

Custo Total
2 827 704,64 €

Custo Elegível
2 827 704,64 €

Apoio Financeiro
da UE
2 033 622,61 €

Cofinanciamento
da UE
72 %

MultiscaleDED

AGIX

INCENTAHEAD | Penimar | PLACIDO ROQUE | POÇO |
SEAPOWERS | 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