CENTRO 2030

PROGRAMA REGIONAL DO CENTRO

M+M. – Metamateriais Metálicos para Moldes

Moldes RP - Indústria de Moldes, S.A / STREAM Consulting, Lda / Universidade de Coimbr

Marinha Grande / Leiria / Coimbra

Prioridade

No contexto deste projeto, propõe-se desenvolver e produzir uma estrutura metamaterial com coeficiente de dilatação próxima de zero, a aplicar em moldes de alta precisão, que exigem, para além de superfícies de alto brilho, tolerâncias reduzidas, resistência ao desgaste e capacidade de refrigeração elevada, assim como uma elevada estabilidade dimensional no intervalo das temperaturas de processo. Com este projeto, o consórcio, constituído por 2 empresas Moldes RP - Indústria de Moldes, S.A. e STREAM CONSULTING, LDA. e por 1 entidade não empresarial, Universidade de Coimbra, com recurso à modelação e simulação avançada e ao fabrico aditivo, pretende abrir novos horizontes para a personalização de produtos e para a otimização de processos de fabricação, impulsionando a inovação e a competitividade na indústria metalomecânica, em particular na indústria de moldes para injeção plástica.

Investimento total

1.233.071,04 €

Apoio financeiro da união europeia

904.736,47 €

WWW.CENTRO2030.PT

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia