



Pol. Ind. Malpica calle E, nº 9-10 nave 25  
50016 Zaragoza (España)

Tel.: +34 976 57 41 49

info@moralesmolding.com

www.moralesmolding.com

Persona de contacto: Alejandro Morales

commercialdirector@moralesmolding.com



## AUTOMOTIVE SOLUTIONS

MOMO: High technology for moulds / expertos del molde.

MOMO Morales Molding is a Spanish company of international renown that has more than 25 years' experience in the **design, manufacture, repair, modification and maintenance of moulds for plastic injection and other processes.**

Car brands with parts manufactured with our moulds are Opel-GM, VW, Seat, Skoda, Ford, Mercedes-Benz, Renault, Nissan among others.

Our company is characterised by:

- **Our high degree of commitment** and our ability to adapt to the customers' needs every day.
- **Quality:** we carry out highly complex work with excellent results.
- **Innovation.**
- **Speed** and its response to the continuous market changes and needs.
- **Flexibility:** delivering work with reasonable lead times and always with an efficient response.

MOMO Morales Molding es una empresa española con proyección internacional que cuenta con más de 25 años de experiencia en el **diseño, fabricación, reparación, modificación y mantenimiento de moldes para la inyección de plástico y otros procesos.**

Las piezas resultantes de nuestros moldes se montan en vehículos de las marcas Opel-GM, Volkswagen, Seat, Skoda, Ford, Mercedes Benz, Renault y Nissan, entre otras.

Los objetivos que nos motivan cada día son:

- **Vocación de servicio** a nuestros clientes y capacidad de adaptación ante sus necesidades.
- **Calidad:** moldes de alta complejidad con excelentes resultados.
- **Innovación.**
- **Rapidez y capacidad de reacción** ante los continuos cambios y necesidades del mercado.
- **Flexibilidad:** trabajos en tiempos razonables y con respuesta eficaz.



- Structural Parts and body ○
- Drivetrain ○
- Powertrain ○
- Interior parts ●
- Exterior Parts ●
- Electronics ○



## PRODUCTS

- High complexity moulds for interior and exterior aesthetic and non-aesthetic parts.  
Weight and size of our moulds:  
From Babyplast moulds up to 14 Tn closed mould.  
From Babyplast moulds up to 2000 X 1200 X 1200mm.
- Technologies:
  - Plastic: injection, blowing, compression and bi-injection.
  - Other materials: aluminium injection, Zamak and other non-ferrous materials.
- Design, development and construction of prototype and series moulds.

## Additional and complementary SERVICES

- Bespoke engineering services.
- Special high-precision machining in 3 and 5 axes for cutting-edge sectors in maximal sizes 2000 x 1200 mm.
- General mould maintenance.
- Repairs and emergency support to moulds during production.
- Modifications.
- "Second Stage" Services: Adaptation from Asiatic moulds to European regulation. Customisation of mould to each customer's standards.

## TECHNOLOGY CAPABILITIES

- Our Engineering Department has the latest advances both in hardware and in software.
- Machining section that contains several high speed 3 and 5-axis (Mazak).
- Depth drill (Ixon).
- Eroding (wire and penetration).
- Traditional and laser welding (Rofin).

## PRODUCTOS

- Moldes de alta complejidad para piezas interiores y exteriores estéticas y no estéticas.  
Peso y dimensiones de nuestros moldes:  
Desde moldes babyplast hasta 14 Tn molde cerrado y medidas máximas de 2000 X 1200 X 1200mm.
- Tecnologías:
  - Plásticos: inyección, soplado, compresión y bi-inyección.
  - Otros materiales: inyección aluminio, zamak y otros materiales no férricos.
- Diseño, desarrollo y fabricación de moldes prototipo y serie.

## SERVICIOS del molde

- Servicios de ingeniería a medida.
- Mecanizados de alta precisión en 3 y 5 ejes para los sectores más punteros de medidas máximas aprox. de 2000 x 1200 mm.
- Mantenimiento general de moldes.
- Reparaciones y atención de urgencias de moldes en producción.
- Modificaciones.
- Servicios "second stage": adaptación de moldes asiáticos a la normativa europea y adaptación del molde a los estándares de cada cliente.

## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

- Departamento de ingeniería dotado de los últimos avances tanto en hard como en software.
- Sección de mecanizado: centros de alta velocidad 3 y 5 ejes MAZAK.
- Taladro de gran profundidad: IXION.
- Área de erosión (Hilo y Penetración).
- Soldadura Láser: ROFIN.

## //// TECHNICAL DATA



**PRODUCTS** High complexity moulds for interior and exterior aesthetic and non-aesthetic parts. Prototype and series. Additional and complementary mould services.

**MARKETS** Spain. Germany, France, UK, Poland, Iran, Mexico

### FUNCTIONS IN VEHICLE

- Structural parts and body
- Drivetrain
- Powertrain
- Interior parts
- Exterior parts
- Electronics

### TECHNOLOGIES

- Machining
- Stamping
- Forming
- Mechanical union
- Injection
- Bending
- Surface finishing
- Welding
- Screen printing
- Assembly
- Mould manufacturing
- 3D mould desing