

## Advanced Factories y AMT desvelarán aplicaciones de la impresión 3D para mejorar la competitividad de la industria

**Del 18 al 20 de abril, firmas como HP, Sicnova, Excelencia Tech, 3DZ, Maquinser y Markforged darán a conocer los nuevos avances en fabricación aditiva**

**Barcelona, 12 de abril de 2023** – El mercado de la impresión 3D superará los 148.000 millones de dólares en 2032, según las previsiones de Future Market Insight. Este crecimiento exponencial se debe, en gran parte, a una mayor adopción de esta tecnología en distintos sectores verticales como el aeroespacial, la automoción, el sector médico o incluso en arquitectura. Y es que la fabricación aditiva ofrece importantes ventajas a la manufactura, como la fabricación de piezas personalizadas y únicas con alta precisión y rapidez. En este contexto, la impresión 3D será una de las tecnologías clave de [Advanced Factories](#), el mayor evento de automatización y robótica industrial del sur de Europa, y [AMT – Advanced Machine Tools](#), el nuevo evento bienal de innovación para el sector de la máquina-herramienta, que tendrán lugar **del 18 al 20 de abril en Fira Barcelona – Gran Vía**.

Las aplicaciones de 3D Printing han penetrado de manera transversal en el sector industrial en una multitud de aplicaciones, desde la reparación a la producción en serie. En ese ámbito la automatización juega un papel clave. Un interesante caso será presentado conjuntamente por **John Amin, de Invelon, Jordi Pelegrí, de Universal Robots, Lluís Planella, de Addwek, y Marc Garnacho, de IMES 3D**, quienes explicarán en el [Industry 4.0 Congress](#) como la impresión 3D ha multiplicado sus usos. Por su parte, **Albert Martí, de Motocono, y Nelson Urbina, de Sicnova**, mostrarán como la fabricación de componentes de bienes de equipo mediante impresión 3D favorece la durabilidad y permanencia de las soluciones, además de su flexibilidad.

Las fases de diseño y concepción son un ámbito con un potencial de desarrollo y mejora que fomentarán todavía más el despliegue del 3D Printing, así el uso de softwares de gestión y diseño con aplicaciones de IA, que permiten a la industria manufacturera ser todavía más competitiva. Es el caso presentado por **Martin Krona, de Markforged**, y su nuevo software de preparación, apto para la optimización topológica o procesos iterativos automatizados de modelado 3D.

La impresión 3D también tienen grandes beneficios en la industria metalúrgica. Es tal su utilidad que ya se está analizando la posibilidad de que las nuevas máquinas-herramienta incorporen desde el inicio la tecnología de fabricación tanto sustractiva como aditiva. Es por ello que el [Metal Industry Congress](#) analizará el impacto del 3D Printing en el sector de la máquina-herramienta. **Frank Rodríguez, de Maquinser y Jesús Peña, de Meltio**, presentarán equipos híbridos que permiten reducir los tiempos de producción y los costes en general.

Por su parte, **Marco Tormena, de Markforged**, mostrará casos de uso con fibra orientada y su performance como utillajes de fijación con mejores prestaciones. Asimismo, **Rocío Muñoz, de HP, y Marc Crescenti, de Reinforce3D**, debatirán sobre la importancia de disponer de materiales metálicos de altas prestaciones para poder obtener el máximo provecho a las tecnologías de impresión 3D y desvelarán hasta dónde están llegando estas soluciones y qué familias de nuevos materiales se están preparando para ampliar el abanico.

Advanced Factories y Advanced Machine Tools son un evento de:

### **Nuevas soluciones y tendencias en 3D Printing industrial**

*“Durante los últimos años hemos visto también cómo surgen nuevos materiales de impresión 3D, más eficaces y sostenibles, lo que ha facilitado el aumento de las ventas de equipos de impresión”,* señala Victor Blanc, Event Manager de Advanced Factories y AMT – Advanced Machine Tools. Las exportaciones de impresoras 3D a nivel global han alcanzado la cifra de 2,2 millones, con una previsión de crecimiento para los próximos años de alcanzar los 25 millones de impresoras en una década. Del 18 al 20 de abril, Advanced Factories y AMT – Advanced Machine Tools reunirán a las firmas referentes en fabricación aditiva como **HP, Sicnova, Excelencia Tech, 3DZ, Markforged, Maquinser, IMES 3D, Velo 3D, 3D Six, 3D Incubator, 3D Thinks,** o **IAM3DHUB,** entre otras, que darán a conocer los últimos avances en 3D Printing industrial a los más de 30.000 profesionales industriales que acudirán en busca de socio industrial y tecnológico.