COMPETE 2030

Programa Inovação e Transição Digital

Custo Total
2 827 704,64 €

Custo Elegível
2 827 704,64 €

Apoio Financeiro da UE
2 033 622,61 €

Cofinanciamento da UE
71 %

MultiscaleDED - Fabrico aditivo orientado para grande dimensão multi-escala-estrutura

AGIX, LDA

Incentahead Consulting Lda.| Plácido Roque - Indústria de Moldes e Máquinas Lda. | Poço - Equipamentos Industriais, S.A. | Penimar - Reparação e Construção Naval, Lda. | Seapower - Associação para o Desenvolvimento da Economia do Mar| Universidade de Coimbra

A fabricação aditiva de peças metálicas de grande dimensão destaca-se pela eficiência e sustentabilidade, mas enfrenta desafios como a baixa taxa de deposição. O projeto MultiscaleDED propõe uma plataforma híbrida, integrando LMD, WAAM-GMAW e WAAM-SAW, este último otimizado para fabricação aditiva. Inclui sistemas de arrefecimento ativo, slicing inteligente e monitorização online, aumentando a produtividade, qualidade e reduzindo desperdícios.

Código da operação

COMPETE2030-FEDER-02304300

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

A Transformar o Futuro

compete2030.gov.pt