

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

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

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Santa Maria da Feira

Entidade beneficiária | EGITRON - ENGENHARIA E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LDA

Data de aprovação | 02-11-2016

Data de início | 15-05-2016

Data de conclusão | 15-11-2018

Custo total elegível | 729.402,33€ (EGITRON: 276.201,83€)

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 509.671,99€ (EGITRON: 200.115,28€)

Apoio financeiro público nacional/regional | N.A.

Desenvolvimento de uma solução disruptiva destinada ao controlo em linha e em tempo-real de parâmetros chave de processo e da qualidade na produção de rolhas de cortiça.

Principais Resultados:

1. Conjunto de sistemas tecnológicos autónomos para aquisição, medida e análise em linha de parâmetros chave (p.e. dimensões, humidade, densidade de massa, qualidade do tratamento de superfície);
2. Solução aplicacional inovadora para controlo estatístico de processo (interoperável com subsistemas de medida e com os recursos produtivos);
3. “Smart Object for Manufacturing”, tecnologia inovadora, tendo por base os conceitos inerentes à Internet of Things na vertente M2M (Machine to Machine), que possibilita a interação proactiva dos equipamentos produtivos entre si e com o ambiente em que se integram e dessa forma consegue-se implementar mecanismos de monitorização inteligente e essencialmente abordagens preditivas na perspetiva da sua gestão;
4. Solução de integração entre os sistemas de aquisição, medida e análise e os recursos de produção existentes no processo produtivo;

