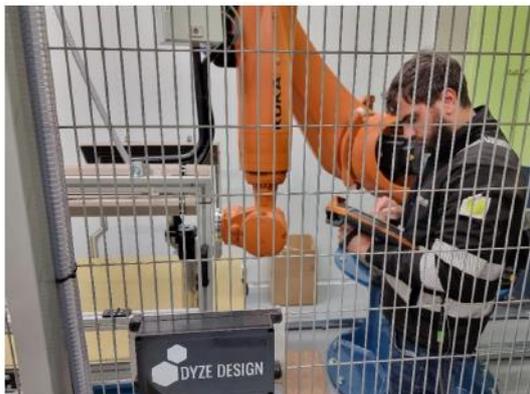


### **EVOLUCIÓN ACTUALIZADA DEL PROYECTO REPLAY PARA MOVERATUS DURANTE EL AÑO 2023**

MOVERATUS ha dado continuidad durante todo el año 2023 el desarrollo del proyecto RECICLAJE DE POLIAMIDAS PARA FABRICACIÓN ADITIVA “REPLAY” (IN852B 2021/30) en el que ha sido parte clave y responsable en varias de sus actividades. Durante esta anualidad MOVERATUS tuvo como objetivo completar la programación y automatización del robot industrial que se encargará de realizar la impresión 3D de piezas para UTINGAL. Junto con UVIGO y coordinado con la citada UTINGAL como líder del proyecto ha desarrollado tareas de programación y automatización del sistema robotizado con especial incidencia en la instalación eléctrica de los diferentes componentes de la celda robotizada, dando solución a los requerimientos del robot industrial para la impresión 3D que posteriormente utilizaría UTINGAL, hasta completar los retos de partida. Entre los retos completados han estado:

- Control del brazo robot incluyendo el PLC, bases de datos e infraestructuras compartidas.
- Máximo rendimiento, escalabilidad y flexibilidad.
- Control sin esfuerzo de sistemas completos.
- KRL y lenguajes de PLC y CNC.
- Control del cuerpo extrusor.
- Integración de software de control y cuadro eléctrico general.
- Fin del montaje del brazo robot y conexión eléctrica.
- Integración de software de control y conectividad.



De esta forma ha culminado con éxito el proyecto de acuerdo al cronograma inicial habiéndose desarrollado la jornada de difusión y cierre.