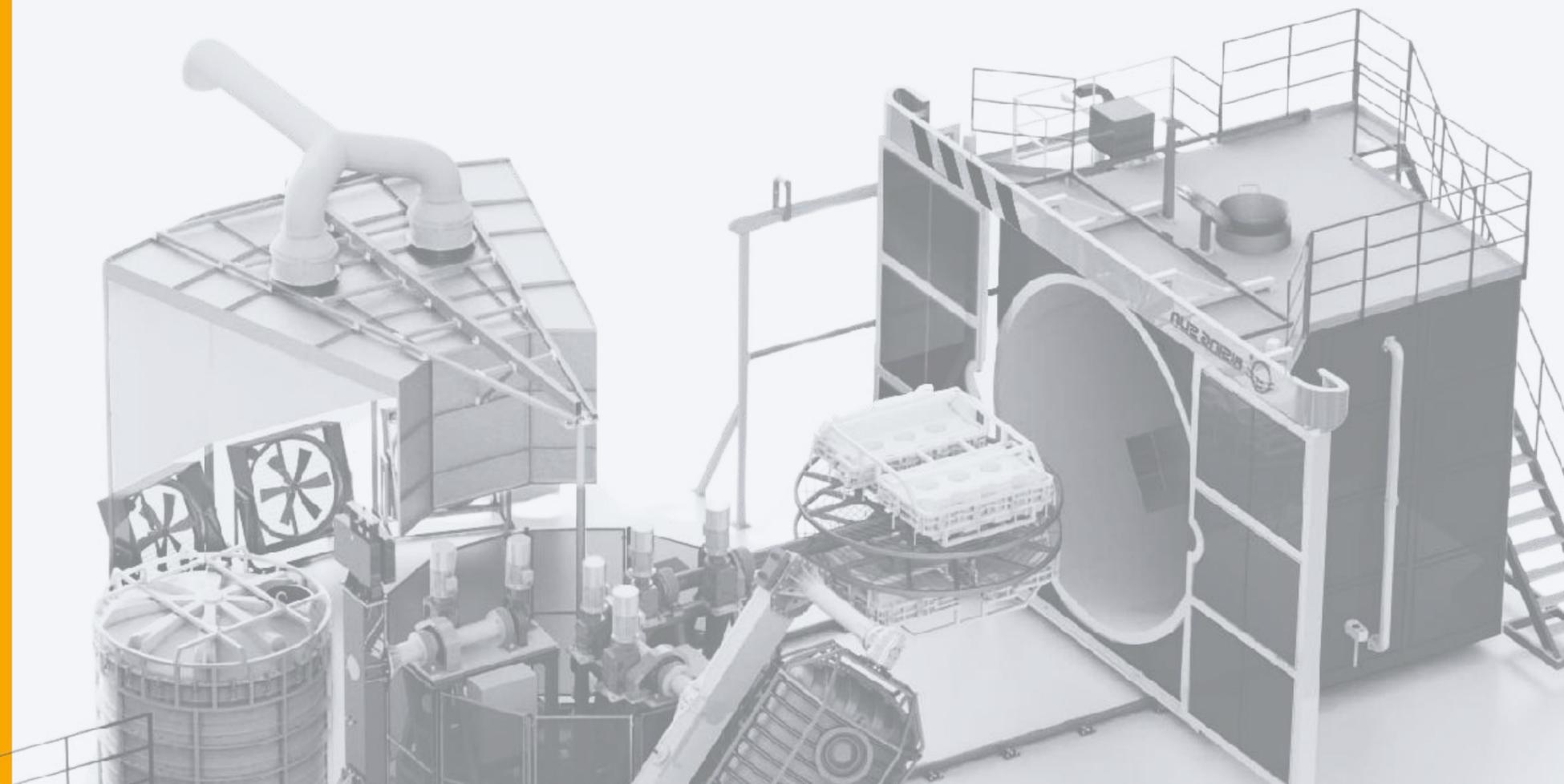




ABC ROTOMOLDEO®

rotomolding global concept





Fabricación a medida

Con **más de 15 años de experiencia** en el mercado, nos hemos destacado por ofrecer soluciones personalizadas y de alta calidad para una amplia gama de sectores industriales.

Nuestro compromiso con la calidad, el medio ambiente y la plena satisfacción del cliente nos ha posicionado como el **socio ideal para proyectos de rotomoldeo.**

EMPRESA LÍDER

FABRICACIÓN DE PIEZAS DE PLÁSTICO

MEDIANTE LA TÉCNICA DE ROTOMOLDEO

10.000+

Metros cuadrados de instalaciones.

30+

profesionales para desarrollar tu idea.

4

Maquinarias de rotomoldeo.

30+

% Producción con materia prima reciclada



UBICACIÓN ESTRATÉGICA

Estamos ubicados estratégicamente en el centro de la península, con fácil acceso por autopista, aeropuerto y puerto marítimo.

Lo que nos permite ofrecer un servicio rápido y eficiente a clientes en toda Europa.

Exportamos a más de 20 países



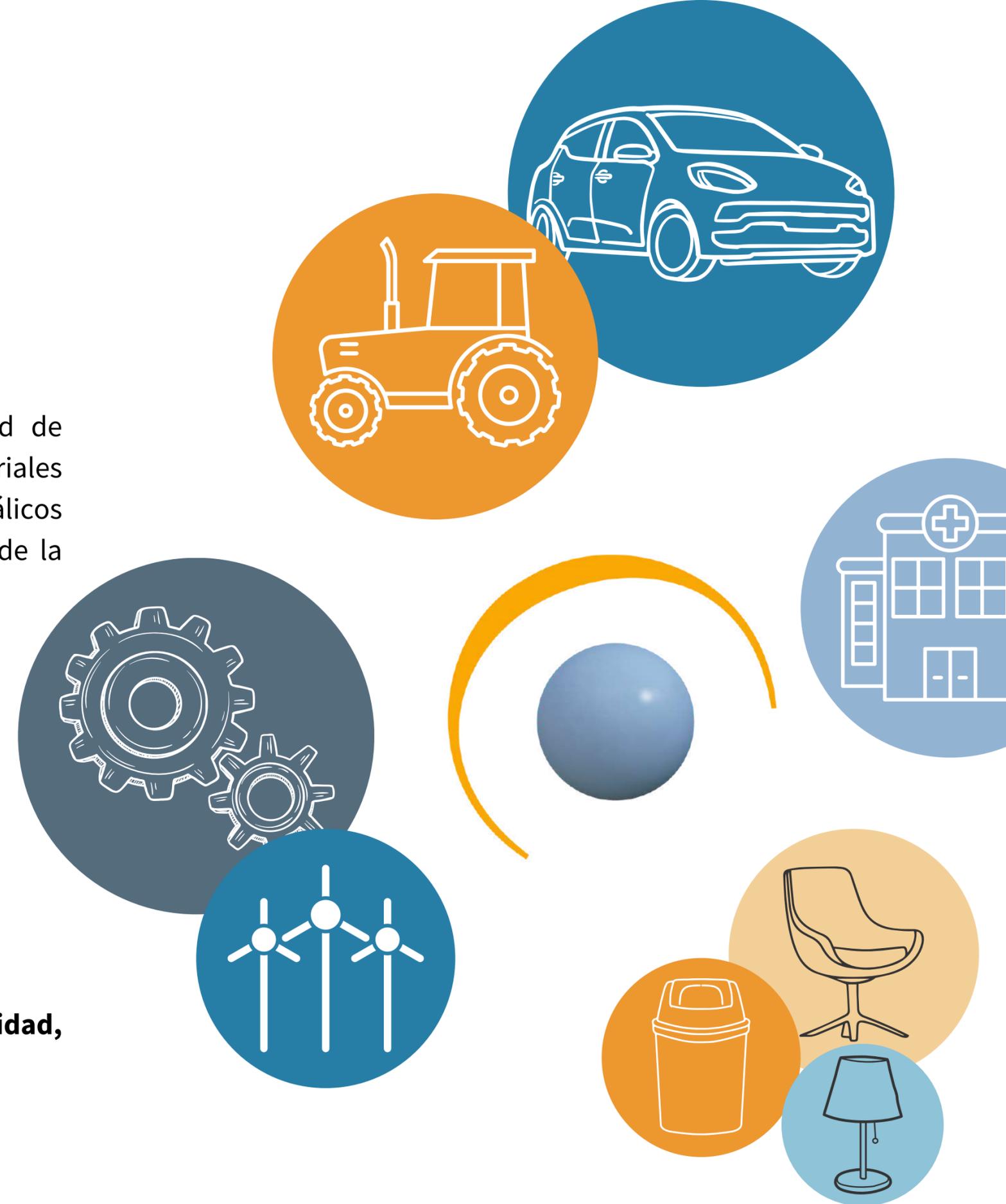
SOLUCIONES ABC ROTOMOLDEO

