

Designação do projeto: STREAK Advanced Vision p

Código do projeto: CENTRO-02-0853-FEDER-070584

Objetivo principal: OT 3 - Reforçar a competitividade das PME

Região de intervenção: Centro

Entidade Beneficiária: STREAK – Engenharia em Automação, Lda.

Data da aprovação: 06.04.2021

Data de Início: 12.03.2021

Data de conclusão: 30.06.2023

Custo total elegível: 285.008,95€ €

Apoio financeiro da União Europeia: FEDER – 108.106,84 €

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

Objetivos:

O projeto compreende o desenvolvimento de soluções de controlo de processos contínuos ou descontínuos por ações de sistemas integrados de visão artificial, raio X e por NIR Near Infrared. Por outro lado, compreende a otimização do processo de desenvolvimento por simulação.

Atividades: Os investimentos a realizar:

- Obras para o laboratório
- Dispositivo de protecção RX
- Fonte e sensor de Raio X
- Câmara de NIR
- Software: Siemens NX MCD + CAD + CAE/Simulation, Siemens TECNOMATIX, Siemens TEAMCENTER
- Integração Software INVENTOR + EPLAN
- Bancadas de ensaio
- Climatização do laboratório
- Servidor
- Desenvolvimento de app
- Sistema Fotovoltaico
- Estudo de realização de Layout de Laboratório e processo

Resultados esperados/atingidos:

- Desenvolvimento de novos produtos/soluções integradas de deteção suportadas em raio X e NIR
- Criação de condições para testar em ambiente laboratorial as soluções desenvolvidas
- Redução significativa do tempo de conceção de novas soluções
- Redução do tempo de produção de novos equipamentos
- Alargamento das áreas (setores) de atuação com a introdução de novas tecnologias (NIR e raio X)
- Acesso a novos mercados onde estes novos setores estão presentes
- Crescimento da atividade que proporciona uma maior propensão para a inovação e reconhecimento por parte dos clientes
- Crescimento no mercado externo

Resultados esperados (valores pós-projeto):

- Vendas: 2,694 milhões de euros
- Criação líquida de emprego: 8 pessoas, dos quais 6 qualificados
- Taxa de exportação direta de 66%