

## ▶ AIJU adquiere la última tecnología en impresión 3D para crear prototipos realistas multimaterial con hasta 365.000 colores



AIJU ha adquirido una tecnología única de impresión 3D capaz de crear prototipos con 6 materiales que simulan el comportamiento de diferentes termoplásticos del mercado y hasta 365.000 colores, por lo que se obtienen prototipos de un alto realismo.

Esta tecnología, única hasta el momento en el ámbito nacional, cuenta con un espesor de capa de 14 micras, lo que permite un nivel de detalle superficial de pieza muy elevado.

Esta nueva impresora 3D Stratasys J750, imprime con resinas acrílicas fotosensibles de aspecto similar al plástico. El resultado es una pieza para la que no se ha tenido que utilizar ningún molde, tan sólo el archivo CAD3D, y sobre la que se pueden analizar aspectos muy valiosos para la empresa, tales como el diseño, dimensiones, viabilidad de los productos o su acabado final, antes de pasar a su producción en serie.



Pasa a la página 3 ▶

## ▶ AIJU pone a la venta una guía sobre defectos superficiales en piezas termoplásticas moldeadas por inyección

AIJU ha colaborado con el centro alemán *Kunststoff-Institut* para la traducción al español y revisión de la "Guía sobre defectos superficiales en piezas termoplásticas moldeadas por inyección". Esta nueva publicación permitirá ayudar a mejorar los conocimientos sobre procesado de termoplásticos por inyección. Ya está disponible para su venta en España y Sudamérica.

Esta nueva guía es una extensa revisión y ampliación de la primera "Guía sobre defectos superficiales", elaborada también por el *Kunststoff-Institut Lüdenschied*, una empresa alemana con más de 25 años de experiencia en plásticos. De esta primera guía, editada ya en 1992, se han distribuido por todo el mundo más de 100.000 ejemplares en 11 ediciones y 6 idiomas diferentes.



Pasa a la página 3 ▶

## ➤ AIJU nuevo miembro de Climate-KIC

AIJU ha entrado a formar parte de la Comunidad del Conocimiento y de la Innovación en temas de cambio climático, Climate-KIC.

Esta Comunidad forma parte del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT), organismo de la Unión Europea cuya misión es crear crecimiento sostenible, fortalecer la capacidad de innovación en Europa y propiciar el talento empresarial. Climate-KIC apoya esta misión abordando la mitigación y adaptación del cambio climático.

Con la participación del centro en esta red, AIJU busca crear oportunidades para el sector de productos infantiles y acelerar la innovación con el fin de transformar ideas en nuevos productos y servicios que puedan hacer frente a los desafíos del cambio climático. Del mismo modo, se pretende contribuir a la creación de nuevos puestos de trabajo a través de alianzas y colaboraciones entre investigación, empresa y universidad, que permitan impulsar una economía de bajo carbono (*low carbon economy*).



Más info: **Joaquín Vilaplana**  
ingenieria@aiju.info

## ➤ MANUEL ROCA, S.L. obtiene la certificación ISO 9001:2015

MANUEL ROCA, S.L. superó con éxito la auditoría de certificación de su Sistema de Gestión de la Calidad en base a la Norma ISO 9001:2015 con el siguiente alcance "El proceso de recubrimiento de zinc de superficies metálicas para el sector del juguete, iluminación, mueble y decoración."

Esta certificación supone el reconocimiento al esfuerzo de MANUEL ROCA, S.L. por cumplir con los requerimientos de sus clientes en forma y plazo.

Desde AIJU, que ha apoyado a la empresa en la adaptación del sistema a la nueva versión ISO 9001:2015, queremos dar la enhorabuena a todos sus integrantes por su certificación, deseando que contribuya al incremento de su competitividad y al alcance de mayores logros.

Para ampliar información sobre asesoramiento e implantación de Sistemas de Gestión (ISO 9001, I+D+i, ISO 14001, APPCC, BRC,...).



Más info:  
**Joaquín Vilaplana**  
ingenieria@aiju.info

## ➤ AIJU presenta soluciones innovadoras en ECOFIRA

AIJU participó como expositor, el pasado mes de septiembre, en la Feria Internacional de Soluciones Medioambientales ECOFIRA, celebrada en el recinto ferial de Valencia.

ECOFIRA es un certamen internacional de soluciones medioambientales, un punto de encuentro donde empresas y organismos públicos presentan los últimos avances en gestión medioambiental eficiente. En esta edición, entre los 67 expositores, se encontraba AIJU dando a conocer sus avances en el uso de nuevos materiales bio y reciclados y en la revalorización de residuos y tecnologías energéticas en el sector del juguete producto infantil y de ocio.

Cabe destacar la exposición que AIJU realizó sobre "Soluciones Tecnológicas innovadoras, medioambientales y energéticas para la industria", presentando los resultados de los siguientes proyectos europeos:

- "Desarrollo de nuevos masterbatches biodegradables en sectores tradicionales" (LIFE11 ENV/ES/513 MASTALMOND).
- "Planta piloto demostrativa para la valorización material de residuos metálicos no féreos" (LIFE13 ENV/ES/000173 GREENZO).
- "Materia prima de alto valor añadido a partir de cáscara de huevo: escalado industrial" (ECO/13/630469 Eco-SHELL).

Los visitantes a la feria mostraron gran interés y curiosidad por los materiales biodegradables utilizados en el proyecto MASTALMOND, por la posibilidad de realizar una nueva planta piloto con residuos metálicos (GREENZO) y por las propiedades estéticas y de "soft touch" que proporcionan los nuevos materiales plásticos con carbonato cálcico procedentes de la cáscara de huevo (Eco-SHELL).



Co-funded by the Eco-innovation Initiative of the European Union



Más info: **Raquel Berbegal**  
m.ambiente@aiju.info