Ofrecemos un servicio integral de fabricación y diseño disponiendo de infinidad de soluciones técnicas como fabricación en diferentes grosores, variedad de materiales termoplásticos y ecológicos, integración de insertos, roscas y herrajes metálicos embebidos, más de 200 texturas a elegir e infinidad de colores disponibles hacen de la tecnología de moldeo rotacional una opción excelente.

Contamos con un equipo de diseñadores, ingenieros y técnicos especialistas en fabricación de piezas de plástico por rotomoldeo, con el apoyo de Solidworks, que le pueden ayudar a fabricar sus componentes, tanto si ya tiene el proyecto del producto o simplemente una idea de lo que necesita.



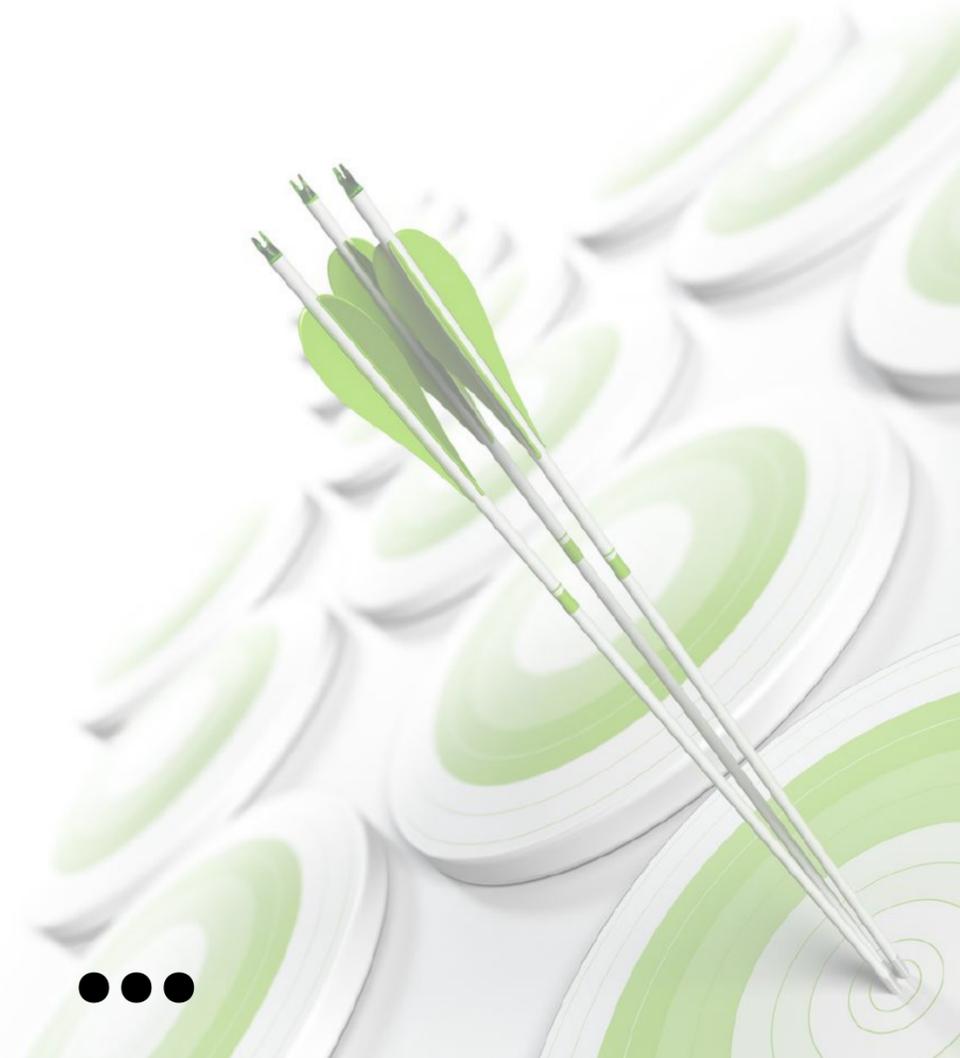
**Fabricamos piezas de plástico para una amplia gama de sectores:
Automoción, Aéreo, Industrial, Energía, Logística, Agricultura, Ganadería, Sanidad,
Mobiliario urbano y obra Civil...**



