

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | Smart Active Mould: Otimização do desempenho térmico da moldação por injeção

Código do projeto | POCI-01-0247-FEDER-017620

Objetivo principal | 01 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Medida | Projetos I&DT Empresas em Copromoção

Custo total elegível | 1.220.713,32

Apoio financeiro | FEDER – 893.165,05

Período de execução: 01-10-2016 a 30-09-2019

O projeto **SAM – Smart Active Mould** tem como objetivo investigar uma solução inovadora ao nível do molde para controlar dinamicamente a temperatura do processo de moldação por injeção de peças poliméricas. A nova abordagem suporta-se em novas tecnologias de revestimentos finos e de fabrico aditivo, para proporcionar aumentos da qualidade da moldação sem defeitos ou distorções, reduções no tempo de fabrico das peças, possibilidade de processamento de novos materiais e produtos com especificações mais complexas e exigentes. A nova solução consubstancia um salto tecnológico, já que é pioneira na integração das diferentes tecnologias num único produto direcionado para a moldação por injeção de componentes poliméricos de elevada qualidade observados em produtos de gama alta.

## COPROMOTORES:



Universidade do Minho