



**N.º EXPEDIENTE:** 02/22/BU/0008

**LÍNEA:** 2022 Proyectos de Inversión en Pymes

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Nuevo plan de inversiones de maquinaria

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** Desde el 02/12/2023 hasta el 31/03/2025

El objetivo general del proyecto de PLASMIR, S.A. fue **mejorar la capacidad productiva, la automatización y la eficiencia energética de sus procesos de inyección de plásticos**, mediante la adquisición e integración de nueva maquinaria y tecnologías avanzadas, en línea con los principios de la Industria 4.0.

Para alcanzar este objetivo general, se plantearon los siguientes objetivos específicos:

1. **Ampliación de la capacidad técnica y productiva:** Incorporar nuevas inyectoras de gran tonelaje (ENGEL 800 TN) y precisión (ENGEL 100 TN totalmente eléctrica) para abordar nuevos proyectos y fabricar piezas de mayor tamaño y complejidad técnica.
2. **Automatización del proceso de inyección:** Adquirir e integrar robots cartesianos de tres ejes para automatizar la extracción de piezas, reducir la intervención manual y mejorar la eficiencia y la trazabilidad del proceso.
3. **Optimización del consumo energético:** Sustituir maquinaria menos eficiente por nuevos equipos con tecnologías de ahorro energético, reduciendo el consumo eléctrico y contribuyendo a la sostenibilidad ambiental.
4. **Mejora de la calidad y repetitividad del producto:** Implementar sistemas inteligentes de control como iQ Weight Control que aseguran la máxima precisión en el volumen de inyección, reduciendo rechazos y mejorando la calidad final.
5. **Refuerzo de la competitividad y acceso a nuevos mercados:** Fortalecer el posicionamiento de PLASMIR, S.A. como proveedor de soluciones técnicas en inyección de plástico, ampliando su cartera de clientes industriales nacionales e internacionales.

Estos objetivos específicos han contribuido a lograr el objetivo general del proyecto, permitiendo a PLASMIR, S.A. consolidar su capacidad técnica, mejorar sus procesos y posicionarse como una empresa industrial moderna, eficiente y alineada con la Industria 4.0.