EL ROTOMOLDEO Y SUS VENTAJAS

El proceso de rotomoldeo ofrece varias ventajas significativas en la fabricación de piezas de plástico. Aquí hay una lista de algunas de las ventajas clave:

- ✓ **Diseño versátil:** El rotomoldeo permite la creación de piezas con formas y geometrías complejas.
- ✓ **Coste de molde reducido:** El proceso de rotomoldeo tiende a tener costos iniciales más bajos que otras tecnologías.
- ✓ **Producción de piezas livianas:** Las piezas huecas resultantes son más ligeras debido al grosor de pared uniforme.
- ✓ **Resistencia y durabilidad:** Las piezas fabricadas son resistentes a impactos, corrosión y productos químicos.
- ✓ **Un solo molde para varios espesores:** En caso de necesitar cambiar el espesor de la pieza no es necesario modificar el molde.
- ✓ **Modificaciones de moldes fáciles de realizar:** Los moldes para rotomoldeo son fáciles de modificar sin conllevar un gasto desorbitado.



EL ROTOMOLDEO Y SUS VENTAJAS

- ✓ **Facilidad de personalización:** Es posible ajustar el color, la textura y las propiedades de las piezas.
- ✓ **Bajo costo de producción:** Es una opción económica para lotes pequeños o medianos.
- ✓ **Uniformidad del espesor de la pared:** Se garantiza una distribución equitativa del material.
- ✓ **Capacidad de integración de componentes:** Facilita la integración de insertos y accesorios embebidos.
- ✓ **Resistencia a la intemperie y los rayos UV:** Las piezas son resistentes a la degradación causada por la exposición al sol y los elementos.
- ✓ **Eco-friendly:** Puede ser un proceso más respetuoso con el medio ambiente y utilizar materiales reciclados.
- ✓ **Resistencia a la abrasión:** Las piezas pueden ser diseñadas para resistir el desgaste y la abrasión.

Estas ventajas combinadas hacen del rotomoldeo una opción muy atractiva para una amplia gama de aplicaciones industriales.

MATERIALES UTILIZADOS



Empleando los materiales más adecuados para su fin, conseguimos las propiedades necesarias para cada aplicación. El rotomoldeado se puede hacer con una gran variedad de materiales plásticos, siendo el polietileno el más habitual por sus altas prestaciones y bajo coste.

