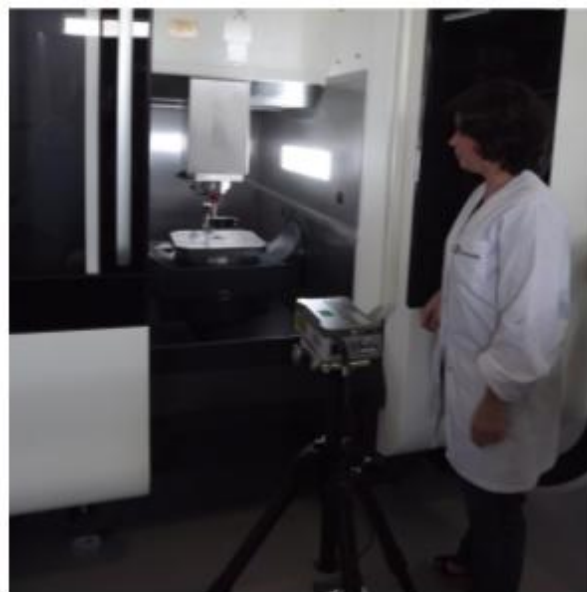


CTF INFRA 2009

DESCRIÇÃO

O projeto CTF Infra 2009 enquadra-se no SAICT – Sistema de Apoio a Infraestruturas Científicas e Tecnológicas, tendo como objetivo geral fortalecer a capacidade de resposta do **CENTIMFE**, enquanto infraestrutura tecnológica de modo a contribuir positivamente para a competitividade das empresas portuguesas, bem como fortalecer as valências das entidades do SCTN da região, promovendo a inovação tecnológica junto do tecido industrial e estimulando a criação e o crescimento de novos negócios de base tecnológica. As necessidades de investimento foram identificadas com base na estratégia do Centro em sintonia com a indústria de **Engineering & Tooling** e nas necessidades tecnológicas identificadas na rede de infraestruturas tecnológicas e científicas da região.



Realização de ensaio de verificação ao Centro de Maquinação de 5 eixos do CENTIMFE

DURAÇÃO

47 meses (de agosto 2010 a junho de 2014)

FINANCIAMENTO



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

OBJETIVOS

O projeto CTF Infra 2009 tem como Objetivos Específicos:

- Aumentar a capacidade instalada na área de desenvolvimento produto em termos de qualidade, dimensão dos protótipos a realizar, aumento da produtividade e da velocidade de produção;
- Penetração em novos nichos de mercado, nomeadamente, na área da micro-fabricação;
- Reforço da capacidade de resposta da área de tecnologias avançadas de produção, nomeadamente, na produção de formas complexas com elevada razão de aspeto, precisão e textura exigida;
- Alargamento do âmbito de acreditação do laboratório de metrologia, com novos ensaios e acreditação de novos Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático;
- Nova abordagem ao mercado na área dos ensaios, com a prestação de serviços nas instalações dos clientes;

As imagens seguintes apresentam alguns dos principais investimentos realizados no âmbito do projeto, nomeadamente um equipamento de prototipagem rápida SLS e um Centro de maquinação HSM 5 eixos.



Laboratório de Prototipagem Rápida
(Equipamento SLS 3DSystem sPro)



Laboratório de Maquinações e Ensaios após
intervenção no âmbito do projeto

O projeto terminou em junho de 2014 tendo sido executado na sua totalidade, ascendendo o investimento a € 1.374.796,66, cofinanciado pelo programa MaisCentro.

Cooperação com entidades SCTN:

Tal como definido no regulamento SAICT as entidades do sistema científico e tecnológico têm condições especiais de acesso aos equipamentos adquiridos no âmbito da operação CTF Infra 2009 para a realização de atividades de I&D.