



Tapones fabricados con tecnología 3D para reducir el impacto del plástico en el medioambiente

LOCALIZACIÓN: Puerto Real (Cádiz)

DURACIÓN: 1'51"

RESUMEN: Científicos del grupo de investigación INNANOMAT de la Universidad de Cádiz crean en su laboratorio prototipos de tapones de plástico para la industria mediante la fabricación aditiva, lo que comúnmente se conoce como tecnología 3D. Es un proyecto de colaboración de la universidad con una empresa gaditana, Grupo Torrent, líder mundial de fabricación de tapones de plástico para la industria del aceite de oliva. Los investigadores han desarrollado métodos de fabricación que permiten ahorrar materiales y reducir la emisión de CO2.

VTR

Esta historia tiene que ver con la colaboración entre la universidad pública de Cádiz y una empresa privada. Pasa por la tecnología 3D. Y lleva a la obtención de prototipos como este de tapones ahorrando en materiales y reduciendo las emisiones de CO2 gracias al trabajo en el laboratorio.

TOTAL SERGIO I. MOLINA
Director Grupo INNANOMAT
de la UCA

“Capacidad de rediseño rápido, diseños complejos, tiempos cortos, funcionalidades mayores... Evidentemente, no sé si el término es barato, es muy eficiente para la empresa”.

TOTAL EDUARDO JIMÉNEZ
Director I+D+i del Grupo
Torrent

“Apostamos por los productos de valor añadido y el valor añadido viene a partir del conocimiento”.

El conocimiento que generan los científicos de la universidad con su investigación.

TOTAL SERGIO I. MOLINA
Director Grupo INNANOMAT
de la UCA

“Lo que hacemos es desarrollar materiales que llegan a tener las propiedades que no dan los materiales que actualmente existen en el mercado y así podemos tratar de crear prototipos que se acerquen más al producto final, que es lo que se pretende”.

Y esos prototipos se consiguen a través de técnicas de fabricación aditiva, lo que comúnmente se conoce como impresión 3D. Más rápida y barata que el tradicional uso de moldes.

TOTAL EDUARDO JIMÉNEZ
Director I+D+i del Grupo
Torrent

“Empleamos menos materiales, además materiales menos costosos con menos coste energético”.

El gaditano Grupo Torrent es líder mundial en la producción de tapones para envases de aceite de oliva y fabricante destacado de tapones para bebidas espirituosas. Apuesta por la innovación y decidió apoyarse en la universidad.

TOTAL EDUARDO JIMÉNEZ
Director I+D+i del Grupo
Torrent

“Es que teníamos justo al lado de casa, a 12 kilómetros, uno de los grupos más punteros a nivel mundial”.

TOTAL SERGIO I. MOLINA
Director Grupo INNANOMAT
de la UCA

“Tratar de poner en valor la fabricación aditiva para la mejora del diseño y producción de ciertos elementos del sector naval”



En ello trabajan también los científicos de la Universidad de Cádiz. Apostando por la impresión 3D, que mueve ya en el mundo 6.000 millones de dólares al año.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es