

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Código do Projeto: n.º POCI-01-0247-FEDER-033916

Projetos de I&DT Empresas em Copromoção

Designação do Projeto: FARO – Fundidos de aço inoxidável com rugosidade otimizada

Objetivo Principal: Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de Intervenção: Norte

Entidade coordenadora: Felino – Fundição e Construções Mecânicas, SA

Entidade(s) beneficiária(s) - Universidade do Porto: Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Data de aprovação: 23-05-2018

Data de início: 2018-06-29

Data de conclusão: 2020-06-27

Custo Total Elegível do Projeto: 349.631,71 EUR

Custo Elegível da FELINO SA: 251.963,15 EUR

Apoio Financeiro Global - União Europeia - FEDER: 208.426,88 EUR

Apoio Financeiro à FELINO SA: 135.175,46 EUR

Objetivos e Atividades:

Objetivos:

Investigação e desenvolvimento experimental de tecnologias avançadas de produção por fundição de aços inoxidáveis

Atividades:

Atividade 1 - Realização de Estudos Preliminares

Atividade 2 - Aquisição e Desenvolvimento de novos conhecimentos e valências

Atividade 3 - Realização da Prova de Conceito, associada à demonstração da tecnologia desenvolvida. Definição de um novo processo de fabrico associado aos objetivos técnicos do projeto.

Atividade 4 - Edificação de prototipagem, realização de testes e ensaios associados, convergindo na realização de componentes para máquinas de panificação.

Atividade 5 - Promoção e divulgação de resultados.

Atividade 6 - Gestão do projeto.

Resultados Esperados/Atingidos

A utilização de aços inoxidáveis permitirá a produção de componentes fundidos para a indústria da panificação não existentes, colocando a FELINO como uma das empresas chave deste setor. A implementação das referidas novas tecnologias na empresa exige a aquisição de conhecimento, o desenvolvimento dos processos e a investigação industrial.

