



maniplastic

Fabricando tu futuro
Building your future

» Una empresa con proyección de futuro

A company with a future projection

Maniplastic es una empresa española que orienta su actividad al diseño y fabricación de soluciones en plásticos técnicos para diferentes sectores:

Maniplastic is a Spanish company that focuses its activity on the design and manufacture of technical plastic solutions for different sectors:

Ingeniería

Expertos en la transformación de plásticos técnicos.



Engineering

Experts in the transformation of technical plastics.

Alimentación

Especializados en bandejas a medida.



Food

Specialized in custom trays.

Aeronáutica

Mecanizado de materiales compuestos.



Aeronautics

Machining of composite materials.

Automoción

Bandejas logísticas de automatización.



Automotive

Logistic and automation trays.

Industria

Soluciones a medida de alto valor añadido.



Industry

High added value-custom solutions.

66 Nuestra experiencia, versatilidad y apuesta por la calidad nos hacen líderes.

Our experience, versatility and commitment to quality make us leaders.

99



Una trayectoria de éxito

A successful trajectory

1985

José Antonio Cob funda Maniplastic.
José Antonio Cob founded Maniplastic.

1991

Pioneros en incorporar corte
láser en Castilla y León.
Pioneers in incorporating
laser cutting in Castilla y León.

1994

Inicio en termoconformado
(termoconformamos tanto bobinas como
placas, desde 180 micras hasta 8-10 mm).
Start in thermoforming (we thermoform
both coils and plates, from 180 microns to
8-10 mm).

1997

Industrialización del mecanizado
(contamos con fresadoras planas, centros
de mecanizado de 3 y 5 ejes, tornos CNC
y mecanizado de aluminio de grandes
dimensiones).
Industrialization of machining (we
have flat milling machines, 3 and 5 axis
machining centers, CNC lathes and large
dimension aluminum machining).

2002

Certificación ISO 9001.
ISO 9001 certification.

2004

Inicio en el sector aeronáutico (contamos
con centros de mecanizado de 5 ejes
para recanteo de composites, realización
de útiles de recanteo y mecanizado de
espumas para soluciones logísticas).
Start in the aeronautical sector (we have
5-axis machining centers for composite
trimming, trimming tooling and foam
machining for logistic solutions).

2009

Incorporación de línea de alta producción
(línea con proceso interno automatizado
por Maniplastic en colaboración con una
ingeniería burgalesa).
Incorporation of high production line
(line with internal process automated by
Maniplastic in collaboration with a Burgos
engineering company).

2011

Certificación ISO 9100.
ISO 9100 certification.

2016

Incorporación de corte por agua.
Incorporation of water cutting.

2019

Incorporación de materiales sostenibles.
Incorporation of sustainable materials.

2021

Traslado a las nuevas instalaciones de
Maniplastic.
Move to the new Maniplastic facilities.

2022

Empezamos a trabajar con materiales
compostables.
We start working with compostable
materials.

Servicios especializados

En Maniplastic apostamos por la más avanzada tecnología y estamos especializados en la transformación de plásticos técnicos mediante termoformado, mecanizado, corte por agua, láser, manipulación y calderería.

Specialized services

At Maniplastic we are committed to the most advanced technology and we specialize in the transformation of technical plastics through thermoforming, machining, water, laser cutting, handling and boiler making.

Si tiene una idea, la
haremos realidad.

If you have an idea, we
will make it a reality.



Cuente con nosotros para...

- » Crear soluciones a medida para diferentes sectores.
- » Fabricar productos que requieran procesos avanzados de mecanización.
- » Desarrollar soluciones de alto valor añadido.
- » Realizar estudios y dar soporte de industrialización.

Count on us to...

- » Create custom solutions for different sectors.
- » Manufacture products that require advanced machining processes.
- » Develop high added value- solutions.
- » Conduct studies and provide industrialization.

» Una solución para cada necesidad

A solution for every need

Nuestro Departamento de Ingeniería y Diseño está formado por profesionales cualificados y altamente especializados. Esto nos permite ofrecer una solución a medida para cada tipo de cliente.

Contamos con la más avanzada tecnología, permanentemente revisada y mejorada, para ofrecer un producto de la máxima calidad, avalada por certificaciones que se convierten en una garantía para nuestros clientes.

Manipulación, calderería y acabado de precisión

Gracias a la versatilidad de nuestros medios nos adaptamos a las necesidades específicas del cliente, tanto en el material como en la geometría. El resultado son productos personalizados de alto valor añadido.

Experiencia, especialización y compromiso

- » Ingeniería y diseño in house.
- » Medios productivos propios.
- » Todo tipo de materiales plásticos.
- » Compromiso con la calidad y el medioambiente

Our Engineering and Design Department is made up of highly qualified and specialized professionals. This allows us to offer a custom solution for each type of customer.

We have the most advanced technology, constantly reviewed and improved, to offer a product of the highest quality, backed by certifications that become a guarantee for our customers.

