COMPETE 2030

Programa Inovação e Transição Digital

Custo Total
2 220 742,24 €

Custo Elegível
2 220 742,24 €

Apoio Financeiro da UE
1 661 506,42 €

Cofinanciamento da UE
74 %

WAIMinspect – Sistema Inteligente de monitorização ultrassónica e de raios-X in-mold

MOLDETIPO II - ENGINEERING MOULDS AND PROTOTYPES (PORTUGAL), LDA

IncentAhead Consulting Lda.| Instituto de Soldadura e Qualidade | Plácido Roque - Indústria Moldes e Máquinas Lda.| Streak - Engenharia em Automação Lda. | Universidade de Coimbra

O projeto WAIMinspect desenvolve um sistema integrado de monitorização para moldação assistida por água (WAIM), combinando sensores ultrassónicos e emissão acústica in-mold, pré-inspeção robotizada com tecnologia terahertz e análise tomográfica por raio-X. Potencializado por algoritmos de machine learning e deep learning, o sistema permite monitorização do processo, otimização e controlo de qualidade, impulsionando a eficiência e sustentabilidade no setor dos moldes.

Código da operação

COMPETE2030-FEDER-02248100

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

A Transformar o Futuro

compete2030.gov.pt