



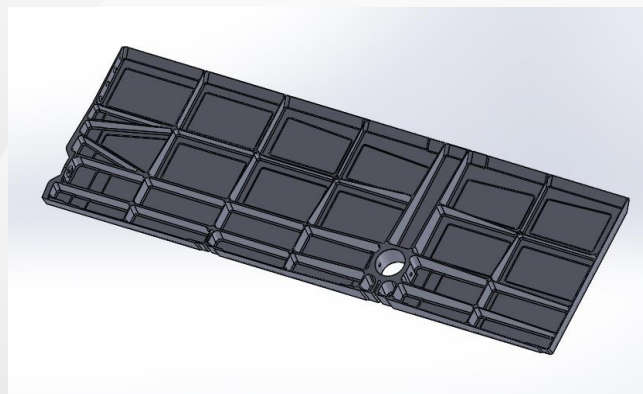
Enabling Multi-Functional performance through **multi-material additive manufacturing**.

HORIZONTE 2020

El proyecto plantea la **integración de múltiples funcionalidades en una misma estructura a través de la combinación in situ de materiales activos y nuevos materiales estructurales, incluidas aleaciones de aluminio de alta resistencia y aceros de baja aleación.**

En colaboración con las empresas e instituciones tecnológicas más punteras en este campo, más de 5 nuevos materiales utilizando nanotecnología, y la tecnología de deposición más adecuada, se combinarán de 10 formas distintas en 7 demostradores dirigidos a mercados distintos (automotriz, aviación, espacio y bienes de equipo).

Este avance traerá consigo una mejora de la eficiencia, calidad y fiabilidad del producto en al menos un 40%, reducción de costes e impacto ambiental en más de un 35%, así como nuevas oportunidades y negocios para Pymes en toda Europa (actores clave en la investigación de materiales avanzados).



Más información en www.multi-fun.eu



Este proyecto ha recibido fondos del programa de innovación e investigación Horizonte 2020 de la UE bajo el acuerdo No 862617 – MULTI-FUN