

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | InSoleTech – Insole Automated Deposition  
Technology

Código do projeto | POCI-01-0247-FEDER-038470

Objetivo principal | Desenvolvimento de um equipamento inovador de  
deposição de cola em palmilhas

Região de intervenção | Norte

Entidade beneficiária | TECMACAL – EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, S.A.

Data de aprovação | 17-08-2018

Data de início | 01-10-2018

Data de conclusão | 31-12-2021

Custo total elegível | 657.001,63 Euros

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 427.524,81 EUR

**Síntese do Projeto:** O Projeto tem como objetivo desenvolver um equipamento de deposição de cola em palmilhas para a indústria do calçado. A abordagem inovadora traduz-se num equipamento que favorece uma produção mais eficaz, económica e rápida devido à utilização de sistemas inkjet, estratégias de deposição, sistemas mecatrónicos inovadores a nível de conjugação de sistemas de eixos, novas formulações de colas adesivas e sistemas de aquisição de imagem para orientação de eixos. Com o desenvolvimento deste Projeto, prevê-se uma redução da quantidade de cola aplicada em 35%, dada a possibilidade de controlo e de ajuste de precisão da tecnologia de impressão por jato. Prevê-se também a redução do impacto ambiental do processo de deposição de cola em 40%, face aos atuais processos semiautomáticos que necessitam de dois rolos de matéria-prima consumível.

