

Cofinanciado por:



Designação do projeto: TOOLING4G - Advanced Tools for Smart Manufacturing

Código do projeto: TOOLING4G-LISBOA-01-0247-FEDER-24516

Objetivo principal: O projeto Mobilizador TOOLING4G - Advanced Tools for Smart Manufacturing enquadra-se no CLUSTER ENGINEERING & TOOLING, que integra uma cadeia de valor alargada (do design ao produto final), para responder a clientes globais que cada vez mais pretendem soluções chave-na-mão. Portugal pretende com este projeto mobilizador, reforçar a sua cadeia de valor, integrando-se como parte das cadeias de fornecimento de produtos globais (automóvel, dispositivos médicos, aeronáutica, embalagem, eletrónica, etc.). O Sector/Indústria de Moldes, está no caminho crítico do desenvolvimento de produtos globais e por isso, é uma infraestrutura estratégica para Portugal, por permitir a industrialização de qualquer produto global e induzir o investimento estrangeiro, o crescimento e o emprego. O projeto TOOLING 4G representa uma dinâmica coletiva e estratégica para Portugal, por agregar empresas e entidades do sistema científico e tecnológicos, em torno de uma Indústria e Cluster estratégico, procurando a antecipar e acelerar capacidade, conhecimento e uma nova oferta no mercado internacional, como resposta inovadora para os desafios da INDÚSTRIA 4.0, DIGITALIZAÇÃO DA INDÚSTRIA, e em especial, da “Fabricação-Zero defeitos”

Região de intervenção Nacional

Entidade Promotora: ANÍBAL H. ABRANTES

Entidades Co-promotoras: ANÍBAL H. ABRANTES, CENTIMFE, UMINHO, IST, IPLEIRIA, INEGI, IPN, PIEP, CENTITVC, UAVEIRO, UCOIMBRA, MPTOOL, DISTRIM SISTEMAS, DISTRIM2, INTERMOLDE, VIDRIMOLDE, TJAÇOS, TOOLPRESSE, GLNMOLDS, GLNPLAST, TECNIMOPLAS, GECO, MOLDES RP, MOLDIT, SETSA, EDILASIO, IBER-OLEFF, PLANIMOLDE, EROFIO, INCENTEA

Investigador Responsável: Prof. Rui Baptista

Data de aprovação 17-08-2017

Data de início 1-03-2018

Data de conclusão 28-02-2021

Custo total elegível 7.562.190,96 Euros

Apoio financeiro da União Europeia FEDER 4.804.206,14 EUROS

Apoio financeiro público nacional OE 0,00 EUROS

Objetivos, descrição do projeto, atividades e resultados esperados

O projeto TOOLING4G pretende dar um contributo importante para a capacitação das empresas do sector de moldes e plásticos, permitindo-lhes criar conhecimento interno que lhes possibilite concorrer a nível global e vencer os desafios do mercado. Para atingir este desiderato, o projeto foi estruturado em sete grandes PPS's, nomeadamente processos de fabrico híbrido; ferramentas/sistemas inteligentes; ferramentas eficientes para fabrico de produtos multimaterial; ferramentas multiprocesso; digitalização da indústria; cadeias de produção sustentável “zero defeitos”; gestão e disseminação.

A cooperação proposta pelo consórcio TOOLING 4G que envolve a ciência e a indústria permitirá alavancar atividades de I&D no cluster Engineering & Tooling contribuindo para aumentar o nível da produtividade da economia portuguesa. A atuação em diferentes vertentes permite esperar resultados nas cinco dimensões do valor do Tooling referidas anteriormente (custos/eficiência, tempo para mercado, inovação, produtividade e qualidade) e mostra a importância da mudança de paradigma inerente ao projeto mobilizador TOOLING 4G que suportará o crescimento do cluster nos próximos anos.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Fotos, vídeos e audiovisuais

