



Pol. Malpica, Calle E, 9-10, naves 16 y 17
 50016 Zaragoza (Spain)
 T: +34 976 465 840
 F: +34 976 465 842
 moldes@jcereza.com
 www.jcereza.com



AUTOMOTIVE SOLUTIONS

Moldes J. Cereza is a company dedicated to the design, manufacture, modification and repair/maintenance of steel molds for processing plastic and nonferrous materials (aluminum and zamak) in serial production processes, as well as the manufacture of aluminum prototype molds for short batches. Our products are mainly aimed – 95% – at the automotive sector.

The company is equipped with the latest technology for mold design, filling and kinematic simulation of products as well as for machining of steel with a large fleet of high speed 5-axis machines which are operated and developed by a team of professionals in order to achieve top quality products in a very short time and at very competitive costs. That, along with a continuous research and investment policy, and more than 20 years of experience in the industry, makes Moldes J. Cereza one of the most appreciated suppliers by leading manufacturers of automobiles and components.

Moldes J. Cereza es una empresa dedicada al diseño, fabricación, modificación y reparación/mantenimiento de moldes de acero para transformación de plástico y materiales no férricos (aluminio y zamak) en procesos de producción en serie, así como la fabricación de moldes prototipo en aluminio para series cortas. El sector principal al que van destinados es el de automoción, con un 95%.

La empresa dispone de la última tecnología para diseño de moldes, simulaciones de llenado y cinemática del producto, así como para el mecanizado del acero con un nutrido parque de máquinas de 5 ejes y alta velocidad que son manejados y desarrollados por un equipo de grandes profesionales que permiten conseguir un producto de altísima calidad en un tiempo muy reducido y a costes muy competitivos. Eso, junto con una política de investigación e inversión continua, y sus más de 20 años de experiencia en el sector, permiten a Moldes J. Cereza ser uno de los proveedores más valorados entre los principales fabricantes de automóviles y componentes.



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



PRODUCTS

Moldes J. Cereza manufactures these types of molds: plastic injection molds, bi-material molds (hard plastic + rubber), by means of rotational molding, part transfer, internal movements inside the mold, blow molding, compression molding (SMC), fabric molds, TPO molds, mold with inserts, sandwich mold, aluminum injection mold, zamak injection mold. We also supply other auxiliary tooling required for mass production with these molds, such as robot hands, hot plate welding tables, measuring gauges, etc.

TECHNOLOGY CAPABILITIES

The company has specialized resources which allow us to carry out design tasks, feasibility, metrology, testing and quality control of manufactured parts and molds.

At the production level, we have 4 high speed 5-axis machining centers of various sizes, ranging from 800 x 800 mm up to 5000 x 2500 x 1500 mm. There are also 6 three-axis machining centers, 3 erosions, 1 deep hole drill and portable laser microwelding equipment. We are ISO 9001 and 14001 certified, and follow a strict policy of commitment to the environment, by recycling 100% of waste generated by the company (cutting oil and lubricants, steel shavings, hard metal from tools, plastic and paper...).



//// TECHNICAL DATA



PRODUCTOS

Los tipos de moldes que Moldes J. Cereza fabrica son: Moldes para inyección de plástico, moldes bi-materia (plástico duro + goma), mediante rotación de molde, mediante traslación de pieza, mediante movimientos internos en molde, moldes de soplado (blow molding), moldes de compresión (SMC), moldes con tela, moldes con TPO, molde con insertos, molde sándwich, molde para aluminio inyectado, molde para zamak inyectado.

También suministra otros utillajes auxiliares y necesarios para la producción en serie con estos moldes, como manos de robot, mesas de soldadura por placa caliente, galgas de medición, etc.

CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

La empresa dispone de recursos especializados que permiten realizar las labores de diseño, factibilidad, metrología, testeo y control de calidad de los moldes y piezas fabricados.

A nivel productivo, se dispone de 4 centros de mecanizado de 5 ejes de alta velocidad de distintos tamaños, abarcando desde 800 x 800 mm hasta 5000 x 2500 x 1500 mm. Dispone también de 6 centros de mecanizado de 3 ejes, 3 erosiones, 1 taladro de agujeros profundos y equipo portátil de microsoldadura láser.

Se cuenta con las certificaciones ISO 9001 y 14001, y se sigue una estricta política de compromiso con el medioambiente, reciclando el 100% de los residuos que genera la empresa (aceites de corte y taladrinas, virutas de acero, metal duro procedente de herramientas, plásticos y papeles, ...).

PRODUCTS Molds for processing plastic and non-ferrous metals, as well as tooling for mass production, robot hands, hot plate welding tables, gauges and others.

MARKETS Germany, Mexico, Italy, Portugal, Morocco, South Africa, the Czech Republic, Poland and the USA in addition to the Spanish domestic market, in which we enjoy a strong reputation.

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
- Mechanical fittings
- Mould Manufacturing