

# InSoleTech

Insole Automated Deposition Technology

## Projeto de Investigação & Desenvolvimento



### 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** 30-09-2020

**Custo Total Elegível** 657.001,63 Euros

**Apoio Financeiro da União Europeia FEDER** - 427.524,81 Euros

### Síntese

O **InSoleTech** tem como objetivo, desenvolver um equipamento de deposição de cola em palmilhas para a indústria do calçado.

A abordagem inovadora favorece uma produção mais eficaz, económica e rápida, devido à utilização de sistemas inkjet, estratégias de deposição, 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 uma redução do impacto ambiental do processo de deposição de cola em 40%, face aos atuais processos semiautomáticos.



[www.tecmacal.pt](http://www.tecmacal.pt)

