

Cofinanciado por:



Designação do projeto | PRECISIONcork - Medida e Controlo em Linha de Parâmetros Chave de Processo e de Qualidade de Produto

Apoio no âmbito do Sistema de Incentivos

Código do projeto | NORTE-01-0247-FEDER-003453

Objetivo principal | Investigar, estudar, explorar e desenvolver uma solução tecnológica que permita a medida e controlo em linha de parâmetros chave de processo e de qualidade de rolhas de cortiça.

Região de intervenção | Norte

Entidade beneficiária | Egitron – Automação e Engenharia Lda.

Data de aprovação | 03-11-2016

Data de início | 15-05-2016

Data de conclusão | 14-11-2018

Custo total elegível | 729.402,33 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER- 509.671,99 €

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

Objetivos

O projeto PRECISIONcork propõe como objetivo principal, para o problema identificado, investigar, estudar, explorar e desenvolver uma solução tecnológica que permita a medida e controlo em linha de parâmetros chave de processo e de qualidade de rolhas de cortiça.

Em particular, no que respeita à dimensão 'medida', será objetivo do projeto a investigação de novas abordagens quanto a medidas não destrutivas, de precisão e sem contacto (inovadoras relativamente ao estado da arte atual no domínio alvo) e relativas a: humidade, dimensões, qualidade da superfície da rolha e avaliação da espessura de tratamento da superfície (e.g. 'silicon coating').

Este projeto constitui uma oportunidade única para um salto qualitativo da indústria de transformação de cortiça (produção e acabamento de rolhas), evoluindo de um paradigma baseado na utilização de práticas manuais de controlo da qualidade à posteriori, para um novo paradigma de gestão antecipativa e proactiva, assente em soluções modulares, tecnologicamente avançadas, e em conformidade com as melhores práticas a nível mundial.

Do projeto deve resultar um novo conceito e uma solução tecnológica (materializada num conjunto de protótipos) que permita validar a aplicação da investigação desenvolvida.

