

PROYECTO

ZDZW

Servicios de inspección no destructiva para una fabricación digital sin residuos

ZDZW desarrolla servicios de inspección digital no destructiva (NDI) como conjunto de tecnologías estratégicas para mejorar la eficiencia de la producción, la ausencia de defectos y la fabricación sostenible de las industrias europeas.

zabala
INNOVATION



Este proyecto ha recibido financiación de Horizon Europe de Investigación e Innovación mediante el Acuerdo de subvención nº 101069681

27

SOCIOS

10

PAÍSES

€11 M

PRESUPUESTO TOTAL

3

AÑOS



IN ONE CLICK

Coordinador	Programa	Fechas
IKERLAN S.Coop.	Horizon Europe	2022-2025
Sector	Web	
Industria	https://www.zdzw-project.eu/	

01

El Reto

Para perseguir el objetivo principal de reducir los defectos y los residuos generados en los procesos de fabricación, ZDZW aborda la minimización de defectos y la reducción de residuos en tres áreas clave que abarcan todo el proceso de fabricación y el ciclo de vida del producto.

02

La Solución

ZDZW demostrará su enfoque de cero defectos (ZD) y cero residuos (ZW) en 6 proyectos piloto sobre procesos de producción con un importante potencial de reducción de residuos (moldeo por inyección, termoformado, soldadura y pintura, endurecimiento por inducción, litografía y envasado) de sectores industriales clave como la automoción, los electrodomésticos, las energías renovables, la ciberseguridad y la alimentación y las bebidas.

03

Impactos

Servicios y soluciones interoperables e interconectados: Soluciones de inspección de integridad, visual y térmica. Inspección como servicio: nuevos modelos de negocio para los sistemas de inspección. Servicios de consultoría, incluido el desarrollo de competencias y la estrategia de formación: Buscando maximizar la adopción industrial. Soluciones de fábrica para la Industria 4.0: Para fabricantes, proveedores de sistemas de inspección y nuevos desarrolladores. Evaluaciones de sostenibilidad: Para identificar y rutas más eficientes que conduzcan a la reducción de residuos.