Podemos hacer uso de materiales aditivados para conferir el comportamiento y propiedades que la pieza a fabricar requiera:

- Ignífugos
- Conductivos
- Antiestáticos
- Poro cero (repele la suciedad y mejora la limpieza)
- Biobasados (mezcla de materiales estándares con materiales de origen orgánico)
- Bicapas
- Espumados
- Flexibles
- 100% PE reciclado (derivado exclusivamente de materiales industriales post-consumo)
- 30% PE reciclado (aprovechando los desechos generados a partir de tetra brik)

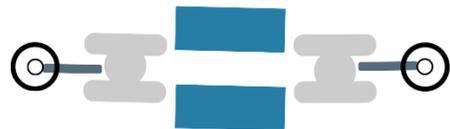
PARQUE DE MAQUINARIA

Podemos **fabricar piezas de hasta 4,5 metros** de diámetro. Tenemos varias medidas de maquinas para adaptar nuestras capacidades a las necesidades de nuestros clientes.

4500

SHUTTLE

Dos brazos independientes,
Dimensiones máximas de cada
pieza:
4.500 mm de diámetro.



4000

CARRUSEL

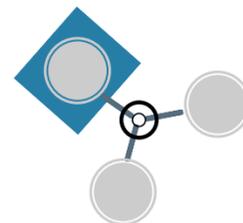
Cuatro brazos independientes,
Dimensiones máximas de cada
pieza:
4.000 mm de diámetro.



2500

CARRUSEL

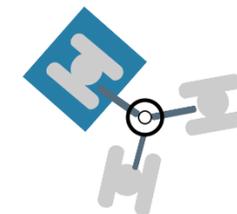
Tres brazos independientes,
Dimensiones máximas de cada
pieza:
2.500 mm de diámetro.



1500

CARRUSEL

Tres brazos independientes,
Dimensiones máximas de cada
pieza:
1.500 mm de diámetro.



PLANTA

DE GAS



CONTROL DE PROCESOS E INNOVACIÓN

TRAZABILIDAD

En ABC ROTOMOLDEO, aseguramos la trazabilidad de cada pieza mediante la asignación de un número único. Esto nos permite rastrear todo el proceso, desde la materia prima hasta la entrega al cliente, garantizando la calidad y la transparencia en cada etapa.

ENSAYOS

Las piezas son sometidas a rigurosas pruebas y análisis para asegurar que cada producto alcance los estándares de calidad requeridos. Estos ensayos incluyen:

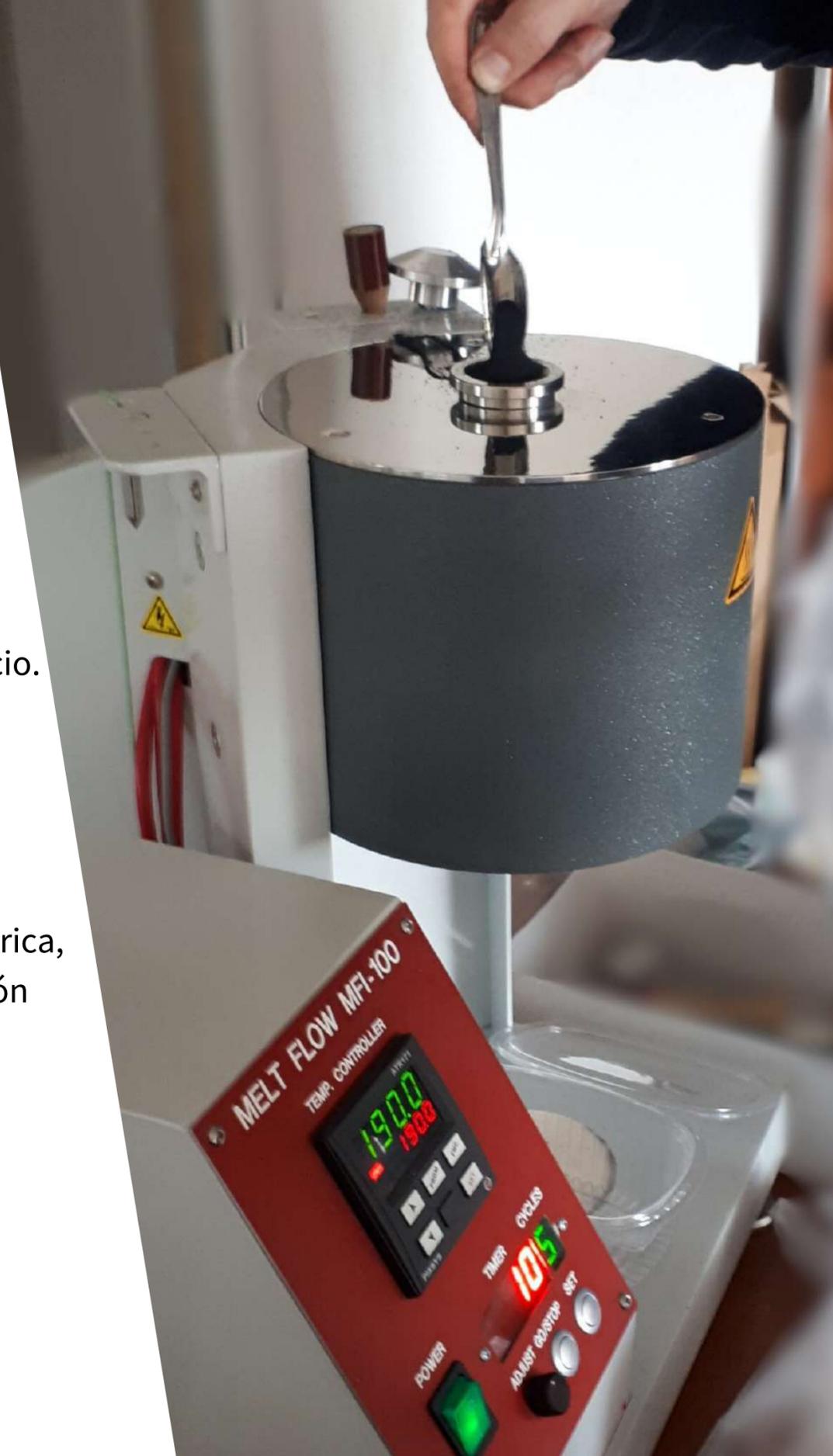
Medición de espesores por Ultrasonidos, colorimetría, índice de fluidez, densímetros, simulación esfuerzo, estanqueidad, par de apriete...