Handling, boiler making and precision finishing

Thanks to the versatility of our means we adapt to the specific needs of the customer, both in material and geometry. The result is high added value- customized products.

Experience, specialization and commitment

- » In-house engineering and design.
- » Own productive means.
- » All types of plastic materials.
- » Commitment to quality and the environment.

« No hay proyecto pequeño ni grande que no estemos dispuestos a afrontar.

There is no project too small or too large that we are not willing to tackle.



Asesoramiento técnico

Nuestra dilatada experiencia y amplio conocimiento de los materiales plásticos técnicos nos permite realizar un asesoramiento personalizado para encontrar la mejor solución para cada sector. Además, realizamos estudios y damos soporte de industrialización para centros e institutos tecnológicos que desarrollan nuevos materiales.

Tipologías de acabado

Tipologías de acabado e infinidad de posibilidades:

- » Acabado aspecto: orientado a proyectos decorativos y de diseño.
- » Acabado visto: para exteriores o partes vistas.
- » Acabado industrial: óptima relación calidad-precio.

Technical advice

Our extensive experience and broad knowledge of technical plastics allows us to provide personalized advice to find the best solution for each sector. In addition, we conduct studies and provide industrialization support for centers and technological institutes that develop new materials.

Types of finishes

Types of finishes and endless possibilities:

- » Finish aspect: oriented to decorative and design projects.
- » Exposed finish: for exteriors or visible parts.
- » Industrial finish: optimal quality-price ratio.



Algunos de los materiales con los que trabajamos

Some of the materials we work with

PVC

Policloruro de vinilo
Polyvinyl chloride

PTFE

Politetrafluoroetileno
Polytetrafluoroethylene

PEEK

Polieteretercetona
Polyetheretherketone

POM

Poliacetal
Polyacetal

PET

Tereftalato de polietileno
Polyethylene terephthalate



Material compostable
Compostable material

PC

Policarbonato
Polycarbonate

PMMA

Polimetilmetacrilato
Polymethyl methacrylate

ABS

Acrilonitrilo butadieno estireno
Acrylonitrile butadiene styrene

PA

Poliamida
Polyamide

PE

Polietileno
Polyethylene



maniplastic



» Termoforado de plásticos técnicos

Thermoforming of technical plastics

El termoformado es un proceso de gran rendimiento para producir productos de plástico en base a una matriz o molde, partiendo de una lámina o bobina semielaborada de diferentes tipos de plásticos técnicos. Tiene numerosos campos de aplicación, desde el envase alimentario a piezas para automoción, pasando por las necesidades del sector aeronáutico o la industria en general.

Thermoforming is a high-performance process for producing plastic products based on a matrix or mold, starting from a semi-finished sheet or coil of different types of technical plastics. It has numerous fields of application, from food packaging to automotive parts, including the needs of the aerospace sector or industry in general.

¡Todo son ventajas!

- » Adaptable a cada necesidad.
- » Posibilidad de realización de producciones pequeñas.
- » Gran rentabilidad para altas producciones.

It's all advantages!

- » Adaptable to every need.
- » Possibility of small productions.
- » Great profitability for high productions



Nuestra especialización y experiencia nos hacen líderes.

Our specialization and experience make us leaders.



Capacidad de los centros de termoconformado

- » Estación de moldeo automático.
- » Máquinas automáticas de film.
- » Líneas automáticas de placas.
- » Prensa semiautomática.

Capacity of thermoforming centers

- » Automatic molding station.
- » Automatic film machines.
- » Automatic plate lines.
- » Semi-automatic press.



7

Un proceso altamente efectivo en solo 5 pasos... A highly effective process in just 5 steps...





maniplastic

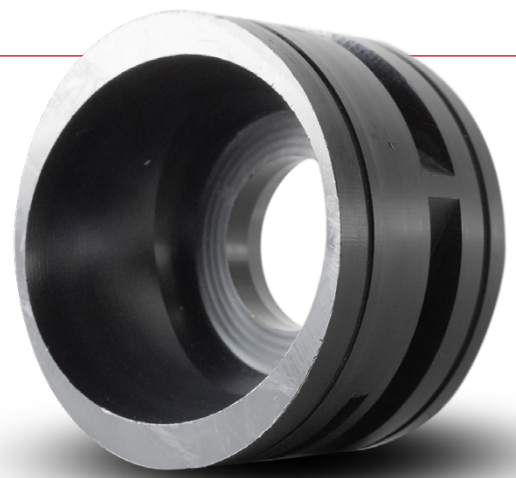
» Mecanizado industrial

Industrial machining

Este proceso de fabricación engloba una serie de operaciones de conformación de piezas mediante la eliminación de material, tanto por arranque de viruta como por abrasión.

Ventajas de valor añadido:

- » Alta precisión.
- » Conservación de las propiedades mecánicas del material.
- » Permite conseguir todo tipo de formas.



