



Polígono el Pradillo, C/ Pirineos, 3
50690 Pedrola, Zaragoza (Spain)

T: +34 976 61 24 00

F: +34 976 61 24 09

pilena.hernandez@eur.bosal.com

www.bosal.com



AUTOMOTIVE SOLUTIONS

The Bosal Group is among the world's leading manufacturers of exhaust systems for cars and trucks, as well as many other automotive components. Our clients include major automobile manufacturers in the world, as well as a variety of leading industrial conglomerates.

Bosal has two production plants in Spain (Sagunto, with approximately 20,300 sq m, and Zaragoza, with 8,000 sq m) and a distribution center (Madrid).

Bosal Industrial Zaragoza was set up with the objective of supplying Opel Spain with exhaust systems for its entire vehicle production, but we now supply car exhaust systems to Renault, Nissan, PSA and VW.

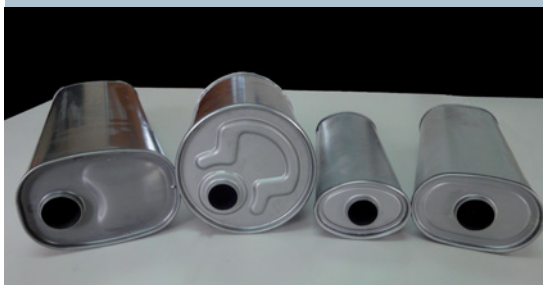
Thanks to Bosal Industrial Zaragoza's efficiency in terms of quality, service and price, the company has managed to be nominated 4 times among General Motors top 25 global suppliers.

El Grupo Bosal está entre los principales fabricantes de sistemas de escape para automóviles y camiones en el mundo, así como otros muchos componentes del automóvil. Sus clientes incluyen a los principales fabricantes de automóviles del mundo, así como una variedad de los principales conglomerados industriales.

Bosal cuenta en España con dos plantas de producción (Sagunto con unas instalaciones de unos 20.300 metros, y Zaragoza, de 8.000 metros cuadrados) y un centro de distribución (Madrid).

Bosal Industrial Zaragoza se creó con el objetivo de suministrar a Opel España los sistemas de escape de toda su producción de vehículos, pero en la actualidad ya se suministran sistemas de escape para automóviles a Renault, Nissan, PSA y VW.

Gracias a la eficiencia de Bosal Industrial Zaragoza en calidad, servicio y precio, la empresa ha conseguido ser nominada en 4 ocasiones entre los 25 mejores proveedores a nivel mundial de General Motors.



- Structural Parts and body
- Drivetrain
- Powertrain**
- Interior parts
- Exterior Parts
- Electronics
- Vehicles
- Auxiliary services



PRODUCTS

Exhaust systems are the main product manufactured by the Bosal Group. We should also highlight the manufacture of catalytic converters, particulate filters, approved tow hooks, various special accessories for sports cars and off-road vehicles, luggage racks and other products for related industries, while providing major auto assemblers with JIT delivery.

Besides, we operate and distribute a range of automotive spare parts under our own brand "Bosal".

TECHNOLOGY CAPABILITIES

The Bosal Group uses the latest technologies to manufacture their products. Bosal Industrial Zaragoza is currently equipped with:

- 12 welding robots
- 7 robotic and 3 manually-operated tube bending cells
- Two exhaust muffler manufacturing lines

Many resources are available for design and quality assurance, ranging from a three-dimensional machine, durability test benches, exhaust muffler leak and interference control equipment to 3D design software, while continually adding new and sophisticated technologies.



//// TECHNICAL DATA



PRODUCTOS

El producto principal que fabrica el grupo Bosal son los sistemas de escape. Además, cabe destacar la fabricación de convertidores catalíticos, filtros de partículas, ganchos de remolque homologados, diversos accesorios especiales para coches deportivos y todo terreno, portaequipajes y otros productos para industrias afines, sirviendo JIT a los grandes montadores de automóviles.

Además, explota y distribuye una línea de recambios de automoción bajo su propia marca "Bosal".

CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

El grupo Bosal utiliza las últimas tecnologías para la fabricación de sus productos. Actualmente, Bosal Industrial Zaragoza cuenta con:

- 12 robots de soldadura
- 7 células de curvado de tubo robotizadas y 3 manuales
- 2 líneas de fabricación de silenciosos

Los medios de los que se disponen para el diseño y aseguramiento de la calidad son muy amplios, abarcando desde una máquina tridimensional, bancos de ensayo de durabilidad, equipos de control de fugas y de interferencias de silenciosos, hasta software de diseño 3D, siempre con constantes incorporaciones de nuevas y sofisticadas tecnologías.

PRODUCTS The main products of Bosal Industrial Zaragoza are: Front, Rear & full Exhaust Systems / Tailpipes / Diesel Burner

MARKETS Nowadays, Bosal Industrial Zaragoza supplies products to the main automotive production companies of the following countries: Spain, France, Germany, UK and Belgium.

FUNCTIONS IN VEHICLE

- Structural parts and body
- Drivetrain
- Powertrain**
- Interior parts
- Exterior parts
- Electronics
- Vehicles
- Auxiliary services

TECHNOLOGIES

- Machining
- Stamping
- Forging
- Mechanical union**
- Injection
- Bending**
- Casting
- Surface finishing
- Welding**
- Heat treatment