

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Projeto nº POCI-01-0247-FEDER-072260

Apoio no âmbito do Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (Projetos de I&D em Copromoção e I&D Industrial à Escala Europeia)

Designação do projeto: STREAM - Surface TREatment for Additive Manufacturing (AM)

Código do projeto: POCI-01-0247-FEDER-072260

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

Região de intervenção: Norte

Entidade beneficiária: QUANTAL, S.A. e INEGI – Instituto de Ciência e Inovação e Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial

Data de aprovação: 12-01-2021

Data de início: 01-08-2020

Data de conclusão: 30-06-2023

Custo total elegível: 1.007.095,76 EUR

Apoio financeiro da União Europeia: FEDER - 622.333,71 EUR

Síntese do projeto:

A QUANTAL em associação com o INEGI, parceiro Português, juntamente com os parceiros Europeus Proinno s.r.o. e Západočeská univerzita v Plzni, constituem um consórcio com experiência comprovada nas respetivas áreas de atuação para a realização do projeto STREAM - Surface TREatment for Additive Manufacturing (AM).

O presente projeto tem como principais objetivos a redução de desperdícios, aumentar a fiabilidade dos componentes com o recurso a abordagens de pós tratamento e a evolução do TRL da tecnologia de pós tratamento para LMD, comparativamente à tecnologia usualmente utilizada na fusão de materiais, tal como, Selective Laser Melting (SLM), ou Deposição direta de Energia (DED) com alimentação de pó, tal como Laser Melting Deposition (LMD), que restringem a generalização de aplicações de AM à Indústria.

STREAM
SURFACE TREATMENT FOR ADDITIVE MANUFACTURING