SOSTENIBILIDAD

Estamos comprometidos con la sostenibilidad y la protección del medio ambiente. Toda nuestra producción es reciclable al 100%, y hemos implementado prácticas para minimizar el desperdicio. **Compromiso con la economía circular** a través de colaboraciones.

CALIDAD

Cámara termográfica, colorímetro, llave dinamométrica, medidor de espesores, uso de POKA-YOKE, instalación para comprobación de estanqueidad por inmersión, metrología en general...



En ABC ROTOMOLDEO trabajamos para distintos sectores de la economía: automoción, mobiliario urbano, energía, alimentación, sanidad, aeronáutica, ganadería, decoración, agricultura, obra civil, logística, jardinería...

**ALGUNOS CLIENTES
QUE HAN
CONFIADO EN
NOSOTROS**





Algunos productos



CERTIFICACIONES Y LEAN MANUFACTURING



Garantía de proceso gracias al sistema de Calidad certificado mediante la Norma de Calidad **UNE-EN-ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015**.
Poseemos **certificación de producto específico** para algunos sectores, EN1176.



Además, implementamos un estricto control de calidad en todas las etapas del proceso para asegurar que cada producto cumpla con nuestros estándares de calidad y los requisitos del cliente.



Optimizamos nuestros procesos de fabricación mediante la integración del enfoque **Lean Manufacturing**, garantizando así altos estándares de calidad al reducir pérdidas y aumentar el valor percibido por nuestros clientes.



Asociados a **AIMPLAS** – INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTIC
Asociados a **ITECAM** - CENTRO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL DE CASTILLA LA MANCHA



CONTÁCTENOS

Solicita más información acerca de nuestros productos rotomoldeados y otros servicios que tenemos a tu disposición.



+34 969 13 03 82



comercial@abcrotomoldeo.com



www.abcrotomoldeo.com

ABC Rotomoldeo Industrial S.L.U.
c/ San Cristóbal nº 5
16440 Montalbo (Cuenca)
España

