

Designação do Projeto | Metal.Bot: Produção Híbrida de componentes metálicos de grandes dimensões com recurso a aplicações robóticas.

Código da Operação | POCI-01-0247-FEDER-069600

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

Região de Intervenção (NUTS II): Norte e Centro

Beneficiário – Promotor Líder | MOLDETIPO II – Engineering Moulds and Prototypes, Lda

Beneficiário – Copromotores | Plácido Roque – Indústria de Moldes e Máquinas, Lda | IPL – Instituto Politécnico de Leiria | AGIX, Lda | Instituto Superior de Engenharia do Porto

Data de Aprovação | 02.12.2020

Data de início | 01.02.2021

Data de conclusão | 30.06.2023

Investimento total elegível | 981.268,14 €

Apoio Financeiro da União Europeia | FEDER – 720.034,03 €

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O projeto Metal.Bot visa a construção de um equipamento de fabricação híbrida robotizada com controlo dimensional ativo para construção de peças metálicas de grandes dimensões e de elevada performance. Este projeto apresenta elevado grau de inovação ao nível de tecnologias de materiais, projeto mecânico, implementação de sistemas digitais, instrumentação e robótica avançada para o fabrico aditivo de peças de grande dimensão metálicas, inserindo-se nos vetores de desenvolvimento para a indústria 4.0 com desenvolvimento de processos aditivos estado da arte em sistemas inteligentes.