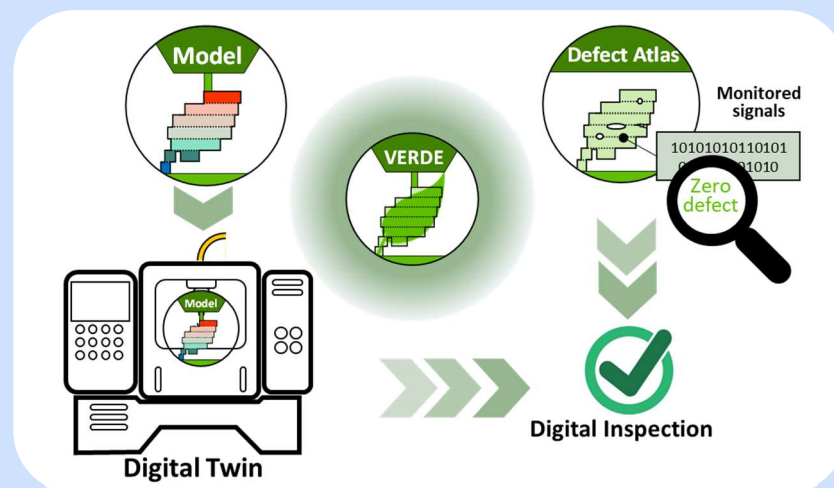


Sigue adelante el proyecto para la de la convocatoria TED Proyectos Estratégicos orientados hacia la Transición ecológica y digital denominado:

## Virtual Environment for ReDEsing and remanufacturing via metal 3D printing (VERDE) "Hacia la digitalización de la Fabricación Aditiva".

Gracias al apoyo brindados al proyecto TED2021-I30543B-I00 financiado por el MICINN-TED 2021 Proyectos Estratégicos Orientados hacia la Transición Ecológica y transición Digital, dentro del marco de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Unión Europea, el Grupo de Fabricación de Alto Rendimiento ha empezado a desarrollar su idea de digitalización del proceso de Fabricación Aditiva.

El objetivo principal del proyecto VERDE es el desarrollo y la implementación de herramientas digitales para la digitalización de toda la cadena de valor de los dos procesos de Fabricación Aditiva metálica más utilizados: *Laser Powder Bed Fusion (L-PBF)* y *Laser Directed Energy Deposition (L-DED)*, lo que contribuirá al objetivo de lograr las transiciones ecológica y digital. Todo el proyecto se guiará por dos criterios fundamentales, siendo la eficiencia energética del proceso y la fiabilidad de las piezas metálicas fabricadas claves para el éxito de los procesos de Fabricación Aditiva.



Proyecto TED2021-I30543B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

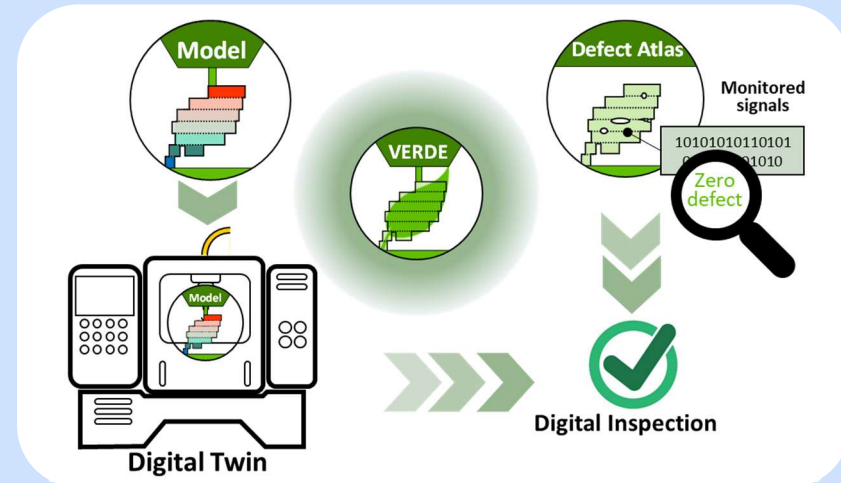


Go ahead with the R&D project for the realization of the call TED 2021 Strategic Projects Oriented to the Ecological and Digital Transition entitled:

## Virtual Environment for ReDEsing and remanufacturing via metal 3D printing (VERDE) "Towards the digitalization of the Additive Manufacturing".

Thanks to the support of the Project TED2021-130543B-I00 financed by the MICINN-TED 2021 Strategic Projects Oriented to the Ecological Transition and Digital Transition, within the framework of the Recovery, Transformation and Resiliency Plan of the EU, the High-Performance Manufacturing Group has started developing their idea of digitalization of the Additive Manufacturing.

The main objective of the VERDE project is the development and implementation of digital tools for the digitization of the entire value chain of the two most widely used metal AM processes: Laser Powder Bed Fusion (L-PBF) and Laser Directed Energy Deposition (L-DED), what will contribute to the goal of achieving the ecological and digital transitions. The whole project will be guided by two fundamental criteria, being the energy efficiency of the process and the reliability of the metal parts manufactured key for the success of the AM processes.



Proyecto TED2021-130543B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