This manufacturing process encompasses a series of operations to shape pieces by removing material, both by chip removal and by abrasion.

Added value advantages:

- » High precision.
- » Preservation of the mechanical properties of the material.
- » Allows to achieve all kinds of shapes.

8



» Alta tecnología
al servicio de
la calidad.

High technology at
the service
of quality.





olbutrans
OPERADOR LOGÍSTICO



Polígono Industrial, C.
Valle de Valdebezana, 1,
09007 Villimar (Burgos)
947 48 48 96



Proceso de mecanizado

Machining process

1

Estudio de planos o diseño 3D.

Study of planes or 3D design.

2

Análisis de la geometría para determinar la tecnología.

Analysis of geometry to determine technology.

3

Creación del prototipo para análisis y verificación de la calidad.

Creation of the prototype for analysis and verification of quality.

4

Fabricación final, con mecanizado en serie o por unidades.

Final manufacturing, with serial or unit machining.

Capacidad de los centros de mecanizado CNC

» Instalaciones de mecanizado y taladrado por CNC en 5 ejes con diferentes características y capacidades técnicas.

» Fresas planas de mecanizado.

» Centros de mecanizado.

Capacity of CNC machining centers

» CNC machining and drilling facilities in 5 axes with different characteristics and technical capabilities.

» Flat machining mills.

» Machining centers.

9

TICEM

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ALTA Y BAJA TENSIÓN
GRUPOS ELECTRÓGENOS
Y COMPRESORES

Calle Demanda , 1 - Naves Ural nº 40
09007 Burgos (Burgos)
Tel.: 947483917
E-mail: ticem@ticem.es

» Instalaciones modernas y sostenibles

Modern and sustainable facilities

A lo largo de nuestra trayectoria hemos ido diversificando nuestros medios y ampliando maquinaria permanentemente, lo que ha derivado en el traslado a unas nuevas instalaciones dotadas de la más avanzada tecnología. La nueva ubicación estratégica nos permite seguir optimizando nuestros procesos para ofrecer la máxima garantía de calidad y servicio a nuestros clientes.

Dentro de nuestra política de sostenibilidad estamos conectados a una red de calefacción con biomasa y disponemos de placas solares, con el fin de realizar procesos más eficientes y contribuir a disminuir la huella de carbono de nuestra actividad.

Throughout our history we have been diversifying our means and permanently expanding machinery, which has resulted in the transfer to new facilities equipped with the most advanced technology. The new strategic location allows us to continue optimizing our processes to offer the highest guarantee of quality and service to our customers.

Within our sustainability policy we are connected to a biomass heating network and have solar panels, in order to carry out more efficient processes and contribute to reducing the carbon footprint of our activity.

10

66 **Seguimos avanzando
en la tarea conjunta
de cuidar el planeta**

We continue to advance
in the joint task of caring
for the planet 99



» Camino verde

Green path

El respeto medioambiental ha marcado la trayectoria de nuestra compañía desde nuestros inicios, reflejándose en procesos de reciclaje y reutilización de los materiales prácticos con los que trabajamos.

El compromiso medioambiental también pasa por la fabricación de productos relacionados con la sostenibilidad. Nos sentimos orgullosos de formar parte de procesos que tienen como fin dejar un mejor planeta a las generaciones venideras.

Creemos en las 3R

- » **Reutilizamos...** las piezas descartadas con material reutilizable.
- » **Reciclamos...** al acabar el ciclo de vida de uno de nuestros productos.
- » **Reducimos...** con altos porcentajes de reducción de residuos en cada proceso de producción.

Con los ODS como hoja de ruta

- » Nuestro capital es, ante todo, humano.
- » Trabajamos para reducir nuestro impacto ambiental.
- » Actuamos como una empresa socialmente responsable.

Environmental respect has marked the trajectory of our company since its inception, reflected in recycling and reuse processes of the practical materials we work with.

Environmental commitment also involves the manufacture of products related to sustainability. We are proud to be part of processes that aim to leave a better planet for future generations.

We believe in the 3R

- » **We reuse...** discarded pieces with reusable material.
- » **We recycle...** at the end of the life cycle of one of our products.
- » **We reduce...** with high percentages of waste reduction in each production process.

With the SDGs as a roadmap

- » Our capital is, above all, human.
- » We work to reduce our environmental impact.
- » We act as a socially responsible company.



El compromiso medioambiental forma parte de nuestro ADN como empresa

Environmental commitment is part of our DNA as a company



Fabricando tu futuro

Building your future

¡Siempre cerca de ti!
Always close to you!

MANIPLASTIC

📍 Polígono industrial Villalonquéjar
Gregorio López Bravo, 77
09001 Burgos (España)

☎ Tel. 947 298 133

✉ info@maniplastic.es

¡Síguenos en
redes sociales!
Follow us on
social media!



www.maniplastic.es