

Neptune Controller



Título do Projeto | Neptune.Controller – Smart system for water assisted injection moulding based on fluid flow and heat transfer

Designação do projeto | Projetos de I&DT Empresas em Copromoção

Código do Projeto | POCI-01-0247-FEDER-039827

Objetivo Principal | Reforçar a Investigação, o Desenvolvimento Tecnológico e a Inovação

Região de Intervenção | Centro e Norte

Beneficiário – Promotor Líder | TECLENA, S.A.

Beneficiário – Copromotores |

| UNIVERSIDADE DO MINHO;
| PLACIDO ROQUE, LDA;
| MOLDETIPO II, LDA;
| INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA;

Data de aprovação | 01-06-2019

Data de início | 01-06-2019

Data de conclusão | 31-05-2022

Custo total elegível | 1.004.671,89 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 692.409,74 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

No projeto Neptune.Controller será desenvolvida uma maquina de injeção assistida por água e seus periféricos, suprimindo diversas lacunas identificadas nas maquinas existentes na concorrência, este terá características diferenciadoras permitindo a produção de periféricos em Portugal.

Injeção direta de fluido



Injeção com projétil

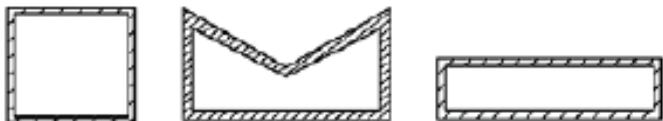


Figura 1 - Injeção em perfis não circulares [6]



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional