

Designação do projeto | P&H Monitoring

Código do projeto | POCI-01-0247-FEDER-019124

Objetivo principal | Desenvolver um sistema de telemetria que permita monitorizar, em tempo real, as condições de operação e desempenho das caldeiras de biomassa da Ventil.

Região de intervenção | Região CENTRO

Entidade beneficiária | Ventil – Engenharia do Ambiente, Lda.

Data de aprovação | 25-05-2016

Data de início | 16-07-2016

Data de conclusão | 15-07-2017

Custo total elegível | 20.000,00 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 15.000,00 €

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

Os objetivos do P&H Monitoring predem-se essencialmente com o desenvolvimento de um sistema de telemetria, que permita monitorizar, em tempo real, as condições de operação e desempenho das caldeiras de biomassa da Ventil, bem como, garantir, através da aplicação de técnicas de “data mining” a capacidade para antecipar eventuais quebras na operação dos equipamentos, permitindo, assim, níveis mais elevados de qualidade e de eficiência do serviço de assistência técnica aos equipamentos. Enumeram-se a seguir os objetivos do projeto: i) Evoluir tecnologicamente os produtos disponibilizados atualmente no mercado tornando-os mais competitivos, em particular para alcançar o mercado internacional; Melhorar a qualidade do serviço de assistência técnica dos equipamentos; Melhorar a consistência e fiabilidade dos equipamentos; Reduzir os tempos de não funcionamento por avaria; Criar condições para alavancar o processo de internacionalização; Disponibilizar uma solução “user friendly” de monitorização das caldeiras para os seus clientes; Criar um repositório de dados de desempenho das caldeiras Ventil que permita suportar processos de I&D. O projeto P&H Monitoring foi concluído com elevado sucesso. A prova desse sucesso é o início do desenvolvimento da solução apresentada logo após a entrega do relatório de análise de requisitos do serviço contratado. A qualidade do trabalho apresentado permitiu à Ventil evoluir rapidamente para a fase de execução e iniciar o desenvolvimento do software. A versão teste do software desenvolvida nos últimos 3 meses encontra-se, neste momento, na fase final de validação.

