector, en los noventa Rompal es el primer subcontratista en incluir montajes con encapsulados BGA, y poco después flip chips y uBGAs.

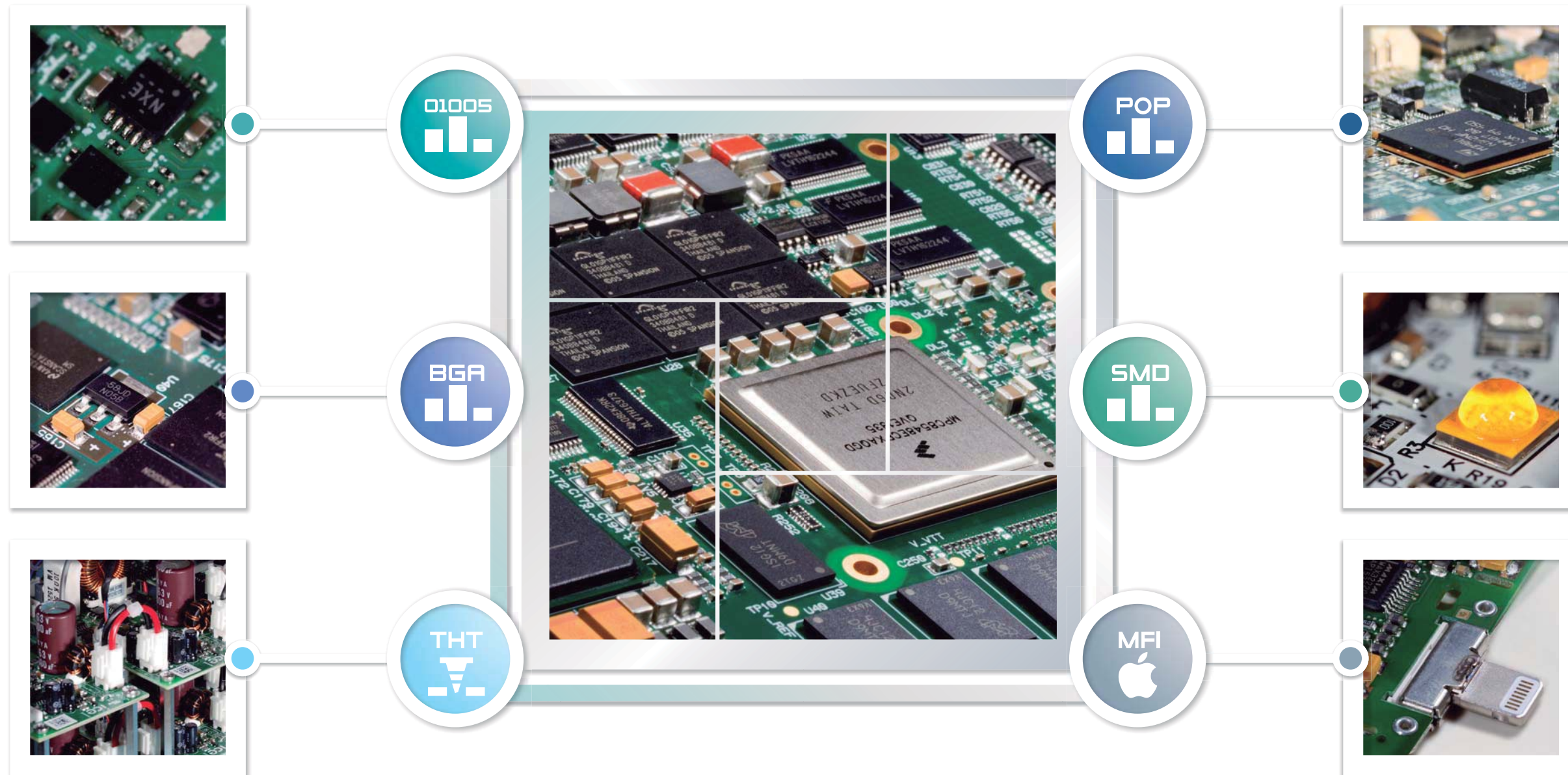
*Rompal has always been committed technological innovation as our work philosophy. At the beginning of the 80s, Rompal was the first subcontractor in Spain to begin with the automatic assembly of SMD components. Leading the industry, in the 90s was also the first in assembling BGA encapsulated components and soon afterwards, flip chips and uBGAs.*

Rompal ha sido pionero en Europa y el primer subcontratista en España, en introducir la tecnología PoP (Package on Package). Esto permite, junto con el formato 01005, el mayor grado de densidad de integración posible para sus clientes.

*We were among the first in Europe and the first in Spain to introduce PoP (Package on Package) technology. This, along with the 01005 package, allows us to achieve the highest possible degree of integration density for our customers.*

En busca de la excelencia tecnológica, somos precursores en el uso de los medios y sistemas más avanzados

In search of technological excellence, we are the forerunner in using the most innovative technology systems



## CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE QUALITY AND THE ENVIROMENT

Rompal dispone de un sistema para el aseguramiento de la calidad de acuerdo con la normativa ISO 9001:2008 desde 2003. Paralelamente se aplican los estándares IPC y JEDEC, para los diferentes procesos de fabricación y aceptabilidad de los productos.

Todo el proceso de fabricación se realiza en un entorno que dispone de un Plan de Control de Electricidad Estática.

Rompal cumple la Legislación vigente en materia de residuos, gestionando los mismos a través de una empresa autorizada y presentando anualmente la declaración de residuos de envases ante el órgano competente.

*We have a quality assurance system based on the ISO 9001:2008 standard, since 2003. In parallel, IPC and JEDEC standards are applied to our different manufacturing processes and product acceptability.*

*The entire manufacturing process is carried out in an environment that has a Static Electricity Control Plan in place.*

*Rompal complies with current legislation on waste, managing them through an authorized company and submits yearly statement of packaging waste to the competent body.*



Los controles realizados en cada etapa del proceso de fabricación, nos permiten garantizar la trazabilidad del producto acabado

Checks at each phase of the manufacturing process, allow us to ensure traceability of the finished product

