



SMIT - SMART MULTIFUNCTIONAL INTEGRATED TOOL

Cofinanciado por:



Projeto Nº POCI-01-0247-FEDER-017735

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

Medida: Projetos I&DT Empresa em Copromoção

Data de Aprovação: 30/08/2016

Período de Execução: 01/10/2016 a 31/12/2019

Custo Total Elegível: 961.935,67€

Apoio Financeiro da União Europeia: FEDER - 669.657,85€

O **SMIT** surge como resultado de atividades de vigilância tecnológica realizada pela empresa ITJ que observou uma necessidade/ oportunidade no mercado. Esta oportunidade envolve o fornecimento de moldes capazes de produzir peças complexas que partilham a mesma geometria base, mas são alvo de frequentes alterações ou renovações no seu *design* para responder às expetativas e necessidades do cliente/ utilizador quer por questões estéticas, económicas ou por questões de minimização dos seus impactes ambientais.

O consórcio pretende desenvolver um conjunto de atividades de investigação envolvendo as áreas do projeto do molde, das tecnologias *In-mould operations*, da injeção de vários materiais como polímeros condutores, polímeros naturais, e da incorporação de componentes eletrónicos e LED's. Os resultados desta investigação, sob a forma de novos conceitos tecnológicos avançados e inovadores, serão demonstrados através de um novo molde complexo e multifuncional capaz de produzir num único processo de moldação por injeção uma peça teste.

Os produtos moldados serão absorvidos pelos mercados mais avançados e exigentes a nível global permitindo à empresa, e consequentemente ao setor de moldes, o reforço das suas exportações e a entrada em novos mercados de maior valor acrescentado.

Copromotores



Projecto inserido no **Pólo de Competitividade e Tecnologia Engineering & Tooling**



Sistemas de Incentivos à IDT: Projectos em co-promoção

Organismo Técnico:

