NORTE 2030
Programa Regional do Norte

NOME OPERAÇÃO

HELI-LIGAS - Otimização e desenvolvimento de ligas de cob

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

FUNDILUSA-FUNDIÇÕES PORTUGUESAS LDA

INVESTIMENTO TOTAL

293,437.95 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA

165,631.39 €

OBJETIVO

O projeto HELI-LIGAS tem como objetivo construir uma ferramenta informática para cálculo e otimização de ligas de bronze de alumínio-níquel, classificadas como CU3 e CU4 (IACS), com o intuito de reduzir os custos das matérias-primas fundidas. Além disso, pretende-se desenvolver novas ligas de cobre que não estão sujeitas aos requisitos da norma IACS, mas que possuam propriedades mecânicas melhoradas, permitindo a construção de hélices mais económicas e com melhor eficiência hidrodinâmica.

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

Programa Regional do Norte

NOME OPERAÇÃO

Fundilusa 4.0: Transformação Digital e Otimização de Proce

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

FUNDILUSA-FUNDIÇÕES PORTUGUESAS LDA

INVESTIMENTO TOTAL

927,498.25 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA

324,624.39 €

OBJETIVO

O projeto visa modernizar e otimizar as operações da Fundilusa, com os seguintes objetivos principais:

- Aumentar a eficiência produtiva através da digitalização e automatização do processo;
- Alinhar o processo produtivo com os princípios da Indústria 4.0;
- Expandir a capacidade produtiva para processar mais encomendas com menos recursos e custos;
- Integrar tecnologias que promovam a sustentabilidade ambiental;
- Fortalecer a competitividade internacional, posicionando a Fundilusa como referência em inovação e práticas sustentáveis no setor de fundição marítima.

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia