COMPETE 2030

Programa Inovação e Transição Digital

InovPart - Produção aditiva híbrida metálica de alto débito para moldes e peças transversais a diferentes indústrias.

Custo Total
1.967.532,30 €

Custo Elegível
1.967.532,30 €

Apoio Financeiro da UE
1.377.272,61 €

Cofinanciamento da UE
70 %

Moldetipo II, ONYX, FR, GRAF, IA, UC-ISISE, SEAPOWER

O projeto **InovPart** visa desenvolver uma unidade piloto de fabrico híbrido e multimaterial que combina as tecnologias aditivas *Laser Directed Energy Deposition* (LDED) com alimentação a fio/arame de baixo custo e *Liquid Metal Jetting* (LMJ) de alta precisão, integradas com maquinação subtrativa de 5 eixos no mesmo equipamento. A solução permite produzir e reparar moldes de injeção e componentes metálicos complexos com alta taxa de deposição, menor custo de matéria-prima e controlo *in situ*, servindo os setores de moldes, automóvel, aeronáutico, embalagem e marítimo.

Código da operação
MPr-2024-9

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

A Transformar o Futuro

compete2030.gov.pt