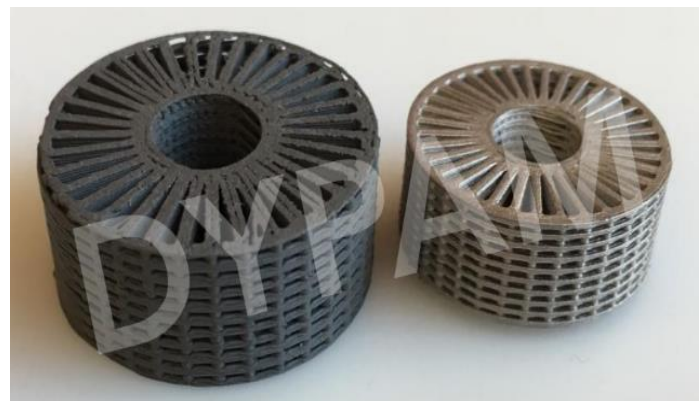


www.uclm-pim.com

- Grupo especializado en el diseño y **procesado avanzado de metales, cerámicas y materiales compuestos de altas prestaciones.**
- Expertos en técnicas pulvimetalúrgicas: prensado y sinterización, **moldeo por inyección de polvos y fabricación aditiva mediante impresión 3D de filamentos fundidos de metal o cerámica.**
- Equipamiento principal: **Planta piloto** que cubre desde la materia prima al procesado y caracterización de piezas finales (extrusoras, inyectoras, impresoras 3D de filamento metálico y cerámico, hornos y muflas, microscopio óptico, difracción de rayos x, ensayos mecánicos, análisis reológicos, analizador elemental, medida de densidad y durómetros).
- Expertos en caracterización microestructural y mecánica de materiales metálicos.
- Gran experiencia en **contratos con transferencia industrial.** Proyectos de I+D acordes a los plazos industriales.

Servicios de transferencia o áreas de trabajo

- Desarrollo de nuevos materiales inyectables o imprimibles.
- Rediseño de componentes para su producción mediante nuevos métodos de fabricación avanzados, evitando procesos secundarios de mecanizado y ensamblaje.
- Caracterización mecánica de piezas metálicas y cerámicas.



Otros datos relevantes

Colaboraciones con empresas de diferentes sectores industriales: MIMECRISA, MIMTECH ALFA, Sicnova 3D, BSH Electrodomésticos, VICAR, Flexitech, Sputnix, Ceramicx, etc.