Programa Regional do Norte

NOME OPERAÇÃO

EcoTwinGalva

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

EUROGALVA, S.A. , Universidade Politécnica de Bragança

INVESTIMENTO TOTAL

742,182.72 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA

534,454.08 €

OBJETIVO

O projeto EcoTwinGalva tem como objetivo desenvolver e implementar soluções tecnológicas inovadoras baseadas em Digital Twin, Inteligência Artificial e Machine Learning, aplicadas ao processo de galvanização da EUROGALVA. Através destas tecnologias, pretende-se otimizar a monitorização, previsão e controlo do processo produtivo, aumentando a eficiência operacional, a qualidade dos produtos e a continuidade da produção.

Paralelamente, o projeto promove a sustentabilidade ambiental através da redução de resíduos, reutilização de matérias-primas e diminuição dos consumos energéticos, contribuindo para a redução da pegada ambiental da empresa. A solução desenvolvida permitirá ainda valorizar resíduos internos e criar novas oportunidades de negócio, incluindo a sua futura comercialização.

Adicionalmente, o projeto visa reduzir custos operacionais, aumentar a produtividade e reforçar a competitividade da EUROGALVA, através da diversificação da oferta e entrada em novos mercados. Desta forma, posiciona a empresa como referência na adoção de tecnologias avançadas e na transição para uma indústria mais sustentável, digital e eficiente.

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia